

Two electrical engineers, one wearing a yellow hard hat and the other a white one, are looking at a tablet together in a control room filled with electrical cabinets.

# Price list 2025

## Low Voltage and Industry Products



สแกนเพิ่มเพื่อน

[se.com/th](https://se.com/th)



Life Is On

**Schneider**  
Electric

# สวิตช์บอร์ดตามมาตรฐาน IEC61439 ของชไนเดอร์

## ปลอดภัยกว่า



ผ่านการทดสอบการใช้งานตามที่มาตรฐาน IEC61439-1&2 กำหนด อาทิ ความทนทานต่อการลัดวงจร, การป้องกันไฟฟ้าช็อตและความสมบูรณ์ของวงจรป้องกัน, คุณสมบัติความเป็นฉนวนของชั้นส่วนภายในตู้, Temperature rise เป็นต้น และได้รับการรับรองจากสถาบันสากล

## ทนทานกว่า ซ่อมบำรุงง่าย



ความแข็งแรงทนทานของโครงสร้างจากการออกแบบที่ดีที่ได้รับการรับรองโดยการทดสอบ ทำให้แข็งแรงทนทาน การซ่อมบำรุงทำได้ง่าย และประหยัดเวลามากกว่า

## ตอบโจทย์ความต้องการได้อย่างครอบคลุม



ด้วยโซลูชันที่หลากหลาย ทั้งตู้จ่ายไฟ และ motor control center ทำให้สามารถเลือกใช้งานตามลักษณะโครงการที่หลากหลายได้ และครอบคลุม





# ให้คุณมากกว่าด้วยความปลอดภัย!

# [100%] IEC61439-1&2



รุ่น BlokSet

## คุณสมบัติทั่วไป

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Applications                  | Power distribution, motor control     |
| MCC (Motor Control Centre)    | up to 250 kW                          |
| VSD (Variable Speed Drive)    | up to 160 kW                          |
| PCC (Power Control Centre)    | incomer & feeder up to 6300A          |
| PFC (Power Factor Correction) | up to 540 kVAR/ช่อง                   |
| Standards                     | IEC 61439-1&2, IEC TR61614, IEC 60529 |

## คุณสมบัติทางไฟฟ้า

|                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Voltage                                              | up to 690 Vac (50/60 Hz)                                           |
| Main busbar rating                                   | up to 7000 A                                                       |
| Distribution busbar rating                           | up to 3200 A                                                       |
| Rated short-time current (I <sub>cw</sub> )          |                                                                    |
| horizontal main busbar                               | up to 100 kA rms-1s<br>(peak current I <sub>pk</sub> up to 220 kA) |
| vertical distribution busbar                         | up to 100 kA rms-1s<br>(peak current I <sub>pk</sub> up to 220 kA) |
| Conditional short-circuit current (I <sub>sc</sub> ) | up to 85 kA                                                        |
| Earthing system                                      | TT-IT-TNS-TNC                                                      |
| Internal arc withstand current                       | 100 kA-0.4s (IEC TR 61641)                                         |

## คุณสมบัติทางกล

|                                       |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Form                                  | upto Form 4B                                                                                                                                                                                      |
| ชนิดของตู้                            | Fixed / Withdrawable**                                                                                                                                                                            |
| Seism<br>(การทดสอบการทนต่อแผ่นดินไหว) | IBC 2006 / AC 156 (site class B-C-D, floor level only), IEC68-3-3 (equivalent to Richter scale up to level 9), GOST 17516, 1-90 (civil market, all seismic intensity, up to installation level 2) |
| Installation                          | indoor environment                                                                                                                                                                                |
| Degree of protection                  | IP20, IP31, IP42, IP54                                                                                                                                                                            |
| Operating temperature                 | -5°C to 35°C / 50°C                                                                                                                                                                               |



รุ่น PrismaSet 4000 International

## คุณสมบัติทั่วไป

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Applications                  | Power distribution, motor control |
| MCC (Motor Control Centre)    | up to 45 kW*                      |
| VSD (Variable Speed Drive)    | up to 45 kW*                      |
| PCC (Power Control Centre)    | incomer & feeder up to 6300A      |
| PFC (Power Factor Correction) | up to 500 kVAR/ช่อง               |
| Standards                     | IEC 61439-1&2, IEC 60529          |

## คุณสมบัติทางไฟฟ้า

|                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Voltage                                              | up to 415 Vac (50/60 Hz)                                           |
| Main busbar rating                                   | up to 4000 A                                                       |
| Rated short-time current (I <sub>cw</sub> )          |                                                                    |
| horizontal main busbar                               | up to 100 kA rms-1s<br>(peak current I <sub>pk</sub> up to 220 kA) |
| vertical distribution busbar                         | up to 100 kA rms-1s<br>(peak current I <sub>pk</sub> up to 220 kA) |
| Conditional short-circuit current (I <sub>sc</sub> ) | up to 85 kA                                                        |
| Earthing system                                      | TT-IT-TNS-TNC                                                      |

## คุณสมบัติทางกล

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Form                                  | upto Form 4B        |
| ชนิดของตู้                            | Fixed               |
| Seism<br>(การทดสอบการทนต่อแผ่นดินไหว) | IEC 60068-2-57      |
| Installation                          | indoor environment  |
| Degree of protection                  | IP30, IP31, IP54    |
| Operating temperature                 | -5°C to 35°C / 50°C |





Life Is On

**Schneider**  
Electric

## Low Voltage and Industry Products Price list 2024



Power Circuit Breakers (ACB and MCCB)



Transfer Switch (ATS and MTS)



Magnetic Contactors  
and Motor starter



Digital Meters and Power  
Factor Correction



Miniature Circuit  
Breakers and controls



Modular Contactor  
and Terminal Blocks



Human Machine  
Interfaces



Industrial control components  
pushbuttons, lamps,  
power supply units



Soft-Starters and Variable  
Speed Drive



Power Plug



EV Charger

# Content

## Power Circuit Breakers (ACB and MCCB) & Transfer Switch Equipment (ATS and MTS)

A

### A02 - A03



เซอร์กิต เบรกเกอร์  
แรงดันต่ำของซินเตอร์  
ตามมาตรฐาน IEC  
60947-2

### A04



Master Pact MTZ Active

### A05



วิธีการอ่านรหัสสินค้า  
MasterPact MTZ X และ  
Active เบื้องต้น

### A06



การเลือกรหัสสินค้า  
สำหรับ Air Circuit  
Breaker รุ่น MasterPact  
NW

### A07



การเลือกรหัสสินค้า  
สำหรับ Air Circuit  
Breaker รุ่น EasyPact™  
MVS

### A08 - 09



การเลือกรหัสสินค้า  
สำหรับ Molded Case  
Circuit Breakers  
รุ่น Compact NS

### A10 - A13



Air Circuit Breakers- Master-  
Pact MTZ Active

### A14 - A19



Air Circuit Breakers  
รุ่น MasterPact MTZ X

### A20 - A25



Air Circuit Breakers  
รุ่น MasterPact NW

### A26 - A31



Air Circuit Breakers  
รุ่น EasyPact™ MVS

### A32 - A37



Molded Case  
Circuit Breakers  
รุ่น ComPact NS

### A38 - A45



Molded Case  
Circuit Breakers  
รุ่น ComPact NSX

### A46 - A47



Architecture overview

### A48 - A51



Molded Case  
Circuit Breakers  
รุ่น ComPact NSXm

### A52 - A54



Molded Case  
Circuit Breakers  
รุ่น EasyPact™ CVS

### A55 - A59



GoPact™ MCCB

### A60



Transfer Switch  
สำหรับเบรกเกอร์  
รุ่น MasterPact MTZ

### A61



Transfer Switch  
สำหรับเบรกเกอร์  
รุ่น MasterPact NW

### A62



Transfer Switch  
สำหรับเบรกเกอร์  
รุ่น EasyPact™ MVS

### A63



Transfer Switch  
สำหรับเบรกเกอร์  
รุ่น ComPact NS

### A64



Transfer Switch  
สำหรับเบรกเกอร์  
รุ่น ATSNSX 100 - 630A  
และอุปกรณ์เสริมของชุด  
Transfer Switch

### A65 - A68



Transfer Switch Equipment  
ATS รุ่น TransferPact  
Automatic & Active  
Automatic ชนิด PC

### A69 - A73



Manual Transfer Switch  
รุ่น GoPact MTS

## Magnetic Contactors and Motor starter

B

### B03



TeSys family core offer  
at a glance

### B04



TeSys K Contactor

### B05



TeSys Control K, Deca  
Control relays

### B06



TeSys Deca Motor Circuit  
Breaker, GV2ME, GV2P,  
GV3P

### B07



TeSys Deca Motor Circuit  
Breaker, GV2L, GV3L,  
GV4L

### B08 - B09



Motor Circuit Breaker,  
Accessories for GV2,  
GV3



## Magnetic Contactors and Motor starter

B

### B10 - B11



TeSys Control Deca Contactors

### B12



TeSys Protect Deca Overload relays

### B13



TeSys Protect LR97 Electronic over current relays

### B14 - B15



TeSys Control Accessories for Deca Contactors

### B16 - 17



TeSys Control - Giga Contactors, TeSys Protect Giga

### B18



TeSys Control Accessories for Giga Contactors

### B19



Magnetic contactor, Motor Circuit Breakers, Relays - Type 2 coordination

### B20



D.O.L starters Direct online starters Type 1 coordination

### B21



D.O.L. starters, non-reversing Type 2 coordination

### B22



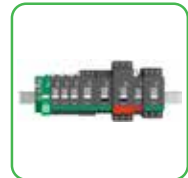
TeSys Control - up to 75 kW Star-delta starters Type 2 coordination

### B23



TeSys Giga series - 90 to 250 kW at 400 V Star-Delta Type 2 coordination

### B24



TeSys™ Island

### B25 - B26



Easy TeSys

### B27



Easy TeSys Power Motor Circuit Breakers รุ่น GZ1LE, GZ1E

### B28



Easy TeSys Control Magnetic Contactor รุ่น Easy TeSys

### B29 - B30



Easy TeSys Protect Thermal Overload relays รุ่น Easy TeSys

### B31



Accessories อุปกรณ์เสริมสำหรับ Easy TeSys

### B32 - B33



ตารางการเลือกสินค้าสำหรับ Easy TeSys

## Digital Meters and Power Factor Correction

C

### C02 - C05



Panorama of Meters Range

### C06 - C09



การเลือกมิเตอร์สำหรับประเภทโครงการต่างๆ

### C10 - C13



คุณสมบัติของมิเตอร์รุ่นต่างๆ

### C14 - C15



Communication Gateway

### C16 - C19



Current Transformer

### C20 - C21



Panorama of Power Factor Correction

### C22



การเลือกรหัสสินค้าสำหรับคาร์ปาซิเตอร์และคิกคอนโทรลเลอร์

### C23



คาร์ปาซิเตอร์รุ่น EasyLogic™ PFC Capacitor

### C24



คาร์ปาซิเตอร์รุ่น EasyLogic™ PFC+ Capacitor

### C25



คาร์ปาซิเตอร์รุ่น PowerLogic™ PFC Capacitor

### C26



คาร์ปาซิเตอร์รุ่น VarPlus Box และพาวเวอร์แฟคเตอร์คอนโทรลเลอร์รุ่น VarPlus Logic

### C27



Magnetic contactor for capacitor

# Content

## Digital Meters and Power Factor Correction

C

### C28 - C29



Detuned Reactor

### C30 - C31



Power Factor Correction Solution

### C32



PowerLogic™ Accusine

### C33



เปรียบเทียบอุปกรณ์จัดการคุณภาพไฟฟ้า

### C34 - C35



EasyLogic™ APF

### C36 - C37

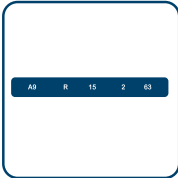


PowerLogic™ AccuSine EVC+

## Miniature Circuit Breakers and controls

D

### D02



วิธีการอ่านรหัสสินค้า

### D03



iC60 & C120 Range Miniature Circuit Breaker

### D04 - D06



iC60N & C120N Miniature Circuit Breaker

### D07 - D09



iC60H & C120H Miniature Circuit Breaker

### D10



iC60L range Miniature Circuit Breaker

### D11



iK60 Miniature Circuit Breaker

### D12



iSW - isolating switch

### D13 - D15



iPB & iIL - Push buttons & Pilot lamps และ iLD RCCB - Residual Current Circuit Breaker (RCCB)

### D16 - D17



Residual Current Circuit Breaker with overload Protection (RCBO), Mini Opale & Mini Pragma

### D17



Accessories Comb busbar

### D18



PRD1 - Surge arresters

### D19



iRPD - Surge arresters

### D20



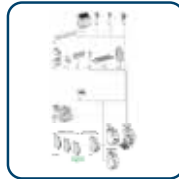
ReFlex iC60N Remote control

### D21



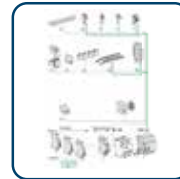
RCA - ARA

### D22



Accessories & auxiliaries for iC60, iLD, Vigi iC60, ARA and RCA

### D23



Accessories & auxiliaries for c120 and Vigi C120

### D24



Under voltage release, Over voltage release, Shunt release STI

### D25



iTL impulse relays

### D26 - D28



iCT DIN rail mounted Contactor

### D29



DC circuit Supplementary protectors for feeders distribution system

### D30



DC Circuit Supplementary Protector for Photovoltaic installations

### D31

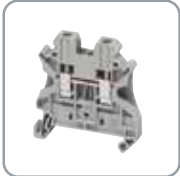


Switch, Time Switch

## Modular Contactor and Terminal Blocks

E

### E02 - E05



Terminal blocks  
และ wiring accessories  
สำหรับตู้ไฟฟ้า

## Human Machine Interfaces

F

### F02 - F03



Pro-face ST6000 Series

### F02 - F03



Pro-face STM60000 Series  
Modular Display

## Industrial control components (pushbuttons, lamps, power supply units)

G

### G02



RM22 Measurement  
and control relays

### G03



RXM miniature  
plug-in relays

### G04



RXG interface relays

### G05



Zelio...Smart Relay

### G06 - G07



Modicon Power Supply

### G08



XB7 Pushbuttons & Pilot  
lamps

### G09



XB7 Key switches &  
Emergency stop,  
Illuminated pushbuttons

### G10



Harmony XB5, plastic  
Pushbuttons, switches, and  
pilot lights

### G11 - G12



XB5 pushbuttons

### G13



XB5 Selector switches

### G14



XB5 Key switches

### G15



XB5 LED Pilot lamps

### G16



XB5 LED Illuminated  
Selector Switches

### G17



XB5 LED Illuminated  
pushbuttons

### G18 - G19



XB5 Multiple-head  
pushbuttons

### G20 - G22



XB4 pushbuttons

### G23



XB4 Selector switches

### G24



XB4 Key switches



# Content

## Industrial control components (pushbuttons, lamps, power supply units)

G

G25



XB4 LED Pilot lamps

G26



XB4 LED Illuminated  
Selector Switches

G27



XB4 LED Illuminated  
Pushbutton

G28



XB4 LED Illuminated  
Pushbutton Switches

G29 - G30



XB4 Head & Body  
Ø 22 mm.

G31



XD Small joystick  
controllers

G32 - G35



XB5 Wireless  
Pushbuttons

G36 - G40



XB5 Harmony plus

G41



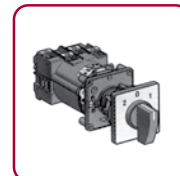
XVM Tower Light

G42



XVG Tower Light

G43



K1/K2 Cam switches

G44 - G49



XAL Control Stations

G50- G54



XAC Pendant Control  
Stations

G55



XAC Pendant Control  
Stations/Safety products

## Soft-Starters and Variable Speed Drive

H

H02 - H03



Soft starters that meet  
your installation  
requirements

H04



Altivar Soft Starter ATS130

H05



Altivar Soft Starter ATS430

H06



Altivar Soft Starter ATS480

H07



Altivar Soft Starter ATS490

H08



Altivar 12 & Easy Altivar310

H09



Altivar Machine ATV320

H10 - H11



Altivar Machine 340

H12



Easy Altivar 610

H13 - H14



Altivar 630 Altivar 930

H15



อุปกรณ์เสริม

H16 - H17



การประยุกต์ใช้งานให้  
เหมาะสมกับเครื่องจักร

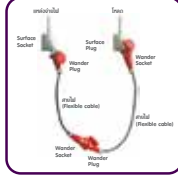
## Power Plug

I02 - I03



พาวเวอร์ปลั๊ก รุ่น แพล็กติกา  
รุ่นกันน้ำ IP44 และ IP67

I04



การใช้งานพาวเวอร์ปลั๊ก  
สำหรับงานอุตสาหกรรม

I05



สวิตช์ตัดตอนชนิดกันน้ำ  
รุ่น 56 ซีรีส์

## EV Charger

J02



เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า  
Schneider Charge

J03



เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า  
Schneider Charge Pro

J04



ระบบป้องกันไฟฟ้าดับ  
ภายในบ้าน, เบรกเกอร์  
(MCB) และกันดูด RCD

J05



เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า  
Evlink Pro Ac

J06



เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า  
Evlink Pro DC 60 kW

J07



เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า  
Evlink Pro DC 120/150/  
180 kW







## Power Circuit Breakers (ACB and MCCB) & Transfer Switch (ATS & MTS)

---

ความปลอดภัยที่มากขึ้น  
พร้อมความหลากหลายที่มากกว่า

# ผลิตภัณฑ์เซอร์กิตเบรกเกอร์แรงดันต่ำ ของ Schneider ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

## MasterPact MTZ ACTIVE

**MasterPact MTZ ACTIVE**

- ACB
- ขนาดกระแส 630 – 6300A
- ขนาดเฟรม 3 ขนาด MTZ1, MTZ2 และ MTZ3
- Icu = 42, 66, 100, 150 kA@220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมีไมโครโปรเซสเซอร์ในตัว
- สำหรับไฟ AC
- มีฟังก์ชันการวัดและการสื่อสาร (Metering and Communication)
- มีฟังก์ชัน ERMS (Energy reduction Maintenance setting) ติดตั้งได้

**Ready to Act!**

**NEW**

## MasterPact MTZ X

**MasterPact MTZ**

- ACB
- ขนาดกระแส 630 – 6300A
- ขนาดเฟรม 3 ขนาด MTZ1, MTZ2 และ MTZ3
- Icu = 42, 66, 100, 150 kA@220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมีไมโครโปรเซสเซอร์ในตัว และสามารถติดตั้ง Digital Module เพิ่มเติมได้
- สำหรับไฟ AC
- มีฟังก์ชันการวัดและการสื่อสาร (metering and communication)

## MasterPact NW

**MasterPact NW**

- ACB
- ขนาดกระแส 800 – 6300A
- Icu = 42, 65, 100, 150 kA@220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมีไมโครโปรเซสเซอร์ในตัว
- สำหรับไฟ AC และ DC
- มีฟังก์ชันการวัดและการสื่อสาร (metering and communication)

## EasyPact MVS

**EasyPact™ MVS**

- ACB
- ขนาดกระแส 800 – 4000A
- Icu = 50, 55, 65 kA@ 380/440Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit
- สำหรับไฟ AC
- มีฟังก์ชันการวัดและการสื่อสาร (Metering and Communication)

## ทรัพยากรสำหรับเบรกเกอร์รุ่นต่างๆ

| รุ่นเบรกเกอร์                                                    | MasterPact MTZ Active                               | MasterPact MTZ                                                        | MasterPact NW และ ComPact NS |                                                  |                                                         |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ประเภททรัพยากร                                                   | MTZ Active                                          | Micrologic X*                                                         | Micrologic                   | Micrologic E<br>(สำหรับรุ่น ComPact NS เท่านั้น) | Micrologic P                                            | Micrologic H                                                            |
| ประเภทการป้องกันกระแส                                            |                                                     |                                                                       |                              |                                                  |                                                         |                                                                         |
| Overload, short circuit                                          | 2.0E                                                | 2.0X                                                                  | 2.0                          | 2.0E                                             | -                                                       | -                                                                       |
| Overload, short circuit, Instantaneous                           | 5.0E                                                | 5.0X                                                                  | 5.0**                        | 5.0E**                                           | 5.0P**                                                  | 5.0H**                                                                  |
| Overload, short circuit, Instantaneous, ground fault             | 6.0E                                                | 6.0X                                                                  | -                            | 6.0E                                             | 6.0P**                                                  | 6.0H**                                                                  |
| Overload, short circuit, Instantaneous, earth leakage protection | 7.0E                                                | 7.0X                                                                  | -                            | -                                                | 7.0P**                                                  | 7.0H**                                                                  |
| ประเภทการวัด                                                     | กระแส, แรงดัน, Power, Reverse power, ความถี่ Energy | กระแส, แรงดัน, Power, Reverse power, ความถี่ Energy และ Power quality | No meter                     | กระแส, แรงดัน, Power และ Energy                  | กระแส, แรงดัน, Power, Reverse power, ความถี่ และ Energy | กระแส, แรงดัน, Power, Reverse power, ความถี่, Energy, และ Power quality |

\* สำหรับ Micrologic X สามารถเลือกซื้อโมดูลดิจิทัลเพื่อเพิ่มความสามารถในการป้องกันหรือการวัดค่าต่างๆ ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

\*\* ราคาแสดงเป็นตัวอย่าง

## ComPact NS

## ComPact NS



- MCCB
- ขนาดกระแส 800 - 3200A
- Icu = 50, 70, 85, 150 kA@380/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit
- สำหรับไฟ AC
- มีฟังก์ชันการวัดและการสื่อสาร (Metering and communication)

## ComPact NSX

## ComPact NSX



- MCCB
- ขนาดกระแส 100 - 630A
- Icu = 25, 36, 50, 70, 150 kA@380/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 1P, 2P, 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout (Plug-in)
- Trip unit แบบ Thermal-magnetic (adj.) และ Electronic แบบถอดประกอบได้
- สำหรับไฟ AC และ DC (DC ติดต่อดำเนินการฝ่ายขาย)
- มีฟังก์ชันการวัดและการสื่อสาร (metering and communication)

## EasyPact™ CVS

## EasyPact™ CVS



- MCCB
- ขนาดเฟรม 100 - 630A
- ขนาดกระแส 16A - 630A
- Icu = 25, 36, 50 kA@380/440Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- Thermal-magnetic trip unit (adj.)

• กระแสพิกัดสูงสุด 630A

## GoPact™ MCCB

## GoPact™ MCCB



**NEW**

- MCCB
- ขนาดกระแส 16A - 800A
- Icu = 15kA, 25kA, 30kA, 50kA @ 380/440 Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P
- Thermal magnetic trip unit(adj) และ ETU (เฉพาะ Fare 800A)

| ComPact NSX |           |            |                              | EasyPact MVS |         |               | EasyPact CVS | GoPact TMD |
|-------------|-----------|------------|------------------------------|--------------|---------|---------------|--------------|------------|
|             |           |            |                              |              |         |               |              |            |
|             | TMD (adj) | Micrologic | Micrologic E                 | ET           | ETA     | ETV           | TMD (adj)    | TMD (adj)  |
|             |           |            |                              |              |         |               |              |            |
|             | TMD       | Mic 2      | -                            | ET2I         | ETA2I   | ETV2I         | TMD          | TMD        |
|             | -         | -          | Mic 5E                       | ET5S**       | ETA5S** | ETV5S**       | -            | -          |
|             | -         | -          | Mic 6E                       | ET6G         | ETA6G   | ETV6G         | -            | -          |
|             | -         | -          | -                            | -            | -       | -             | -            | -          |
|             | No meter  | No meter   | កន្លែង, ឈ្នួល, Power, Energy | No meter     | កន្លែង  | កន្លែង, ឈ្នួល | No meter     | No meter   |



# Master Pact MTZ Active



## Ready to ACT for Reliability & SAFETY

MTZ Active เป็นคอนดัคเตอร์ที่ช่วยให้ผู้ใช้งานและเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงรักษาความปลอดภัยมากขึ้น รวมไปถึง อุปกรณ์ไฟฟ้าและทรัพย์สินของท่านเกิดความเสียหายน้อยลงจากพลังงานความร้อนที่เกิดจาก Arc Flash ภายในตู้ไฟฟ้า นอกจากนี้ ด้วยระบบ Control Unit ในรูปแบบใหม่ ออกแบบมาให้ง่ายต่อการใช้งาน ซึ่ง MTZ Active เปรียบเสมือนชั้นสูงสุดของเรา จะช่วยยกระดับมาตรฐานใหม่สำหรับการติดตั้ง และมาตรฐานความปลอดภัยให้กับระบบไฟฟ้า



**Energy Reduction Maintenance Settings (ERMS)** ช่วยยกระดับมาตรฐานความปลอดภัย ที่มากขึ้นจาก Arc Flash energy



**Near Field Communication (NFC)** สามารถเข้าถึงข้อมูลด้วย Smart Phone และผ่าน application EcoStruxure Power Device app



**Keyboard locking feature** ป้องกันการเข้าถึงอุปกรณ์ด้วยมร ตั้งรหัสผ่านด้วย PIN Code



## Ready to ACT for Efficiency and FLEXIBILITY



**User-friendly interface** ทำให้การทำงาน วิศวกรหลากหลาย และ การบำรุงรักษา มีประสิทธิภาพมากขึ้น



**Field-swappable control unit** สามารถเปลี่ยนและอัปเกรด control unit ได้อย่างง่ายดาย ทำให้การส่งมอบงานทำได้ อย่างรวดเร็ว

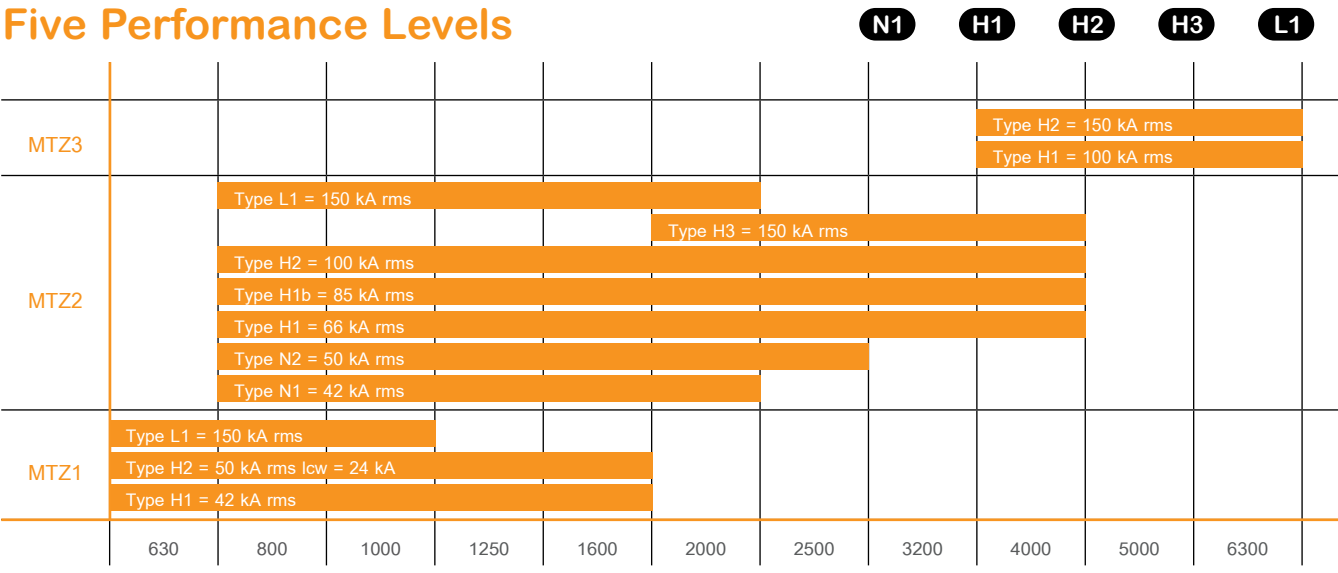
**USB-C Port** ทำให้การเชื่อมต่อข้อมูลทำได้รวดเร็วขึ้น



## Ready to ACT for Sustainability.

บรรจุกาวินท์สีเขียวช่วยลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว และมีกระดาษแข็งรีไซเคิลและรีไซเคิลได้ 100% สามารถวัดพลังงาน และการใช้พลังงาน ช่วยส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพผ่านกริดอัจฉริยะด้วยการเปลี่ยน **MicroLogic Active** ด้วยการยึดอายุการใช้งาน ไมโคร **Control unit** ของ **NT** และ **NW** ที่ติดตั้งไปแล้ว ทำให้ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนเบรกเกอร์ทั้งหมด

### Five Performance Levels



# วิธีการอ่านรหัสสินค้า

## MasterPact MTZ X และ Active เบื้องต้น

MasterPacT MTZ2 20H1



MasterPacT MTZ3 50H1



### MTZ232\_H12E3PDHH

MasterPact MTZ Active 3200A  
H1 Type (Icu=Ics=66kA)  
3Poles  
Drawout Type  
Micrologic 2.0E  
Horizontal rear connections

#### MasterPact NW Air Circuit Breakers

| MTZ | Family                                        | MasterPact MTZ<br>single pole<br>(800 - 4000 A) |         |       |       |       |       |         |       | MasterPact<br>MTZ<br>double pole<br>(4000 b - 6300A) |        |        |  |
|-----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 2   | Frame MTZ1 MTZ2 MTZ3                          |                                                 |         |       |       |       |       |         |       |                                                      |        |        |  |
| 32  | Frame rating                                  | 08                                              | 10      | 12    | 16    | 20    | 25    | 32      | 40    | 4b                                                   | 50     | 63     |  |
|     |                                               | 800 A                                           | 1000 A  | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A   | 4000A | 4000 A                                               | 5000 A | 6300 A |  |
| _H1 | Breaking<br>capacity type<br>(Ics = 100% Icu) | 0 N1                                            | 42 kA   |       |       |       |       |         |       |                                                      |        |        |  |
|     |                                               | 1 H1                                            | 65 kA   |       |       |       |       |         |       |                                                      |        | 100 kA |  |
|     |                                               | 2 H2                                            | 100 kA  |       |       |       |       |         |       |                                                      |        | 150 kA |  |
|     |                                               | 3 H3                                            |         |       |       |       |       | 150 kA* |       |                                                      |        |        |  |
|     |                                               | 4 L1                                            | 150 kA* |       |       |       |       |         |       |                                                      |        |        |  |

\*มีเฉพาะรุ่น Drawout เท่านั้น

| Micrologic Trip Unit |                    | Protections             |               |              |               | Measurements |           |                            |              |               |
|----------------------|--------------------|-------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-----------|----------------------------|--------------|---------------|
| Code                 | Type               | Overload, Short circuit | Instantaneous | Ground Fault | Earth Leakage | Current A    | Voltage V | Total Power(kW, kVA, kVar) | F (Hz) cos φ | Power Quality |
| 2E                   | 2E Micrologic 2.0E | ●                       |               |              |               | ●            | ●         | ●                          | ●            |               |
|                      | 5E Micrologic 5.0E | ●                       | ●             |              |               | ●            | ●         | ●                          | ●            |               |
|                      | 6E Micrologic 6.0E | ●                       | ●             | ●            |               | ●            | ●         | ●                          | ●            |               |
|                      | 2X Micrologic 2.0X | ●                       |               |              |               | ●            | ●         | ●                          | ●            | ●             |
|                      | 5X Micrologic 5.0X | ●                       | ●             |              |               | ●            | ●         | ●                          | ●            | ●             |
|                      | 6X Micrologic 6.0X | ●                       | ●             | ●            |               | ●            | ●         | ●                          | ●            | ●             |
|                      | 7X Micrologic 7.0X | ●                       | ●             | ●            | ●             | ●            | ●         | ●                          | ●            | ●             |

3P Poles 3P 3 Pole  
4L = >4 Pole

D Fixed / Drawout F Fixed  
D Drawout

\*สนใจสั่งซื้อเฉพาะ chassis เท่านั้น กรุณาติดต่อบริษัท

|   |                        |   |                                                         |
|---|------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| M | Power connections type | M | แนวนอน rear connection (ยกเว้นรุ่น MTZ 6300A)           |
|   |                        | V | แนวตั้ง rear connection (Standard สำหรับรุ่น MTZ 6300A) |

\*สนใจสั่งซื้อเฉพาะ chassis เท่านั้น กรุณาติดต่อบริษัท

# การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ

## Air Circuit Breaker รุ่น MasterPact NW

MasterPact NW  
single pole



MasterPact NW  
double pole



### NW3213D2EM

MasterPact NW32,  
H1 type (Icu = Ics = 65 kA),  
3 poles,  
Drawout type,  
Micrologic 2.0E,  
Horizontal rear connections.

### MasterPact NW Air Circuit Breakers

| NW                            |                                            | Family | MasterPact NW<br>single pole<br>(800 - 4000 A) |        |       |       |       |         |       | MasterPact NW<br>double pole<br>(4000 b - 6300A) |        |        |        |
|-------------------------------|--------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 32                            | Frame rating                               |        | 08                                             | 10     | 12    | 16    | 20    | 25      | 32    | 40                                               | 4b     | 50     | 63     |
|                               |                                            |        | 800 A                                          | 1000 A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A   | 3200A | 4000A                                            | 4000 A | 5000 A | 6300 A |
| 1                             | Breaking capacity type<br>(Ics = 100% Icu) | 0 N1   | 42 kA                                          |        |       |       |       |         |       |                                                  |        |        |        |
|                               |                                            | 1 H1   | 65 kA                                          |        |       |       |       |         |       |                                                  |        | 100 kA |        |
|                               |                                            | 2 H2   | 100 kA                                         |        |       |       |       |         |       |                                                  |        | 150 kA |        |
|                               |                                            | 3 H3   |                                                |        |       |       |       | 150 kA* |       |                                                  |        |        |        |
|                               |                                            | 4 L1   | 150 kA*                                        |        |       |       |       |         |       |                                                  |        |        |        |
| *มีเฉพาะรุ่น Drawout เท่านั้น |                                            |        |                                                |        |       |       |       |         |       |                                                  |        |        |        |
| 3                             | Poles                                      |        | 3                                              | 3 Pole |       |       |       |         |       |                                                  |        |        |        |
|                               |                                            |        | 4                                              | 4 Pole |       |       |       |         |       |                                                  |        |        |        |
| D                             | Fixed / Drawout                            | F      | Fixed                                          |        |       |       |       |         |       |                                                  |        |        |        |
|                               |                                            | D      | Drawout                                        |        |       |       |       |         |       |                                                  |        |        |        |

\*สนใจสั่งซื้อเฉพาะ chassis เท่านั้น กรุณาติดต่อบริษัทฯ

| Micrologic Trip Unit |                                    | Protections             |               |              |               | Measurements |           |                            |              |               |
|----------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-----------|----------------------------|--------------|---------------|
| Code                 | Type                               | Overload, Short circuit | Instantaneous | Ground Fault | Earth Leakage | Current A    | Voltage V | Total Power(kW kVA, kVAAr) | F (Hz) cos φ | Power Quality |
| XX                   | No trip unit (Switch - disconnect) |                         |               |              |               |              |           |                            |              |               |
| 2E                   | Micrologic 2.0E                    | ●                       |               |              |               | ●            | ●         | ●                          |              |               |
|                      | 5E Micrologic 5.0E                 | ●                       | ●             |              |               | ●            | ●         | ●                          |              |               |
|                      | 5P Micrologic 5.0P                 | ●                       | ●             |              |               | ●            | ●         | ●                          | ●            |               |
|                      | 5H Micrologic 5.0H                 | ●                       | ●             |              |               | ●            | ●         | ●                          | ●            | ●             |
|                      | 6E Micrologic 6.0E                 | ●                       | ●             | ●            |               | ●            | ●         | ●                          |              |               |
|                      | 6P Micrologic 6.0P                 | ●                       | ●             | ●            |               | ●            | ●         | ●                          | ●            |               |
|                      | 6H Micrologic 6.0H                 | ●                       | ●             | ●            |               | ●            | ●         | ●                          | ●            | ●             |
|                      | 7P Micrologic 7.0P                 | ●                       | ●             |              | ●             | ●            | ●         | ●                          | ●            |               |
|                      | 7H Micrologic 7.0H                 | ●                       | ●             |              | ●             | ●            | ●         | ●                          | ●            | ●             |

|   |                        |   |                                                    |
|---|------------------------|---|----------------------------------------------------|
| M | Power connections type | M | แนวนอน rear connection (ยกเว้นรุ่น NW63)           |
|   |                        | V | แนวตั้ง rear connection (Standard สำหรับรุ่น NW63) |

# การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ Air Circuit Breaker รุ่น EasyPact MVS



**MVS16N3MW6L**

EasyPact MVS16,  
N type (Icu = Ics = 50 kA),  
3 poles,  
Drawout type,  
ET6G Trip Unit  
No measurement

## EasyPact MVS Air Circuit Breakers

| MVS | Family                                                       | EasyPact MVS |                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |  |
|-----|--------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 16  | Frame rating                                                 |              | 08                                                               | 10     | 12    | 16    | 20    | 25    | 32    | 40    |  |
|     |                                                              |              | 800 A                                                            | 1000 A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A |  |
| N   | Breaking capacity<br>(Ics= 100% Icu at<br>380/415 VAC, 50Hz) | N            | 50 kA                                                            |        |       |       |       |       |       | 55 kA |  |
|     |                                                              | H            | 65 kA                                                            |        |       |       |       |       |       |       |  |
| 3   | Poles                                                        | 3            | 3 Pole                                                           |        |       |       |       |       |       |       |  |
|     |                                                              | 4            | 4 Pole                                                           |        |       |       |       |       |       |       |  |
| M   | Charging motor                                               | M            | No Motor                                                         |        |       |       |       |       |       |       |  |
|     |                                                              | N            | 200/240 Vac                                                      |        |       |       |       |       |       |       |  |
|     |                                                              |              | *สนใจติดตั้ง Charging motor ขนาดแรงดันอื่น<br>กรุณาติดต่อบริษัทฯ |        |       |       |       |       |       |       |  |
| W   | Fixed / Drawout                                              | F            | Fixed                                                            |        |       |       |       |       |       |       |  |
|     |                                                              | W            | Drawout                                                          |        |       |       |       |       |       |       |  |

| Micrologic Trip Unit |          | Protections                |                             |                 | Measurements |              |
|----------------------|----------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| Code                 | Type     | Overload,<br>Short circuit | Instantaneous               | Ground<br>Fault | Current<br>A | Voltage<br>V |
| 6L                   | 2L ET2I  | ●                          | Adjustable current          |                 |              |              |
|                      | 2A ETA2I | ●                          | Adjustable current          |                 | ●            |              |
|                      | 2V ETV2I | ●                          | Adjustable current          |                 | ●            | ●            |
|                      | 5L ET5S  | ●                          | Adjustable current and Time |                 |              |              |
|                      | 5A ETA5S | ●                          | Adjustable current and Time |                 | ●            |              |
|                      | 5V ETV5S | ●                          | Adjustable current and Time |                 | ●            | ●            |
|                      | 6L ET6G  | ●                          | Adjustable current and Time | ●               |              |              |
|                      | 6A ETA6G | ●                          | Adjustable current and Time | ●               | ●            |              |
|                      | 6V ETV6G | ●                          | Adjustable current and Time | ●               | ●            | ●            |



# การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ Molded Case Circuit Breaker รุ่น ComPact NS



## NS16N3F20X

ComPact NS 1600,  
H type (Icu = Ics = 50kA),  
3 poles,  
Fixed type,  
Micrologic 2.0,  
No charging motor,  
front connections

### ComPact NS high current Molded Case Circuit Breakers

| NS                                                                 | Family                                                           | ComPact NS |                                              |       |       |       |       |       |       |  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 16                                                                 | Frame rating                                                     | 08         | 10                                           | 12    | 16    | 1b    | 20    | 25    | 32    |  |
|                                                                    |                                                                  | 800 A      | 1000A                                        | 1250A | 1600A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A |  |
| N                                                                  | Breaking capacity<br>(Ics = 100% Icu,<br>at 380/415Vac,<br>50Hz) | NA         | Switch<br>Disconnecter                       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                    |                                                                  | N          | 50 kA                                        |       |       | 70 kA |       |       |       |  |
|                                                                    |                                                                  | H          | 70 kA                                        |       |       | 85 kA |       |       |       |  |
| 3                                                                  | Poles                                                            | 3          | 3 Pole                                       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                    |                                                                  | 4          | 4 Pole                                       |       |       |       |       |       |       |  |
| F                                                                  | Fixed / Drawout                                                  | F          | Fixed                                        |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                    |                                                                  | D          | Drawout ( มีเฉพาะรุ่น NS6b - NS16 เท่านั้น ) |       |       |       |       |       |       |  |
| *สนใจสั่ง Drawout breaker without chassis กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย |                                                                  |            |                                              |       |       |       |       |       |       |  |

| Micrologic Trip Unit |                                                 |                                                                    | Protections   |                 |                  |              | Measurements |                                 |                 |  |
|----------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------|--|
| Code                 | Type                                            | Overload,<br>Short circuit                                         | Instantaneous | Ground<br>Fault | Earth<br>Leakage | Current<br>A | Voltage<br>V | Total<br>Power(kW<br>kVA, kVAR) | F (Hz)<br>cos φ |  |
| XX                   | No trip unit                                    | (Switch - disconnecter)                                            |               |                 |                  |              |              |                                 |                 |  |
| 20                   | Micrologic 2.0                                  | ●                                                                  |               |                 |                  |              |              |                                 |                 |  |
| 2E                   | Micrologic 2.0E                                 | ●                                                                  |               |                 |                  | ●            | ●            | ●                               |                 |  |
| 60                   | Micrologic 6.0                                  | ●                                                                  | ●             | ●               |                  | ●            | ●            | ●                               |                 |  |
| 6E                   | Micrologic 6.0E                                 | ●                                                                  | ●             | ●               |                  | ●            | ●            | ●                               |                 |  |
| X                    | Charging motor<br>(สำหรับรุ่น NS06-16 เท่านั้น) | X No Motor (Toggle operate)                                        |               |                 |                  |              |              |                                 |                 |  |
| (Blank)              | Front connector                                 | Nothing Front Connection (ยกเว้นรุ่น Nothing NS 1b-32Drawout type) |               |                 |                  |              |              |                                 |                 |  |

# ComPact NSX

**Molded Case Circuit Breaker** มาตรฐานรุ่นล่าสุดของซีโนเดอร์ อิเล็กทริก ที่มากด้วยนวัตกรรมที่คิดค้นและพัฒนาโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ ให้คุณได้มากกว่าการตัดไฟด้วย 3 คุณสมบัติพิเศษ

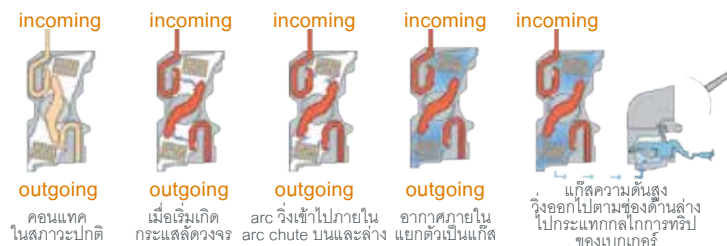


ตัดไวใน  
0.002 วินาที  
 $I_{cs}=100\% I_{cu}$

## “More Safer ความปลอดภัยที่มากกว่า”

**Roto-Active** เป็นชื่อเรียกหน้าคอนแทคแบบพิเศษที่เป็นเอกลักษณ์ของ **ComPact NSX** ที่แต่ละโพลจะประกอบด้วยสองคอนแทค ซึ่งต่างกับเบรกเกอร์ทั่วไปที่มีเพียงหน้าคอนแทคเดียว ขณะเกิดกระแสลัดวงจรขึ้น คอนแทคทั้งสองของ **ComPact NSX** จะเปิดวงจรพร้อมๆกันในลักษณะของการหมุนรอบจุดหมุนที่อยู่ตรงกลาง

ด้วยเทคโนโลยีหน้าคอนแทคแบบ **Roto-Active** นี้จะช่วยให้ **ComPact NSX** สามารถตัดวงจรโดยใช้เวลาเพียง 0.002 วินาทีเท่านั้น ด้วยการตัดกระแสลัดวงจรที่รวดเร็วเช่นนี้ **ComPact NSX** จึงได้ชื่อว่าเป็นเบรกเกอร์แบบ **current limiting** ที่ยอดเยี่ยมที่สุด และให้ความปลอดภัยกับระบบได้มากกว่า



## “More Flexible ความหลากหลายที่มากกว่า”

ด้วยความหลากหลายของ **Trip Unit** จึงทำให้คุณสามารถเลือกใช้เพื่อป้องกันโหลดได้หลากหลายประเภท อาทิเช่น โหลดประเภททั่วไป มอเตอร์ หรือ เจนเนอเรเตอร์ อีกทั้งยังมีให้เลือกใช้ทั้งแบบ **Thermal-magnetic** และ **Electronic** จึงทำให้คุณสามารถใช้ป้องกันโหลดหลากหลายประเภทตามต้องการและด้วยเทคโนโลยีของ **Torque Limiting Screw** ที่เป็นเอกลักษณ์ของ **ComPact NSX** จะช่วยให้การติดตั้ง **Trip Unit** เป็นไปอย่างง่ายดาย และได้มาตรฐานโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์พิเศษ การเปลี่ยนหรืออัปเกรด **Trip Unit** จึงไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป

## “More Integrated-Function ความครบครันที่คุ้มกว่า”

ให้เบรกเกอร์ไม่ใช่เพียงแค่อุปกรณ์ตัดไฟอีกต่อไปด้วยฟังก์ชันครบครันในตัว ทั้งฟังก์ชันการป้องกัน (Protection) ฟังก์ชันการวัด (Metering) และฟังก์ชันการสื่อสาร (Communication) ครบครันในตัว\* ให้คุณบริหารจัดการพลังงานได้โดยผ่านเบรกเกอร์เพียงตัวเดียว

\*เฉพาะรุ่นเท่านั้น

# Air Circuit Breakers - MasterPact MTZ Active

**NEW**



**MasterPact MTZ Active**  
1100V Fixed รุ่น MTZ2  
(800 - 4000A)



**MasterPact MTZ Active**  
1100V Fixed รุ่น MTZ3  
(4000 - 6300A)

- ขนาดกระแส 630 - 6300A
- $I_{cu} = 42, 66, 100, 150kA$   
@220/415Vac
- $I_{cs} = 100\%I_{cu}$
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมี  
ไมโครโปรเซสเซอร์ในตัว และสามารถ  
function ERMS แบบ Built-in
- สำหรับไฟ AC

\*\*Please contact us if you  
require H2 (same as Mic X).



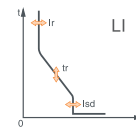
สแกนเพื่อ  
Download Catalog

## Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0E

| ประเภท<br>Frame | รายละเอียดสินค้า<br>Frame (A) | รายละเอียดรุ่น<br>Trip unit | $I_r$<br>long-time<br>protection | $I_{sd}$<br>short-time<br>protection | $I_l$<br>instantaneous<br>protection |  |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| MTZ2            | 800                           | Micrologic 2.0E             | 320-800A                         | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | -                                    |  |
|                 | 1000                          |                             | 400-1000A                        | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | -                                    |  |
|                 | 1250                          |                             | 500-1250A                        | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | -                                    |  |
|                 | 1600                          |                             | 630-1600A                        | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | -                                    |  |
|                 | 2000                          |                             | 800-2000A                        | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | -                                    |  |
|                 | 2500                          |                             | 1000-2500A                       | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | -                                    |  |
|                 | 3200                          |                             | 1250-3200A                       | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | -                                    |  |
|                 | 4000                          |                             | 1600-4000A                       | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | -                                    |  |
| MTZ3            | 4000                          | Micrologic 2.0E             | 1600-4000A                       | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | -                                    |  |
|                 | 5000                          |                             | 2000-5000A                       | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | -                                    |  |
|                 | 6300                          |                             | 2500-6300A                       | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | -                                    |  |

## Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปปยูนิตรุ่น Micrologic 6.0E

| ประเภท<br>Frame | รายละเอียดสินค้า<br>Frame (A) | รายละเอียดรุ่น<br>Trip unit | $I_r$<br>long-time<br>protection | $I_{sd}$<br>short-time<br>protection | $I_l$<br>instantaneous<br>protection |  |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| MTZ2            | 800                           | Micrologic 6.0E             | 320-800A                         | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | $2 \cdot 15 \cdot I_n$               |  |
|                 | 1000                          |                             | 400-1000A                        | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | $2 \cdot 15 \cdot I_n$               |  |
|                 | 1250                          |                             | 500-1250A                        | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | $2 \cdot 15 \cdot I_n$               |  |
|                 | 1600                          |                             | 630-1600A                        | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | $2 \cdot 15 \cdot I_n$               |  |
|                 | 2000                          |                             | 800-2000A                        | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | $2 \cdot 15 \cdot I_n$               |  |
|                 | 2500                          |                             | 1000-2500A                       | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | $2 \cdot 15 \cdot I_n$               |  |
|                 | 3200                          |                             | 1250-3200A                       | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | $2 \cdot 15 \cdot I_n$               |  |
|                 | 4000                          |                             | 1600-4000A                       | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | $2 \cdot 15 \cdot I_n$               |  |
| MTZ3            | 4000                          | Micrologic 6.0E             | 1600-4000A                       | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | $2 \cdot 15 \cdot I_n$               |  |
|                 | 5000                          |                             | 2000-5000A                       | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | $2 \cdot 15 \cdot I_n$               |  |
|                 | 6300                          |                             | 2500-6300A                       | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$             | $2 \cdot 15 \cdot I_n$               |  |

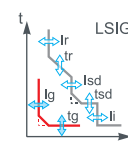


| Ig<br>earth fault<br>protection | Type N1<br>Icu = Ics = 42kA  |               | Type H1                      |               |                              |               |
|---------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|
|                                 | รหัสสินค้า                   | ราคา<br>(บาท) | Icu = Ics = 66kA             |               | Icu = Ics = 100kA            |               |
|                                 |                              |               | รหัสสินค้า                   | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                   | ราคา<br>(บาท) |
| -                               | MTZ208_N12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 119,330       | MTZ208_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 132,300       | -                            | -             |
| -                               | MTZ210_N12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 131,920       | MTZ210_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 141,320       | -                            | -             |
| -                               | MTZ212_N12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 143,020       | MTZ212_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 152,790       | -                            | -             |
| -                               | MTZ216_N12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 168,300       | MTZ216_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 175,730       | -                            | -             |
| -                               | MTZ220_N12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 184,230       | MTZ220_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 196,540       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | MTZ225_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 248,640       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | MTZ232_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 310,680       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | MTZ240_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 459,080       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | -                            | -             | MTZ340_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 592,500       |
| -                               | -                            | -             | -                            | -             | MTZ350_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE | 657,360       |
| -                               | -                            | -             | -                            | -             | MTZ363_H12E3PMFVW-N-PS-QA-RE | 943,120       |

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคานี้รวม AD Module แล้ว

\*กรุณาดัดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ



| Ig<br>earth fault<br>protection | Type N1<br>Icu = Ics = 42kA  |               | Type H1                      |               |                              |               |
|---------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|
|                                 | รหัสสินค้า                   | ราคา<br>(บาท) | Icu = Ics = 66kA             |               | Icu = Ics = 100kA            |               |
|                                 |                              |               | รหัสสินค้า                   | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                   | ราคา<br>(บาท) |
| -                               | MTZ208_N16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 175,610       | MTZ208_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 188,580       | -                            | -             |
| -                               | MTZ210_N16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 188,200       | MTZ210_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 197,600       | -                            | -             |
| -                               | MTZ212_N16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 199,300       | MTZ212_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 209,070       | -                            | -             |
| -                               | MTZ216_N16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 224,580       | MTZ216_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 232,010       | -                            | -             |
| -                               | MTZ220_N16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 240,510       | MTZ220_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 252,820       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | MTZ225_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 323,220       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | MTZ232_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 385,260       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | MTZ240_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 533,660       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | -                            | -             | MTZ340_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 676,580       |
| -                               | -                            | -             | -                            | -             | MTZ350_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE | 741,440       |
| -                               | -                            | -             | -                            | -             | MTZ363_H16E3PMFVW-N-PY-QA-RE | 1,027,200     |

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคานี้รวมแหล่งจ่ายไฟ AD Module และ External CT แล้ว

\*กรุณาดัดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ



# Air Circuit Breakers - MasterPact MTZ Active

**NEW**



**MasterPact MTZ Active**  
110V Fixed รุ่น MTZ2  
(800 - 4000A)



**MasterPact MTZ Active**  
110V Fixed รุ่น MTZ3  
(4000 - 6300A)

- ขนาดกระแส 630 - 630A
- $I_{cu} = 42, 66, 100, 150kA$   
@220/415Vac
- $I_{cs} = 100\%I_{cu}$
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมี  
มิเตอร์ในตัว และสามารถ  
function ERMS แบบ Built-in
- สำหรับไฟ AC

\*\*Please contact us if you  
require H2 (same as Mic X).



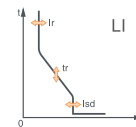
สแกนเพื่อ  
Download Catalog

## Drawout Circuit Breakers (3P) ทรูปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0E

| ประเภท<br>Frame | รายละเอียดสินค้า<br>Frame (A) | รายละเอียดรุ่น<br>Trip unit | $I_r$<br>long-time<br>protection | $I_{sd}$<br>short-time<br>protection | $I_l$<br>instantaneous<br>protection |  |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| MTZ2            | 800                           | Micrologic 2.0E             | 320-800A                         | $1.5-10 \cdot I_r$                   | -                                    |  |
|                 | 1000                          |                             | 400-1000A                        | $1.5-10 \cdot I_r$                   | -                                    |  |
|                 | 1250                          |                             | 500-1250A                        | $1.5-10 \cdot I_r$                   | -                                    |  |
|                 | 1600                          |                             | 630-1600A                        | $1.5-10 \cdot I_r$                   | -                                    |  |
|                 | 2000                          |                             | 800-2000A                        | $1.5-10 \cdot I_r$                   | -                                    |  |
|                 | 2500                          |                             | 1000-2500A                       | $1.5-10 \cdot I_r$                   | -                                    |  |
|                 | 3200                          |                             | 1250-3200A                       | $1.5-10 \cdot I_r$                   | -                                    |  |
|                 | 4000                          |                             | 1600-4000A                       | $1.5-10 \cdot I_r$                   | -                                    |  |
| MTZ3            | 4000                          | Micrologic 2.0E             | 1600-4000A                       | $1.5-10 \cdot I_r$                   | -                                    |  |
|                 | 5000                          |                             | 2000-5000A                       | $1.5-10 \cdot I_r$                   | -                                    |  |
|                 | 6300                          |                             | 2500-6300A                       | $1.5-10 \cdot I_r$                   | -                                    |  |

## Drawout Circuit Breakers (3P) ทรูปยูนิตรุ่น Micrologic 6.0E

| ประเภท<br>Frame | รายละเอียดสินค้า<br>Frame (A) | รายละเอียดรุ่น<br>Trip unit | $I_r$<br>long-time<br>protection | $I_{sd}$<br>short-time<br>protection | $I_l$<br>instantaneous<br>protection |  |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| MTZ2            | 800                           | Micrologic 6.0E             | 320-800A                         | $1.5-10 \cdot I_r$                   | $2-15 \cdot I_n$                     |  |
|                 | 1000                          |                             | 400-1000A                        | $1.5-10 \cdot I_r$                   | $2-15 \cdot I_n$                     |  |
|                 | 1250                          |                             | 500-1250A                        | $1.5-10 \cdot I_r$                   | $2-15 \cdot I_n$                     |  |
|                 | 1600                          |                             | 630-1600A                        | $1.5-10 \cdot I_r$                   | $2-15 \cdot I_n$                     |  |
|                 | 2000                          |                             | 800-2000A                        | $1.5-10 \cdot I_r$                   | $2-15 \cdot I_n$                     |  |
|                 | 2500                          |                             | 1000-2500A                       | $1.5-10 \cdot I_r$                   | $2-15 \cdot I_n$                     |  |
|                 | 3200                          |                             | 1250-3200A                       | $1.5-10 \cdot I_r$                   | $2-15 \cdot I_n$                     |  |
|                 | 4000                          |                             | 1600-4000A                       | $1.5-10 \cdot I_r$                   | $2-15 \cdot I_n$                     |  |
| MTZ3            | 4000                          | Micrologic 6.0E             | 1600-4000A                       | $1.5-10 \cdot I_r$                   | $2-15 \cdot I_n$                     |  |
|                 | 5000                          |                             | 2000-5000A                       | $1.5-10 \cdot I_r$                   | $2-15 \cdot I_n$                     |  |
|                 | 6300                          |                             | 2500-6300A                       | $1.5-10 \cdot I_r$                   | $2-15 \cdot I_n$                     |  |

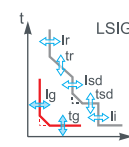


| Ig<br>earth fault<br>protection | Type N1<br>Icu = Ics = 42kA  |               | Type H1                      |               |                              |               |
|---------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|
|                                 | รหัสสินค้า                   | ราคา<br>(บาท) | Icu = Ics = 66kA             |               | Icu = Ics = 100kA            |               |
|                                 |                              |               | รหัสสินค้า                   | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                   | ราคา<br>(บาท) |
| -                               | MTZ208_N12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 173,840       | MTZ208_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 187,750       | -                            | -             |
| -                               | MTZ210_N12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 186,910       | MTZ210_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 197,150       | -                            | -             |
| -                               | MTZ212_N12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 199,130       | MTZ212_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 210,220       | -                            | -             |
| -                               | MTZ216_N12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 225,820       | MTZ216_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 233,720       | -                            | -             |
| -                               | MTZ220_N12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 259,830       | MTZ220_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 271,110       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | MTZ225_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 340,610       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | MTZ232_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 422,710       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | MTZ240_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 595,330       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | -                            | -             | MTZ340_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 727,090       |
| -                               | -                            | -             | -                            | -             | MTZ350_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE | 815,450       |
| -                               | -                            | -             | -                            | -             | MTZ363_H12E3PMDVW-N-PS-QA-RE | 1,108,730     |

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคารวม AD Module แล้ว

\*กรุณาดัดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ



| Ig<br>earth fault<br>protection | Type N1<br>Icu = Ics = 42kA  |               | Type H1                      |               |                              |               |
|---------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|
|                                 | รหัสสินค้า                   | ราคา<br>(บาท) | Icu = Ics = 66kA             |               | Icu = Ics = 100kA            |               |
|                                 |                              |               | รหัสสินค้า                   | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                   | ราคา<br>(บาท) |
| -                               | MTZ208_N16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 234,070       | MTZ208_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 247,980       | -                            | -             |
| -                               | MTZ210_N16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 247,140       | MTZ210_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 257,380       | -                            | -             |
| -                               | MTZ212_N16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 259,360       | MTZ212_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 270,450       | -                            | -             |
| -                               | MTZ216_N16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 286,050       | MTZ216_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 293,950       | -                            | -             |
| -                               | MTZ220_N16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 320,060       | MTZ220_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 331,340       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | MTZ225_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 419,140       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | MTZ232_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 501,240       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | MTZ240_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 673,860       | -                            | -             |
| -                               | -                            | -             | -                            | -             | MTZ340_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 815,120       |
| -                               | -                            | -             | -                            | -             | MTZ350_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE | 903,480       |
| -                               | -                            | -             | -                            | -             | MTZ363_H16E3PMDVW-N-PY-QA-RE | 1,196,760     |

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคานี้รวมแหล่งจ่ายไฟ AD Module และ External CT แล้ว

\*กรุณาดัดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ

# Air Circuit Breakers - MasterPact MTZ X



**MasterPact MTZ X**  
1100V Fixed รุ่น MTZ2  
(800 - 4000A)



**MasterPact MTZ X**  
1100V Fixed รุ่น MTZ3  
(400 - 6300A)

- ขนาดกระแส 630 – 6300A
- $I_{cu} = 42, 66, 100, 150kA$   
@220/415Vac
- $I_{cs} = 100\%I_{cu}$
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมี  
ไมโครโพรเซสเซอร์ในตัว และสามารถ  
ติดตั้ง Digital Module  
เพิ่มได้
- สำหรับไฟ AC



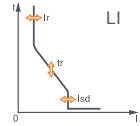
สแกนเพื่อดู  
รายละเอียดเพิ่มเติม

## Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0X

| ประเภท Frame | รายละเอียดสินค้า Frame (A) | รายละเอียดรุ่น Trip unit | $I_r$ long-time protection | $I_{sd}$ short-time protection | $I_l$ instantaneous protection |  |
|--------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| MTZ2         | 800                        | Micrologic 2.0X          | 320-800A                   | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | -                              |  |
|              | 1000                       |                          | 400-1000A                  | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | -                              |  |
|              | 1250                       |                          | 500-1250A                  | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | -                              |  |
|              | 1600                       |                          | 630-1600A                  | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | -                              |  |
|              | 2000                       |                          | 800-2000A                  | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | -                              |  |
|              | 2500                       |                          | 1000-2500A                 | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | -                              |  |
|              | 3200                       |                          | 1250-3200A                 | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | -                              |  |
|              | 4000                       |                          | 1600-4000A                 | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | -                              |  |
| MTZ3         | 4000                       | Micrologic 2.0X          | 1600-4000A                 | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | -                              |  |
|              | 5000                       |                          | 2000-5000A                 | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | -                              |  |
|              | 6300                       |                          | 2500-6300A                 | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | -                              |  |

## Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปปยูนิตรุ่น Micrologic 6.0X

| ประเภท Frame | รายละเอียดสินค้า Frame (A) | รายละเอียดรุ่น Trip unit | $I_r$ long-time protection | $I_{sd}$ short-time protection | $I_l$ instantaneous protection |  |
|--------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| MTZ2         | 800                        | Micrologic 6.0X          | 320-800A                   | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | $2 \cdot 15 \cdot I_n$         |  |
|              | 1000                       |                          | 400-1000A                  | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | $2 \cdot 15 \cdot I_n$         |  |
|              | 1250                       |                          | 500-1250A                  | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | $2 \cdot 15 \cdot I_n$         |  |
|              | 1600                       |                          | 630-1600A                  | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | $2 \cdot 15 \cdot I_n$         |  |
|              | 2000                       |                          | 800-2000A                  | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | $2 \cdot 15 \cdot I_n$         |  |
|              | 2500                       |                          | 1000-2500A                 | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | $2 \cdot 15 \cdot I_n$         |  |
|              | 3200                       |                          | 1250-3200A                 | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | $2 \cdot 15 \cdot I_n$         |  |
|              | 4000                       |                          | 1600-4000A                 | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | $2 \cdot 15 \cdot I_n$         |  |
| MTZ3         | 4000                       | Micrologic 6.0X          | 1600-4000A                 | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | $2 \cdot 15 \cdot I_n$         |  |
|              | 5000                       |                          | 2000-5000A                 | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | $2 \cdot 15 \cdot I_n$         |  |
|              | 6300                       |                          | 2500-6300A                 | $1.5 \cdot 10 \cdot I_r$       | $2 \cdot 15 \cdot I_n$         |  |

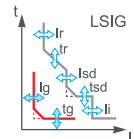


| Ig<br>earth fault<br>protection | Type N1                         |               | Type H1                         |               |                                 |               | Type H2           |               |                   |               |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|                                 | Icu = Ics = 42kA                |               | Icu = Ics = 66kA                |               | Icu = Ics = 100kA               |               | Icu = Ics = 100kA |               | Icu = Ics = 150kA |               |
|                                 | รหัสสินค้า                      | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                      | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                      | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) |
| -                               | MTZ208_N12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 135,770       | MTZ208_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 150,670       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | MTZ210_N12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 150,270       | MTZ210_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 161,070       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | MTZ212_N12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 162,970       | MTZ212_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 174,170       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | MTZ216_N12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 192,070       | MTZ216_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 200,570       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | MTZ220_N12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 210,320       | MTZ220_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 224,420       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | -                               | -             | MTZ225_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 281,420       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | -                               | -             | MTZ232_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 352,720       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | -                               | -             | MTZ240_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 519,320       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | -                               | -             | -                               | -             | MTZ340_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 669,170       | -                 | -             | *                 | *             |
| -                               | -                               | -             | -                               | -             | MTZ350_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE | 794,670       | -                 | -             | *                 | *             |
| -                               | -                               | -             | -                               | -             | MTZ363_H12X3PM-FVW-ULP-PS-QA-RE | 1,071,970     | -                 | -             | *                 | *             |

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคารวม AD Module แล้ว

\*กรุณาดูติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ



| Ig<br>earth fault<br>protection            | Type N1                         |               | Type H1                         |               |                                 |               | Type H2           |               |                   |               |
|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|                                            | Icu = Ics = 42kA                |               | Icu = Ics = 66kA                |               | Icu = Ics = 100kA               |               | Icu = Ics = 100kA |               | Icu = Ics = 150kA |               |
|                                            | รหัสสินค้า                      | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                      | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                      | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) |
| 0.3-1*In (In<= 400A)<br>0.2-1*In (In>400A) | MTZ208_N16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 196,970       | MTZ208_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 211,870       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2-1*In                                   | MTZ210_N16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 224,170       | MTZ210_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 222,270       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2*In ถึง 1200 A                          | MTZ212_N16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 224,170       | MTZ212_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 235,370       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2*In ถึง 1200 A                          | MTZ216_N16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 253,270       | MTZ216_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 261,770       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2*In ถึง 1200 A                          | MTZ220_N16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 271,520       | MTZ220_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 285,620       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2*In ถึง 1200 A                          | -                               | -             | MTZ225_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 360,920       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2*In ถึง 1200 A                          | -                               | -             | MTZ232_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 432,220       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2*In ถึง 1200 A                          | -                               | -             | MTZ240_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 598,820       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2*In ถึง 1200 A                          | -                               | -             | -                               | -             | MTZ340_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 758,170       | -                 | -             | *                 | *             |
| 0.2*In ถึง 1200 A                          | -                               | -             | -                               | -             | MTZ350_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE | 832,670       | -                 | -             | *                 | *             |
| 0.2*In ถึง 1200 A                          | -                               | -             | -                               | -             | MTZ363_H16X3PM-FVW-ULP-PY-QA-RE | 1,160,970     | -                 | -             | *                 | *             |

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคารวมแหล่งจ่ายไฟ AD Module และ External CT แล้ว

\*กรุณาดูติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ

# Air Circuit Breaker - MasterPact MTZ X



**MasterPact MTZ X**  
รุ่น MTZ2  
(800 - 4000A)



**MasterPact MTZ X**  
รุ่น MTZ3  
(400 - 6300A)

- ขนาดกระแส 630 – 6300A
- $I_{cu} = 42, 66, 100, 150\text{kA}$   
@220/415Vac
- $I_{cs} = 100\%I_{cu}$
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมี  
ไมโครโพรเซสเซอร์ในตัว และสามารถ  
ติดตั้ง Digital Module  
เพิ่มได้
- สำหรับไฟ AC



สแกนเพื่อดู  
รายละเอียดเพิ่มเติม

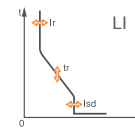
## Drawout Circuit Breakers (3P) นรีปยุนิตรุ่น Micrologic 2.0X

| ประเภท<br>Frame | รายละเอียดสินค้า<br>Frame (A) | รายละเอียดรุ่น<br>Trip unit | $I_r$<br>long-time<br>protection | $I_{sd}$<br>short-time<br>protection | $I_l$<br>instantaneous<br>protection |  |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| MTZ2            | 800                           | Micrologic 2.0X             | 320-800A                         | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |  |
|                 | 1000                          |                             | 400-1000A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |  |
|                 | 1250                          |                             | 500-1250A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |  |
|                 | 1600                          |                             | 630-1600A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |  |
|                 | 2000                          |                             | 800-2000A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |  |
|                 | 2500                          |                             | 1000-2500A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |  |
|                 | 3200                          |                             | 1250-3200A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |  |
| MTZ3            | 4000                          | Micrologic 2.0X             | 1600-4000A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |  |
|                 | 5000                          |                             | 2000-5000A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |  |
|                 | 6300                          |                             | 2500-6300A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |  |

## Drawout Circuit Breakers (3P) นรีปยุนิตรุ่น Micrologic 6.0X

| ประเภท<br>Frame | รายละเอียดสินค้า<br>Frame (A) | รายละเอียดรุ่น<br>Trip unit | $I_r$<br>long-time<br>protection | $I_{sd}$<br>short-time<br>protection | $I_l$<br>instantaneous<br>protection |  |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| MTZ2            | 800                           | Micrologic 6.0X             | 320-800A                         | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$                   |  |
|                 | 1000                          |                             | 400-1000A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$                   |  |
|                 | 1250                          |                             | 500-1250A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$                   |  |
|                 | 1600                          |                             | 630-1600A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$                   |  |
|                 | 2000                          |                             | 800-2000A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$                   |  |
|                 | 2500                          |                             | 1000-2500A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$                   |  |
|                 | 3200                          |                             | 1250-3200A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$                   |  |
| MTZ3            | 4000                          | Micrologic 6.0X             | 1600-4000A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$                   |  |
|                 | 5000                          |                             | 2000-5000A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$                   |  |
|                 | 6300                          |                             | 2500-6300A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$                   |  |



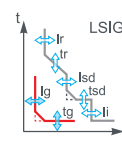


| Ig<br>earth fault<br>protection | Type N1<br>Icu = Ics = 42kA     |               | Type H1                         |               |                                 |               | Type H2           |               |                   |               |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|                                 |                                 |               | Icu = Ics = 66kA                |               | Icu = Ics = 100kA               |               | Icu = Ics = 100kA |               | Icu = Ics = 150kA |               |
|                                 | รหัสสินค้า                      | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                      | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                      | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) |
| -                               | MTZ208_N12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 188,860       | MTZ208_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 204,360       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | MTZ210_N12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 203,860       | MTZ210_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 215,160       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | MTZ212_N12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 217,460       | MTZ212_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 230,160       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | MTZ216_N12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 248,060       | MTZ216_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 257,160       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | MTZ220_N12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 284,510       | MTZ220_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 297,510       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | -                               | -             | MTZ225_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 372,610       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | -                               | -             | MTZ232_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 464,510       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | -                               | -             | MTZ240_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 656,410       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| -                               | -                               | -             | -                               | -             | MTZ340_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 803,960       | -                 | -             | *                 | *             |
| -                               | -                               | -             | -                               | -             | MTZ350_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE | 905,560       | -                 | -             | *                 | *             |
| -                               | -                               | -             | -                               | -             | MTZ363_H12X3PM-DVV-ULP-PS-QA-RE | 1,242,460     | -                 | -             | *                 | *             |

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคานี้ยังไม่รวมแหล่งจ่ายไฟ VPS และ AD Module

\*กรุณาดูติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ



| Ig<br>earth fault<br>protection              | Type N1<br>Icu = Ics = 42kA     |               | Type H1                         |               |                                 |               | Type H2           |               |                   |               |
|----------------------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|                                              |                                 |               | Icu = Ics = 66kA                |               | Icu = Ics = 100kA               |               | Icu = Ics = 100kA |               | Icu = Ics = 150kA |               |
|                                              | รหัสสินค้า                      | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                      | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                      | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) |
| "0.3-1*In (In<= 400A)<br>0.2-1*In (In>400A)" | MTZ208_N16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 254,160       | MTZ208_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 270,160       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2-1*In                                     | MTZ210_N16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 269,160       | MTZ210_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 280,960       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2-1*In                                     | MTZ212_N16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 283,260       | MTZ212_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 295,960       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2-1*In                                     | MTZ216_N16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 313,860       | MTZ216_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 322,960       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2-1*In                                     | MTZ220_N16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 350,310       | MTZ220_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 363,310       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2-1*In                                     | -                               | -             | MTZ225_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 456,710       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2-1*In                                     | -                               | -             | MTZ232_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 548,610       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2-1*In                                     | -                               | -             | MTZ240_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 740,510       | -                               | -             | *                 | *             | -                 | -             |
| 0.2-1*In                                     | -                               | -             | -                               | -             | MTZ340_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 897,560       | -                 | -             | *                 | *             |
| 0.2-1*In                                     | -                               | -             | -                               | -             | MTZ350_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE | 999,160       | -                 | -             | *                 | *             |
| 0.2-1*In                                     | -                               | -             | -                               | -             | MTZ363_H16X3PM-DVV-ULP-PY-QA-RE | 1,336,060     | -                 | -             | *                 | *             |

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคานี้รวมแหล่งจ่ายไฟ AD Module และ External CT แล้ว

\*กรุณาดูติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ

## อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ X และ Active

## Electrical Auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ X และ Active

|                                                                                     | ชนิด                                                  | รายละเอียดสินค้า                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Voltage release(หรือ Shunt release, closing release)  | MX or XF 110-130 Vac 50/60 Hz<br>MX or XF 220-250 Vac 50/60 Hz<br>MX or XF 24 Vdc                                                                                                                                                     |
|    | Ready to close contact                                | PF 1 changeover contact (5A-240V)                                                                                                                                                                                                     |
|    | Motor mechanism                                       | MCH 110-130 Vac 50/60 Hz<br>MCH 220-250 Vac 50/60 Hz<br>MCH 24 Vdc                                                                                                                                                                    |
|    | Undervoltage release, response time 50 ms             | MN 110-130 Vac 50/60 Hz<br>MN 220-250 Vac 50/60 Hz<br>MN 24 Vdc                                                                                                                                                                       |
|   | Undervoltage time delay unit(แบบปรับตั้งค่าได้)       | MN delay unit (Rr) 110-130 Vac 50/60 Hz<br>MN delay unit (Rr) 220-250 Vac 50/60 Hz                                                                                                                                                    |
|  | Indication contacts                                   | ON/OFF indication contact (OF) 1 block of 4 changeover contacts (6A-240V)<br>fault-trip indication (SDE) 1 changeover contact (5A-240V)<br>Connected / disconnected / test indication สำหรับ contact chassis (CE / CD / CT) (6A-240V) |
|  | Power Supply                                          | AD module 200-240 Vac External power supply<br>Voltage power supply (VPS) Internal power supply (เฉพาะรุ่น Micrologic x)                                                                                                              |
| <b>Communication accessories สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ</b>                 |                                                       | IFE Ethernet interface LV breaker                                                                                                                                                                                                     |
|  | Communication option<br>* ต้องติดตั้งร่วมกับ ULP Port | EIFE Embedded Ethernet interface for LV breaker                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mechanical accessories สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ</b>                    |                                                       | Pushbutton locking device (ไม่รวมกุญแจ)                                                                                                                                                                                               |
|  | Circuit Breaker Lockings                              | OFF position locking by keylock (1 lock + 1 key)<br>3-key interlock for 2 mains-1 tie system                                                                                                                                          |
|  | Chassis locking                                       | Disconnected position locking by keylock (1 lock + 1 key)                                                                                                                                                                             |

|  | สำหรับเบรกเกอร์รุ่น<br>Fixed Type (800-6300A)       |                    | สำหรับเบรกเกอร์รุ่น<br>Withdrawable / Drawout Type (800-6300A) |                        |
|--|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | รหัสสินค้า                                          | ราคา (บาท)         | รหัสสินค้า                                                     | ราคา (บาท)             |
|  | LV833661SP+LV847074SP                               | 7,470              | LV833661SP+LV847849SP                                          | 7,490                  |
|  | LV833662SP+LV847074SP                               | 7,470              | LV833662SP+LV847849SP                                          | 7,490                  |
|  | LV833659SP+LV847074SP                               | 7,470              | LV833659SP+LV847849SP                                          | 7,490                  |
|  | LV847080SP+LV847074SP                               | 4,620              | LV847080SP+LV847849SP                                          | 4,640                  |
|  | LV847893SP+LV847074SP                               | 41,220             | LV847893SP+LV847849SP                                          | 41,240                 |
|  | LV847894SP+LV847074SP                               | 41,220             | LV847894SP+LV847849SP                                          | 41,240                 |
|  | LV847888SP+LV847074SP                               | 41,220             | LV847888SP+LV847849SP                                          | 41,240                 |
|  | LV833670SP+LV847074SP                               | 7,520              | LV833670SP+LV847849SP                                          | 7,540                  |
|  | LV833671SP+LV847074SP                               | 7,520              | LV833671SP+LV847849SP                                          | 7,540                  |
|  | LV833668SP+LV847074SP                               | 7,520              | LV833668SP+LV847849SP                                          | 7,540                  |
|  | LV833681SP                                          | 10,800             | LV833681SP                                                     | 10,800                 |
|  | LV833682SP                                          | 10,700             | LV833682SP                                                     | 10,700                 |
|  | supplied as standard<br>ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว | ฟรี                | supplied as standard<br>ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว            | ฟรี                    |
|  | supplied as standard<br>ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว | ฟรี                | supplied as standard<br>ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว            | ฟรี                    |
|  | -                                                   | -                  | LV833170SP                                                     | 1,620                  |
|  | LV454444                                            | 10,800             | LV454444                                                       | 10,800                 |
|  | LV850060SP                                          | 12,750             | LV850060SP                                                     | 12,750                 |
|  | LV434001                                            | 20,700             | -                                                              | -                      |
|  | -                                                   | -                  | LV851200SP                                                     | 4,490                  |
|  | LV848536SP                                          | 2,160              | LV848536SP                                                     | 2,160                  |
|  | LV864931SP                                          | 5,030              | LV864931SP                                                     | 5,030                  |
|  | 3xLV833190SP+3xLV848541SP                           | 3x3,800<br>3x4,040 | 3xLV833190SP+3xLV848541SP                                      | 3 x 3,800<br>3 x 4,030 |
|  | -                                                   | -                  | LV864937SP                                                     | 4,970                  |

# Air Circuit Breakers - MasterPact NW

## Fixed Circuit Breakers (3P) ทรียูนิตรุ่น Micrologic 2.0E



**Single pole frame**  
IIUU Fixed  
(800 - 4000A)



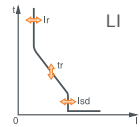
**Double pole frame**  
IIUU Fixed  
(4000b - 6300A)

- ขนาดกระแส 800 - 6300A
- Icu = 42, 65, 100, 150kA @220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมีไมโครโปรเซสเซอร์ในตัว
- สำหรับไฟ AC และ DC (หากต้องการ ACB สำหรับไฟ DC กรุณาติดต่อบริษัทฯ)
- มี Option การสื่อสาร (Communication Option)

| ประเภท Frame      | รายละเอียดสินค้า Frame (A) | รายละเอียดรุ่น Trip unit | Ir long-time protection | I <sub>sd</sub> short-time protection | II instantaneous protection |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Single pole frame | 800 MasterPact NW08        | Micrologic 2.0E          | 320-800A                | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                           |
|                   | 1000 MasterPact NW10       |                          | 400-1000A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                           |
|                   | 1250 MasterPact NW12       |                          | 500-1250A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                           |
|                   | 1600 MasterPact NW16       |                          | 640-1600A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                           |
|                   | 2000 MasterPact NW20       |                          | 800-2000A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                           |
|                   | 2500 MasterPact NW25       |                          | 1000-2500A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                           |
|                   | 3200 MasterPact NW32       |                          | 1280-3200A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                           |
| Double pole frame | 4000 MasterPact NW40       | Micrologic 2.0E          | 1600-4000A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                           |
|                   | 4000b MasterPact NW40b     |                          | 1600-4000A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                           |
|                   | 5000 MasterPact NW50       |                          | 2000-5000A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                           |
|                   | 6300 MasterPact NW63       |                          | 2520-6300A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                           |

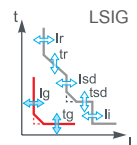
## Fixed Circuit Breakers (3P) ทรียูนิตรุ่น Micrologic 6.0E

| ประเภท Frame      | รายละเอียดสินค้า Frame (A) | รายละเอียดรุ่น Trip unit | Ir long-time protection | I <sub>sd</sub> short-time protection | II instantaneous protection |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Single pole frame | 800 MasterPact NW08        | Micrologic 6.0E          | 320-800A                | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF  |
|                   | 1000 MasterPact NW10       |                          | 400-1000A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF  |
|                   | 1250 MasterPact NW12       |                          | 500-1250A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF  |
|                   | 1600 MasterPact NW16       |                          | 640-1600A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF  |
|                   | 2000 MasterPact NW20       |                          | 800-2000A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF  |
|                   | 2500 MasterPact NW25       |                          | 1000-2500A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF  |
|                   | 3200 MasterPact NW32       |                          | 1280-3200A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF  |
| Double pole frame | 4000 MasterPact NW40       | Micrologic 6.0E          | 1600-4000A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF  |
|                   | 4000b MasterPact NW40b     |                          | 1600-4000A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF  |
|                   | 5000 MasterPact NW50       |                          | 2000-5000A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF  |
|                   | 6300 MasterPact NW63       |                          | 2520-6300A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF  |



| Ig<br>earth fault<br>protection | Type N1          |               | Type H1          |               |                   |               | Type H2           |               |                   |               |
|---------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|                                 | Icu = Ics = 42kA |               | Icu = Ics = 65kA |               | Icu = Ics = 100kA |               | Icu = Ics = 100kA |               | Icu = Ics = 150kA |               |
|                                 | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) |
| -                               | NW0803<br>F2EM   | 129,500       | NW0813<br>F2EM   | 142,000       | -                 | -             | NW0823<br>F2EM    | 152,000       | -                 | -             |
| -                               | NW1003<br>F2EM   | 136,000       | NW1013<br>F2EM   | 151,000       | -                 | -             | NW1023<br>F2EM    | 156,000       | -                 | -             |
| -                               | NW1203<br>F2EM   | 152,000       | NW1213<br>F2EM   | 160,000       | -                 | -             | NW1223<br>F2EM    | *             | -                 | -             |
| -                               | NW1603<br>F2EM   | 176,000       | NW1613<br>F2EM   | 183,500       | -                 | -             | NW1623<br>F2EM    | 197,500       | -                 | -             |
| -                               | -                | -             | NW2013<br>F2EM   | 216,500       | -                 | -             | NW2023<br>F2EM    | 262,000       | -                 | -             |
| -                               | -                | -             | NW2513<br>F2EM   | 273,500       | -                 | -             | NW2523<br>F2EM    | 342,500       | -                 | -             |
| -                               | -                | -             | NW3213<br>F2EM   | 346,000       | -                 | -             | NW3223<br>F2EM    | 395,500       | -                 | -             |
| -                               | -                | -             | NW4013<br>F2EM   | 515,500       | -                 | -             | NW4023<br>F2EM    | 592,000       | -                 | -             |
| -                               | -                | -             | -                | -             | NW4B13<br>F2EM    | 658,500       | -                 | -             | NW4B23<br>F2EM    | 733,000       |
| -                               | -                | -             | -                | -             | NW5013<br>F2EM    | 756,500       | -                 | -             | NW5023<br>F2EM    | 981,500       |
| -                               | -                | -             | -                | -             | NW6313<br>F2EV    | 1,040,000     | -                 | -             | NW6323<br>F2EV    | 1,225,000     |

หมายเหตุ \*หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



| Ig<br>earth fault<br>protection                     | Type N1          |               | Type H1          |               |                   |               | Type H2           |               |                   |            |
|-----------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|------------|
|                                                     | Icu = Ics = 42kA |               | Icu = Ics = 65kA |               | Icu = Ics = 100kA |               | Icu = Ics = 100kA |               | Icu = Ics = 150kA |            |
|                                                     | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา (บาท) |
| 0.3-1*In (In 400A),<br>0.2-1*In (400A<In<br><1250A) | NW0803<br>F6EM   | 202,500       | NW0813<br>F6EM   | 216,500       | -                 | -             | NW0823<br>F6EM    | 236,500       | -                 | -          |
| 0.2-1*In                                            | NW1003<br>F6EM   | 213,500       | NW1013<br>F6EM   | 224,000       | -                 | -             | NW1023<br>F6EM    | 241,000       | -                 | -          |
| 500-1200A                                           | NW1203<br>F6EM   | 223,000       | NW1213<br>F6EM   | 234,500       | -                 | -             | NW1223<br>F6EM    | 243,000       | -                 | -          |
| 500-1200A                                           | NW1603<br>F6EM   | *             | NW1613<br>F6EM   | 267,500       | -                 | -             | NW1623<br>F6EM    | 276,000       | -                 | -          |
| 500-1200A                                           | -                | -             | NW2013<br>F6EM   | 283,500       | -                 | -             | NW2023<br>F6EM    | 323,500       | -                 | -          |
| 500-1200A                                           | -                | -             | NW2513<br>F6EM   | 348,000       | -                 | -             | NW2523<br>F6EM    | 407,500       | -                 | -          |
| 500-1200A                                           | -                | -             | NW3213<br>F6EM   | 413,500       | -                 | -             | NW3223<br>F6EM    | 458,500       | -                 | -          |
| 500-1200A                                           | -                | -             | NW4013<br>F6EM   | 584,500       | -                 | -             | NW4023<br>F6EM    | 637,500       | -                 | -          |
| 500-1200A                                           | -                | -             | -                | -             | NW4B13<br>F6EM    | 748,000       | -                 | -             | NW4B23<br>F6EM    | 785,000    |
| 500-1200A                                           | -                | -             | -                | -             | NW5013<br>F6EM    | 858,500       | -                 | -             | NW5023<br>F6EM    | 1,010,000  |
| 500-1200A                                           | -                | -             | -                | -             | NW6313<br>F6EV    | 1,250,000     | -                 | -             | NW6323<br>F6EV    | 1,250,000  |

หมายเหตุ \*หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



# Air Circuit Breakers - MasterPact NW

## Withdrawable / Drawout Circuit Breakers (3P) ทรียูนิทรุ่น Micrologic 2.0E



**Single pole frame  
IUII Drawout  
(NW 800 - 4000A)**



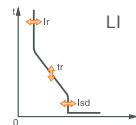
**Double pole frame  
IUII Drawout  
(NW 4000b - 6300A)**

- ขนาดกระแส 800 - 6300A
- Icu = 42, 65, 100, 150kA @220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมี มิเตอร์ในตัว
- สำหรับไฟ AC และ DC (หากต้องการ ACB สำหรับ ไฟ DC กรุณาติดต่อบริษัทฯ)
- มี Option การสื่อสาร (Communication Option)

| ประเภท Frame      | รายละเอียดสินค้า Frame (A) | รายละเอียดรุ่น Trip unit | Ir long-time protection | I <sub>sd</sub> short-time protection | I <sub>i</sub> instantaneous protection |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Single pole frame | 800 MasterPact NW08        | Micrologic 2.0E          | 320-800A                | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                                       |
|                   | 1000 MasterPact NW10       |                          | 400-1000A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                                       |
|                   | 1250 MasterPact NW12       |                          | 500-1250A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                                       |
|                   | 1600 MasterPact NW16       |                          | 640-1600A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                                       |
|                   | 2000 MasterPact NW20       |                          | 800-2000A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                                       |
|                   | 2500 MasterPact NW25       |                          | 1000-2500A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                                       |
|                   | 3200 MasterPact NW32       |                          | 1280-3200A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                                       |
| Double pole frame | 4000 MasterPact NW40       | Micrologic 2.0E          | 1600-4000A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                                       |
|                   | 4000b MasterPact NW40b     |                          | 1600-4000A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                                       |
|                   | 5000 MasterPact NW50       |                          | 2000-5000A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                                       |
|                   | 6300 MasterPact NW63       |                          | 2520-6300A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | -                                       |

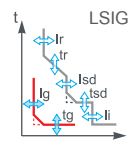
## Withdrawable / Drawout Circuit Breakers (3P) ทรียูนิทรุ่น Micrologic 6.0E

| ประเภท Frame      | รายละเอียดสินค้า Frame (A) | รายละเอียดรุ่น Trip unit | Ir long-time protection | I <sub>sd</sub> short-time protection | I <sub>i</sub> instantaneous protection |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Single pole frame | 800 MasterPact NW08        | Micrologic 6.0E          | 320-800A                | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF              |
|                   | 1000 MasterPact NW10       |                          | 400-1000A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF              |
|                   | 1250 MasterPact NW12       |                          | 500-1250A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF              |
|                   | 1600 MasterPact NW16       |                          | 640-1600A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF              |
|                   | 2000 MasterPact NW20       |                          | 800-2000A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF              |
|                   | 2500 MasterPact NW25       |                          | 1000-2500A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF              |
|                   | 3200 MasterPact NW32       |                          | 1280-3200A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF              |
| Double pole frame | 4000 MasterPact NW40       | Micrologic 6.0E          | 1600-4000A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF              |
|                   | 4000b MasterPact NW40b     |                          | 1600-4000A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF              |
|                   | 5000 MasterPact NW50       |                          | 2000-5000A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF              |
|                   | 6300 MasterPact NW63       |                          | 2520-6300A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF              |



| lg<br>earth fault<br>protection | Type N1          |               | Type H1          |               |                   |               | Type H2           |               |                   |               |
|---------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|                                 | Icu = Ics = 42kA |               | Icu = Ics = 65kA |               | Icu = Ics = 100kA |               | Icu = Ics = 100kA |               | Icu = Ics = 150kA |               |
|                                 | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) |
| -                               | NW0803<br>D2EM   | *             | NW0813<br>D2EM   | 191,500       | -                 | -             | NW0823<br>D2EM    | 198,000       | -                 | -             |
| -                               | NW1003<br>D2EM   | 195,000       | NW1013<br>D2EM   | 199,000       | -                 | -             | NW1023<br>D2EM    | 200,000       | -                 | -             |
| -                               | NW1203<br>D2EM   | *             | NW1213<br>D2EM   | 219,500       | -                 | -             | NW1223<br>D2EM    | 222,500       | -                 | -             |
| -                               | NW1603<br>D2EM   | 229,500       | NW1613<br>D2EM   | 240,000       | -                 | -             | NW1623<br>D2EM    | 263,000       | -                 | -             |
| -                               | -                | -             | NW2013<br>D2EM   | 292,000       | -                 | -             | NW2023<br>D2EM    | 334,500       | -                 | -             |
| -                               | -                | -             | NW2513<br>D2EM   | 364,500       | -                 | -             | NW2523<br>D2EM    | 420,500       | -                 | -             |
| -                               | -                | -             | NW3213<br>D2EM   | 467,500       | -                 | -             | NW3223<br>D2EM    | 506,000       | -                 | -             |
| -                               | -                | -             | NW4013<br>D2EM   | 666,500       | -                 | -             | NW4023<br>D2EM    | 717,000       | -                 | -             |
| -                               | -                | -             | -                | -             | NW4B13<br>D2EM    | 819,500       | -                 | -             | NW4B23<br>D2EM    | 899,000       |
| -                               | -                | -             | -                | -             | NW5013<br>D2EM    | 889,000       | -                 | -             | NW5023<br>D2EM    | 1,165,000     |
| -                               | -                | -             | -                | -             | NW6313<br>D2EV    | 1,225,000     | -                 | -             | NW6323<br>D2EV    | 1,585,000     |

หมายเหตุ \*หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



| lg<br>earth fault<br>protection                        | Type N1          |               | Type H1          |               |                   |               | Type H2           |               |                   |               |
|--------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|                                                        | Icu = Ics = 42kA |               | Icu = Ics = 65kA |               | Icu = Ics = 100kA |               | Icu = Ics = 100kA |               | Icu = Ics = 150kA |               |
|                                                        | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา<br>(บาท) |
| 0.3-1*In (In<br>400A),<br>0.2-1*In (400A<In<br><1250A) | NW0803<br>D6EM   | 254,000       | NW0813<br>D6EM   | 267,500       | -                 | -             | NW0823<br>D6EM    | 285,500       | -                 | -             |
| 0.2-1*In                                               | NW1003<br>D6EM   | 270,500       | NW1013<br>D6EM   | 279,000       | -                 | -             | NW1023<br>D6EM    | 290,000       | -                 | -             |
| 500-1200A                                              | NW1203<br>D6EM   | *             | NW1213<br>D6EM   | 289,000       | -                 | -             | NW1223<br>D6EM    | 289,000       | -                 | -             |
| 500-1200A                                              | NW1603<br>D6EM   | 299,000       | NW1613<br>D6EM   | 320,500       | -                 | -             | NW1623<br>D6EM    | 333,000       | -                 | -             |
| 500-1200A                                              | -                | -             | NW2013<br>D6EM   | 370,000       | -                 | -             | NW2023<br>D6EM    | 401,000       | -                 | -             |
| 500-1200A                                              | -                | -             | NW2513<br>D6EM   | 451,000       | -                 | -             | NW2523<br>D6EM    | 484,500       | -                 | -             |
| 500-1200A                                              | -                | -             | NW3213<br>D6EM   | 542,000       | -                 | -             | NW3223<br>D6EM    | 588,500       | -                 | -             |
| 500-1200A                                              | -                | -             | NW4013<br>D6EM   | 735,500       | -                 | -             | NW4023<br>D6EM    | 836,000       | -                 | -             |
| 500-1200A                                              | -                | -             | -                | -             | NW4B13<br>D6EM    | 914,000       | -                 | -             | NW4B23<br>D6EM    | 992,000       |
| 500-1200A                                              | -                | -             | -                | -             | NW5013<br>D6EM    | 983,500       | -                 | -             | NW5023<br>D6EM    | 1,195,000     |
| 500-1200A                                              | -                | -             | -                | -             | NW6313<br>D6EV    | 1,365,000     | -                 | -             | NW6323<br>D6EV    | 1,635,000     |

หมายเหตุ \*หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# Air Circuit Breakers - MasterPact NW

## อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact NW

### Electrical Auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact NW

|                                                                                     | ชนิด                                                     | รายละเอียดสินค้า                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Voltage release<br>(หรือ Shunt release, closing release) | MX or XF 110-130 Vac 50/60 Hz                                                       |
|                                                                                     |                                                          | MX or XF 220-240 Vac 50/60 Hz                                                       |
|                                                                                     |                                                          | MX or XF 24 Vdc                                                                     |
|    | Ready to close contact                                   | PF 1 changeover contact (5A - 240V)                                                 |
|    | Motor mechanism                                          | MCH 110-130 Vac 50/60 Hz                                                            |
|                                                                                     |                                                          | MCH 220-240 Vac 50/60 Hz                                                            |
|                                                                                     |                                                          | MCH 24-30 Vdc                                                                       |
|  | Under voltage release,<br>response time 50ms             | MN 110-130 V 50/60 Hz                                                               |
|                                                                                     |                                                          | MN 220-240 Vac 50/60 Hz & 208-277 Vac 60 Hz                                         |
|                                                                                     |                                                          | MN 24 Vdc                                                                           |
|  | Under voltage time delay unit<br>(แบบปรับตั้งค่าได้)     | MN delay unit (Rr) 100/130 Vac/dc                                                   |
|                                                                                     |                                                          | MN delay unit (Rr) 200/250 Vac/dc                                                   |
|  | Indication contacts                                      | ON/OFF indication contact (OF)<br>1 block of 4 changeover contacts (6A-240V)        |
|                                                                                     |                                                          | fault-trip indication (SDE)<br>1 changeover contact (5A-240V)                       |
|                                                                                     |                                                          | Connected / disconnected / test indication<br>สำหรับ contact chassis (CE / CD / CT) |

### Mechanical Accessories สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact NW

|                                                                                     | ชนิด                     | รายละเอียดสินค้า                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | Circuit Breaker Lockings | Pushbutton locking device (ไม่รวมกุญแจ)                      |
|                                                                                     |                          | OFF position locking by keylock (1 lock+1 key)               |
|                                                                                     |                          | 3-key interlock for 2 mains-1 tie system                     |
|  | Chassis locking          | Disconnected position locking by keylock<br>(1 lock + 1 key) |

|  | สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type (800-6300A)          |            | สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type (800-6300A) |            |
|--|-----------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|------------|
|  | รหัสสินค้า                                          | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า                                                  | ราคา (บาท) |
|  | 33661+47074                                         | 7,615      | 33661+47849                                                 | 7,650      |
|  | 33662+47074                                         | 7,615      | 33662+47849                                                 | 7,650      |
|  | 33659+47074                                         | 7,715      | 33659+47849                                                 | 7,750      |
|  | 47080+47074                                         | 4,715      | 47080+47849                                                 | 4,750      |
|  | 47893+47074                                         | 42,615     | 47893+47849                                                 | 42,650     |
|  | 47894+47074                                         | 42,615     | 47894+47849                                                 | 42,650     |
|  | 47888+47074                                         | 42,615     | 47888+47849                                                 | 42,650     |
|  | 33670+47074                                         | 7,515      | 33670+47849                                                 | 7,550      |
|  | 33671+47074                                         | 7,515      | 33671+47849                                                 | 7,550      |
|  | 33668+47074                                         | 7,815      | 33668+47849                                                 | 7,850      |
|  | 33681                                               | 10,600     | 33681                                                       | 10,600     |
|  | 33682                                               | 10,900     | 33682                                                       | 10,900     |
|  | supplied as standard<br>ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว | ฟรี        | supplied as standard<br>ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว         | ฟรี        |
|  | supplied as standard<br>ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว | ฟรี        | supplied as standard<br>ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว         | ฟรี        |
|  | 33170                                               | 1,700      | 33170                                                       | 1,700      |

|  | สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type (800-6300A) |            | สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type (800-6300A) |            |
|--|--------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|------------|
|  | รหัสสินค้า                                 | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า                                                  | ราคา (บาท) |
|  | 48536                                      | 2,200      | 48536                                                       | 2,200      |
|  | 48549                                      | 5,200      | 48549                                                       | 5,200      |
|  | VSRA3W                                     | 14,800     | VSRA3W                                                      | 14,800     |
|  | -                                          | -          | 48572                                                       | 5,200      |

# Air Circuit Breakers - EasyPact™ MVS



**EasyPact™ MVS  
IIUU Fixed  
(800 - 4000A)**



**EasyPact™ MVS  
IIUU Drawout  
(800 - 4000A)**

- ขนาดกระแส 800 - 4,000 A
- $I_{cu} = 40, 55 \text{ kA}@280/440\text{V AC}$
- $I_{cs} = 100\% I_{cu}$
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout แบบมีหรือไม่มีมิเตอร์ในตัว
- Electronic Trip unit
- สำหรับไฟ AC

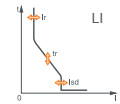
## EasyPact™ MVS (3P) ติดตั้งพร้อมทริปยูนิตรุ่น ET2I

| รายละเอียดสินค้า<br>Frame (A) | รายละเอียด<br>Trip unit | $I_r$<br>long-time<br>protection | $I_{sd}$<br>short-time<br>protection | $I_l$<br>instantaneous<br>protection |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 800 EasyPact MVS08            | ET2I                    | 320-800A                         | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |
| 1000 EasyPact MVS10           |                         | 400-1000A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |
| 1250 EasyPact MVS12           |                         | 500-1250A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |
| 1600 EasyPact MVS16           |                         | 640-1600A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |
| 2000 EasyPact MVS20           |                         | 800-2000A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |
| 2500 EasyPact MVS25           |                         | 1000-2500A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |
| 3200 EasyPact MVS32           |                         | 1280-3200A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |
| 4000 EasyPact MVS40           |                         | 1600-4000A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | -                                    |

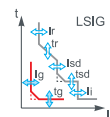
## EasyPact™ MVS (3P) ติดตั้งพร้อมทริปยูนิตรุ่น ET6G

| รายละเอียดสินค้า<br>Frame (A) | รายละเอียด<br>Trip unit | $I_r$<br>long-time<br>protection | $I_{sd}$<br>short-time<br>protection | $I_l$<br>instantaneous<br>protection |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 800 EasyPact MVS08            | ET6G                    | 320-800A                         | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$ or OFF            |
| 1000 EasyPact MVS10           |                         | 400-1000A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$ or OFF            |
| 1250 EasyPact MVS12           |                         | 500-1250A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$ or OFF            |
| 1600 EasyPact MVS16           |                         | 640-1600A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$ or OFF            |
| 2000 EasyPact MVS20           |                         | 800-2000A                        | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$ or OFF            |
| 2500 EasyPact MVS25           |                         | 1000-2500A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$ or OFF            |
| 3200 EasyPact MVS32           |                         | 1280-3200A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$ or OFF            |
| 4000 EasyPact MVS40           |                         | 1600-4000A                       | $1.5 \cdot 10^3 I_r$                 | $2 \cdot 15^3 I_n$ or OFF            |





|   | Ig<br>earth fault<br>protection | Fixed Circuit Breakers                                               |               |                                    |               | Withdrawable/ Drawout Circuit Breakers                               |               |                                    |               |
|---|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|
|   |                                 | Type N                                                               |               | Type H                             |               | Type N                                                               |               | Type H                             |               |
|   |                                 | Icu = Ics = 50 kA<br>(MVS800-3200)<br>Icu = Ics = 55 kA<br>(MVS4000) |               | Icu = Ics = 65 kA<br>(MVS800-4000) |               | Icu = Ics = 50 kA<br>(MVS800-3200)<br>Icu = Ics = 55 kA<br>(MVS4000) |               | Icu = Ics = 65 kA<br>(MVS800-4000) |               |
|   |                                 | รหัสสินค้า                                                           | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                         | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                                                           | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                         | ราคา<br>(บาท) |
| - |                                 | MVS08N3MF2L                                                          | 99,800        | MVS08H3MF2L                        | 109,000       | MVS08N3MW2L                                                          | 125,500       | MVS08H3MW2L                        | 131,000       |
| - |                                 | MVS10N3MF2L                                                          | 104,000       | MVS10H3MF2L                        | 108,000       | MVS10N3MW2L                                                          | 130,000       | MVS10H3MW2L                        | 135,000       |
| - |                                 | MVS12N3MF2L                                                          | 108,000       | MVS12H3MF2L                        | 111,000       | MVS12N3MW2L                                                          | 139,000       | MVS12H3MW2L                        | 142,000       |
| - |                                 | MVS16N3MF2L                                                          | 125,500       | MVS16H3MF2L                        | 131,000       | MVS16N3MW2L                                                          | 150,500       | MVS16H3MW2L                        | 156,500       |
| - |                                 | MVS20N3MF2L                                                          | 138,000       | MVS20H3MF2L                        | 144,000       | MVS20N3MW2L                                                          | 173,000       | MVS20H3MW2L                        | 179,000       |
| - |                                 | MVS25N3MF2L                                                          | 179,000       | MVS25H3MF2L                        | 187,500       | MVS25N3MW2L                                                          | 224,500       | MVS25H3MW2L                        | 235,000       |
| - |                                 | MVS32N3MF2L                                                          | 222,500       | MVS32H3MF2L                        | 233,000       | MVS32N3MW2L                                                          | 275,000       | MVS32H3MW2L                        | 286,500       |
| - |                                 | MVS40N3MF2L                                                          | 330,500       | MVS40H3MF2L                        | 345,000       | MVS40N3MW2L                                                          | 402,500       | MVS40H3MW2L                        | 431,500       |



|                                                | Ig<br>earth fault<br>protection | Fixed Circuit Breakers                                               |               |                                    |               | Withdrawable/ Drawout Circuit Breakers                               |               |                                    |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|
|                                                |                                 | Type N                                                               |               | Type H                             |               | Type N                                                               |               | Type H                             |               |
|                                                |                                 | Icu = Ics = 50 kA<br>(MVS800-3200)<br>Icu = Ics = 55 kA<br>(MVS4000) |               | Icu = Ics = 65 kA<br>(MVS800-4000) |               | Icu = Ics = 50 kA<br>(MVS800-3200)<br>Icu = Ics = 55 kA<br>(MVS4000) |               | Icu = Ics = 65 kA<br>(MVS800-4000) |               |
|                                                |                                 | รหัสสินค้า                                                           | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                         | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                                                           | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                         | ราคา<br>(บาท) |
| 0.3-1*In(In<=400A),<br>0.2-1*In(400A<=In<800A) |                                 | MVS08N3MF6L                                                          | 130,000       | MVS08H3MF6L                        | 135,000       | MVS08N3MW6L                                                          | 157,500       | MVS08H3MW6L                        | 169,000       |
| 0.2-1*In                                       |                                 | MVS10N3MF6L                                                          | 143,000       | MVS10H3MF6L                        | 145,000       | MVS10N3MW6L                                                          | 167,000       | MVS10H3MW6L                        | 178,000       |
| 500-1200A                                      |                                 | MVS12N3MF6L                                                          | 156,500       | MVS12H3MF6L                        | 159,500       | MVS12N3MW6L                                                          | 190,500       | MVS12H3MW6L                        | 194,500       |
| 500-1200A                                      |                                 | MVS16N3MF6L                                                          | 168,000       | MVS16H3MF6L                        | 171,000       | MVS16N3MW6L                                                          | 199,000       | MVS16H3MW6L                        | 213,000       |
| 500-1200A                                      |                                 | MVS20N3MF6L                                                          | 180,500       | MVS20H3MF6L                        | 188,500       | MVS20N3MW6L                                                          | 220,500       | MVS20H3MW6L                        | 237,000       |
| 500-1200A                                      |                                 | MVS25N3MF6L                                                          | 223,500       | MVS25H3MF6L                        | 234,000       | MVS25N3MW6L                                                          | 271,000       | MVS25H3MW6L                        | 288,500       |
| 500-1200A                                      |                                 | MVS32N3MF6L                                                          | 264,500       | MVS32H3MF6L                        | 276,000       | MVS32N3MW6L                                                          | 330,500       | MVS32H3MW6L                        | 345,000       |
| 500-1200A                                      |                                 | MVS40N3MF6L                                                          | 375,000       | MVS40H3MF6L                        | 389,500       | MVS40N3MW6L                                                          | 454,000       | MVS40H3MW6L                        | 487,000       |

# Air Circuit Breakers - EasyPact™ MVS

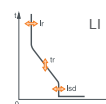


**EasyPact™ MVS**  
**800 - 4000A**

- ขนาดกระแส 800 - 4,000 A
- $I_{cu} = 40, 55 \text{ kA@280/440V AC}$
- $I_{cs} = 100\% I_{cu}$
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout แบบมีหรือไม่มีมิเตอร์ในตัว
- Electronic Trip unit
- สำหรับไฟ AC

EasyPact™ MVS (3P) ติดตั้งพร้อมทริปยูนิตรุ่น ETA และ ETV พร้อมฟังก์ชันการวัดและหน้าจอแสดงผล

| รายละเอียดสินค้า<br>Frame (A) | รายละเอียด<br>Trip unit | $I_r$<br>long-time protection |  |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--|
| 800                           | ETA2I                   | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 1000                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 1250                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 1600                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 2000                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 2500                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 3200                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 4000                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 800                           | ETA6G                   | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 1000                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 1250                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 1600                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 2000                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 2500                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 3200                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 4000                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 800                           | ETV2I                   | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 1000                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 1250                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 1600                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 2000                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 2500                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 3200                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 4000                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 800                           | ETV6G                   | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 1000                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 1250                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 1600                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 2000                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 2500                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 3200                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |
| 4000                          |                         | 0.4-1*I <sub>r</sub>          |  |



| I <sub>sd</sub><br>short-time protection | I <sub>i</sub><br>instantaneous protection | I <sub>g</sub><br>earth fault protection                                                         | withdrawable/Drawout circuit breakers                                                                        |            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                          |                                            |                                                                                                  | Type N                                                                                                       |            |
|                                          |                                            |                                                                                                  | I <sub>cu</sub> = I <sub>cs</sub> 50 kA (MVS 800-3200)<br>I <sub>cu</sub> = I <sub>cs</sub> 55 kA (MVS 4000) |            |
|                                          |                                            |                                                                                                  | รหัสสินค้า                                                                                                   | ราคา (บาท) |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS08N3MW2A                                                                                                  | 145,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS10N3MW2A                                                                                                  | 148,500    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS12N3MW2A                                                                                                  | 154,500    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS16N3MW2A                                                                                                  | 183,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS20N3MW2A                                                                                                  | 201,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS25N3MW2A                                                                                                  | 261,500    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS32N3MW2A                                                                                                  | 306,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS40N3MW2A                                                                                                  | 449,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 0.3-1*I <sub>n</sub> (I <sub>n</sub> ≤400A),<br>0.2-1*I <sub>n</sub> (400A≤I <sub>n</sub> <800A) | MVS08N3MW6A                                                                                                  | 202,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 0.2-1*I <sub>n</sub>                                                                             | MVS10N3MW6A                                                                                                  | 207,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 500 - 1200A                                                                                      | MVS12N3MW6A                                                                                                  | 211,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 500 - 1200A                                                                                      | MVS16N3MW6A                                                                                                  | 214,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 500 - 1200A                                                                                      | MVS20N3MW6A                                                                                                  | 218,500    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 500 - 1200A                                                                                      | MVS25N3MW6A                                                                                                  | 274,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 500 - 1200A                                                                                      | MVS32N3MW6A                                                                                                  | 342,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 500 - 1200A                                                                                      | MVS40N3MW6A                                                                                                  | 463,500    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS08N3MW2V                                                                                                  | 150,500    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS10N3MW2V                                                                                                  | 152,500    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS12N3MW2V                                                                                                  | 159,500    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS16N3MW2V                                                                                                  | 179,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS20N3MW2V                                                                                                  | 207,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS25N3MW2V                                                                                                  | 269,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS32N3MW2V                                                                                                  | 316,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | -                                          | -                                                                                                | MVS40N3MW2V                                                                                                  | 462,500    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 0.3-1*I <sub>n</sub> (I <sub>n</sub> ≤400A),<br>0.2-1*I <sub>n</sub> (400A≤I <sub>n</sub> <800A) | MVS08N3MW6V                                                                                                  | 203,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 0.2-1*I <sub>n</sub>                                                                             | MVS10N3MW6V                                                                                                  | 210,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 500 - 1200A                                                                                      | MVS12N3MW6V                                                                                                  | 215,500    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 500 - 1200A                                                                                      | MVS16N3MW6V                                                                                                  | 221,500    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 500 - 1200A                                                                                      | MVS20N3MW6V                                                                                                  | 229,500    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 500 - 1200A                                                                                      | MVS25N3MW6V                                                                                                  | 280,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 500 - 1200A                                                                                      | MVS32N3MW6V                                                                                                  | 348,000    |
| 1.5-10*I <sub>r</sub>                    | 2-15*I <sub>n</sub> or OFF                 | 500 - 1200A                                                                                      | MVS40N3MW6V                                                                                                  | 467,500    |

\* กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อตรวจสอบราคา

# Air Circuit Breakers - EasyPact™ MVS

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact MVS

Electrical Auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact™ MVS

รายละเอียดสินค้า

## Remote operation auxiliaries

Closing release XF 200/250 V AC/DC



Opening release MX 200/250 V AC/DC



Ready to close contact PF 1 changeover contact (5A - 240V)



Motor mechanism  
MCH 220-240 Vac 50/60 Hz



Undervoltage release response time 50ms MN 200/250 V AC/DC



Undervoltage time delay unit (แบบปรับตั้งค่าได้) MN delay unit (Rr) 200/250 Vac/dc

## Locking accessories

Pushbutton locking device (ไม่รวมกุญแจ)



OFF position locking by keylock (1 lock+1 key)



3-key interlock for 2 mains-1 tie system

|  | สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type |            | สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type |            |
|--|--------------------------------|------------|-------------------------------------------------|------------|
|  | รหัสสินค้า                     | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า                                      | ราคา (บาท) |
|  | MVS15512 + 47074               | 11,515     | MVS15512 + 47849                                | 11,550     |
|  | 33662 + 47074                  | 7,615      | 33662 + 47849                                   | 7,650      |
|  | 47080+47074                    | 4,715      | 47080+47849                                     | 4,750      |
|  | 47894+47074                    | 42,615     | 47894+47849                                     | 42,650     |
|  | 33671 + 47074                  | 7,515      | 33671+47849                                     | 7,550      |
|  | 33682                          | 10,900     | 33682                                           | 10,900     |
|  | 48536                          | 2,200      | 48536                                           | 2,200      |
|  | 64931                          | 5,200      | 64931                                           | 5,200      |
|  | VSRA3W                         | 14,800     | VSRA3W                                          | 14,800     |

# Molded Case Circuit Breakers - ComPact NS



**Single pole frame  
IIUU Fixed  
(800 - 1600A)**



**Double pole frame  
IIUU Fixed  
(1600b - 3200A)**

- ขนาดกระแส 800 - 3200A
- Icu = 50, 70, 85, 150kA @380/415Vac
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit
- สำหรับไฟ AC
- มี Option การสื่อสาร (Communication Option)

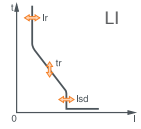
## Fixed Circuit Breakers (3P) นรีปยุณิรุ่น Micrologic 2.0 - Toggle control

| ประเภท frame      | รายละเอียดสินค้า Frame (A) | รายละเอียดตัว Trip unit | Ir long-time protection | I <sub>sd</sub> short-time protection |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Single pole frame | 800 ComPact NS08           | Micrologic 2.0          | 320-800A                | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 1000 ComPact NS10          |                         | 400-1000A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 1250 ComPact NS12          |                         | 500-1250A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 1600 ComPact NS16          |                         | 640-1600A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
| Double pole frame | 2000 ComPact NS20          | Micrologic 2.0          | 800-2000A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 2500 ComPact NS25          |                         | 1000-2500A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 3200 ComPact NS32          |                         | 1200-3200A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |

## Fixed Circuit Breakers (3P) นรีปยุณิรุ่น Micrologic 6.0 - Toggle control

| ประเภท frame      | รายละเอียดสินค้า Frame (A) | รายละเอียดตัว Trip unit | Ir long-time protection | I <sub>sd</sub> short-time protection |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Single pole frame | 800 ComPact NS08           | Micrologic 6.0          | 320-800A                | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 1000 ComPact NS10          |                         | 400-1000A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 1250 ComPact NS12          |                         | 500-1250A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 1600 ComPact NS16          |                         | 640-1600A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
| Double pole frame | 2000 ComPact NS20          | Micrologic 6.0          | 800-2000A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 2500 ComPact NS25          |                         | 1600-4000A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 3200 ComPact NS32          |                         | 1600-4000A              | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |

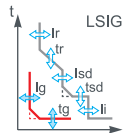




|  | II<br>instantaneous<br>protection | Ig<br>earth fault<br>protection | Type N           |               |                  |               | Type H           |               |                  |               |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
|  |                                   |                                 | Icu = Ics = 50kA |               | Icu = Ics = 70kA |               | Icu = Ics = 70kA |               | Icu = Ics = 85kA |               |
|  |                                   |                                 | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) |
|  | -                                 | -                               | NS08N3F20X       | 52,000        | -                | -             | NS08H3F20X       | 62,300        | -                | -             |
|  | -                                 | -                               | NS10N3F20X       | 84,550        | -                | -             | NS10H3F20X       | 90,550        | -                | -             |
|  | -                                 | -                               | NS12N3F20X       | 93,400        | -                | -             | NS12H3F20X       | 103,000       | -                | -             |
|  | -                                 | -                               | NS16N3F20X       | 114,500       | -                | -             | NS16H3F20X       | 126,500       | -                | -             |
|  | -                                 | -                               | -                | -             | NS20N3F20X       | 154,500       | -                | -             | NS20H3F20X       | *             |
|  | -                                 | -                               | -                | -             | NS25N3F20X       | *             | -                | -             | NS25H3F20X       | 190,000       |
|  | -                                 | -                               | -                | -             | NS32N3F20X       | 199,000       | -                | -             | NS32H3F20X       | 218,500       |

หมายเหตุ \*หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

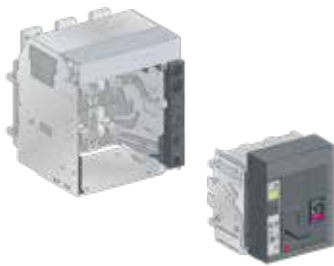
\*สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม motor mechanical กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



|  | II<br>instantaneous<br>protection | Ig<br>earth fault<br>protection | Type N           |               |                  |               | Type H           |               |                  |               |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
|  |                                   |                                 | Icu = Ics = 50kA |               | Icu = Ics = 70kA |               | Icu = Ics = 70kA |               | Icu = Ics = 85kA |               |
|  |                                   |                                 | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) |
|  | 2-15*In                           | 0.2-1*In                        | NS08N3F60X       | 66,350        | -                | -             | NS08H3F60X       | 70,850        | -                | -             |
|  | 2-15*In                           | 0.2-1*In                        | NS10N3F60X       | 87,450        | -                | -             | NS10H3F60X       | 96,100        | -                | -             |
|  | 2-15*In                           | 500-1200A                       | NS12N3F60X       | 122,500       | -                | -             | NS12H3F60X       | 134,000       | -                | -             |
|  | 2-15*In                           | 500-1200A                       | NS16N3F60X       | 150,500       | -                | -             | NS16H3F60X       | 169,000       | -                | -             |
|  | 2-15*In                           | 500-1200A                       | -                | -             | NS20N3F60X       | 193,500       | -                | -             | NS20H3F60X       | 213,000       |
|  | 2-15*In                           | 500-1200A                       | -                | -             | NS25N3F60X       | 233,000       | -                | -             | NS25H3F60X       | 254,500       |
|  | 2-15*In                           | 500-1200A                       | -                | -             | NS32N3F60X       | 269,000       | -                | -             | NS32H3F60X       | 295,500       |

\*สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม motor mechanical กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# Molded Case Circuit Breakers - ComPact NS



**Single pole frame  
(NS 800 - 1600)**

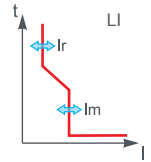
- ขนาดกระแส 800 - 3200A
- Icu = 50, 70, 85, 150kA @380/415Vac
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit
- สำหรับไฟ AC
- มี Option การสื่อสาร (Communication Option)

## Withdrawable / Drawout Circuit Breakers (3P) ทรียูนิตรุ่น Micrologic 2.0 - Toggle control

| ประเภท frame      | รายละเอียดสินค้า Frame (A) | รายละเอียด Trip unit | Ir long-time protection | I <sub>sd</sub> short-time protection |
|-------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Singel pole frame | 800 ComPact NS08           | Micrologic 2.0       | 320-800A                | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 1000 ComPact NS10          |                      | 400-1000A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 1250 ComPact NS12          |                      | 500-1250A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 1600 ComPact NS16          |                      | 640-1600A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |

## Withdrawable / Drawout Circuit Breakers (3P) ทรียูนิตรุ่น Micrologic 6.0 - Toggle control

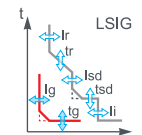
| ประเภท frame      | รายละเอียดสินค้า Frame (A) | รายละเอียด Trip unit | Ir long-time protection | I <sub>sd</sub> short-time protection |
|-------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Singel pole frame | 800 ComPact NS08           | Micrologic 6.0       | 320-800A                | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 1000 ComPact NS10          |                      | 400-1000A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 1250 ComPact NS12          |                      | 500-1250A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |
|                   | 1600 Compact NS16          |                      | 640-1600A               | 1.5-10*I <sub>r</sub>                 |



|  | II<br>instantaneous<br>protection | Ig<br>earth fault<br>protection | Type N           |            | Type H           |            |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|------------|------------------|------------|
|  |                                   |                                 | Icu = Ics = 50kA |            | Icu = Ics = 70kA |            |
|  |                                   |                                 | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) |
|  | -                                 | -                               | NS08N3D20X       | 87,350     | NS08H3D20X       | 70,550     |
|  | -                                 | -                               | NS10N3D20X       | 82,200     | NS10H3D20X       | 89,100     |
|  | -                                 | -                               | NS12N3D20X       | 110,000    | NS12H3D20X       | 125,500    |
|  | -                                 | -                               | NS16N3D20X       | 139,000    | NS16H3D20X       | *          |

หมายเหตุ \*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

\*สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม motor mechanical กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



|  | II<br>instantaneous<br>protection | Ig<br>earth fault<br>protection | Type N           |            | Type H           |            |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|------------|------------------|------------|
|  |                                   |                                 | Icu = Ics = 50kA |            | Icu = Ics = 70kA |            |
|  |                                   |                                 | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) |
|  | 2-15*I <sub>n</sub>               | 0.2-1*I <sub>n</sub>            | NS08N3D60X       | 111,000    | NS08H3D60X       | 91,050     |
|  | 2-15*I <sub>n</sub>               | 0.2-1*I <sub>n</sub>            | NS10N3D60X       | 112,500    | NS10H3D60X       | 120,500    |
|  | fixed                             | 500-1200A                       | NS12N3D60X       | 149,500    | NS12H3D60X       | 164,000    |
|  | fixed                             | 500-1200A                       | NS16N3D60X       | 188,500    | NS16H3D60X       | 206,000    |

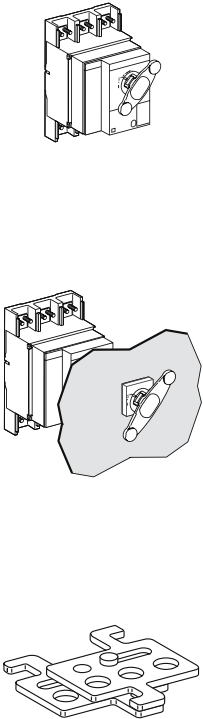
# Molded Case Circuit Breakers - ComPact NS

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NS ทั้ง Fixed Type และ Withdrawable / Drawout Type (630-1600A)  
Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น ComPact NS

|                                                                                     | ชนิด                                     | รายละเอียดสินค้า  | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|------------|------------|
|   | Voltage release<br>(หรือ, Shunt release) | MX 220 Vac, 50 Hz | 33662      | 6,400      |
|                                                                                     |                                          | MN 220 Vac, 50 Hz | 33671      | 6,300      |
|  | Auxiliary / fault<br>signalling contact  | OF / SD / SDE     | 29450      | 1,380      |

# Molded Case Circuit Breakers - ComPact NS

## Mechanical Accessories สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น ComPact NS

|                                                                                                                  | ชนิด | รายละเอียดสินค้า                                              | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|------------|------------|
|  <p>Mechanical Accessories</p> |      | Direct rotary handle                                          | 33863      | 5,685      |
|                                                                                                                  |      | Extended rotary handle                                        | 33878      | 8,850      |
|                                                                                                                  |      | Toggle locking device                                         | 44936      | 705        |
|                                                                                                                  |      | Mechanical interlock สำหรับ ComPact NS circuit breakers 2 ตัว | 33890      | 11,450     |

# Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX



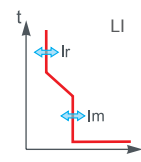
ComPact NSX  
ติดตั้งพร้อม Trip unit  
รุ่น Thermal-Magnetic (TM-D)

- ขนาดกระแส 100 - 630A
- Icu = 25, 36, 50, 70, 150kA @380/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 1P, 2P, 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- มีทั้งรุ่นประกอบสำเร็จและถอดประกอบ
- ทรียูนิท รุ่น Thermal-Magnetic (adj) และ Electronic แบบเปลี่ยนทรียูนิทได้
- มีให้เลือกใช้ทั้งสำหรับไฟ AC และ DC
- มี Option การวัดและการสื่อสาร (metering and communication option)

## ComPact NSX - รุ่นประกอบสำเร็จ (3P) ทรียูนิทรุ่น Thermal-Magnetic (TMD)

| Frame (A) | รายละเอียดรุ่น<br>Trip unit | Ir<br>long-time<br>protection | Im<br>Magnetic<br>protection | Il<br>instantaneous<br>protection |
|-----------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 100       | TM16D                       | 11.2-16A                      | 190A                         | -                                 |
|           | TM25D                       | 17.5-25A                      | 300A                         | -                                 |
|           | TM32D                       | 22.4-32A                      | 400A                         | -                                 |
|           | TM40D                       | 28-40A                        | 500A                         | -                                 |
|           | TM50D                       | 35-50A                        | 500A                         | -                                 |
|           | TM63D                       | 44.1-63A                      | 500A                         | -                                 |
|           | TM80D                       | 56-80A                        | 640A                         | -                                 |
| 160       | TM100D                      | 70-100A                       | 800A                         | -                                 |
|           | TM80D                       | 56-80A                        | 640A                         | -                                 |
|           | TM100D                      | 70-100A                       | 800A                         | -                                 |
|           | TM125D                      | 87.5-125A                     | 1250A                        | -                                 |
| 250       | TM160D                      | 112-160A                      | 1250A                        | -                                 |
|           | TM125D                      | 87.5-125A                     | 1250A                        | -                                 |
|           | TM160D                      | 112-160A                      | 1250A                        | -                                 |
|           | TM200D                      | 140-200A                      | 5-10*In                      | -                                 |
|           | TM250D                      | 175-250A                      | 5-10*In                      | -                                 |





|  | Type B           |            | Type F           |            | Type N           |            | Type H           |            |
|--|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|
|  | Icu = Ics = 25kA |            | Icu = Ics = 36kA |            | Icu = Ics = 50kA |            | Icu = Ics = 70kA |            |
|  | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) |
|  | C10B3TM016       | 5,345      | C10F3TM016       | 5,995      | C10N3TM016       | 7,820      | C10H3TM016       | 9,320      |
|  | C10B3TM025       | 5,365      | C10F3TM025       | 6,015      | C10N3TM025       | 7,820      | C10H3TM025       | 9,320      |
|  | C10B3TM032       | 5,430      | C10F3TM032       | 6,015      | C10N3TM032       | 7,820      | C10H3TM032       | 9,320      |
|  | C10B3TM040       | 5,655      | C10F3TM040       | 6,130      | C10N3TM040       | 7,920      | C10H3TM040       | 9,435      |
|  | C10B3TM050       | 5,695      | C10F3TM050       | 6,130      | C10N3TM050       | 7,920      | C10H3TM050       | 9,435      |
|  | C10B3TM063       | 5,820      | C10F3TM063       | 6,130      | C10N3TM063       | 7,920      | C10H3TM063       | 9,435      |
|  | C10B3TM080       | 5,880      | C10F3TM080       | 6,230      | C10N3TM080       | 8,045      | C10H3TM080       | 9,550      |
|  | C10B3TM100       | 6,285      | C10F3TM100       | 6,460      | C10N3TM100       | 8,300      | C10H3TM100       | 9,825      |
|  | C16B3TM080       | 5,910      | C16F3TM080       | 9,105      | C16N3TM080       | 10,600     | C16H3TM080       | 11,450     |
|  | C16B3TM100       | 5,995      | C16F3TM100       | 9,155      | C16N3TM100       | 10,700     | C16H3TM100       | 11,650     |
|  | C16B3TM125       | 6,085      | C16F3TM125       | 9,395      | C16N3TM125       | 10,900     | C16H3TM125       | 11,850     |
|  | C16B3TM160       | 6,345      | C16F3TM160       | 10,150     | C16N3TM160       | 11,850     | C16H3TM160       | 12,650     |
|  | C25B3TM125       | 8,095      | C25F3TM125       | 11,000     | C25N3TM125       | 11,750     | C25H3TM125       | 14,750     |
|  | C25B3TM160       | 8,335      | C25F3TM160       | 11,450     | C25N3TM160       | 12,150     | C25H3TM160       | 15,250     |
|  | C25B3TM200       | 8,455      | C25F3TM200       | 11,750     | C25N3TM200       | 12,650     | C25H3TM200       | 15,550     |
|  | C25B3TM250       | 8,500      | C25F3TM250       | 11,850     | C25N3TM250       | 12,750     | C25H3TM250       | 15,650     |

\*สำหรับรุ่นถอดประกอบ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

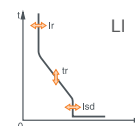


**ComPact NSX**  
ติดตั้งพร้อม Trip unit  
รุ่น Micrologic 2

- ขนาดกระแส 100 - 630A
- $I_{cu} = 25, 36, 50, 70, 150kA$   
@380/415Vac
- $I_{cs} = 100\%I_{cu}$
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- มีทั้งรุ่นประกอบสำเร็จ  
และถอดประกอบ
- ทรูปยูนิต รุ่น Thermal-magnetic  
(adj) และ Electronic แบบเปลี่ยน  
ทรูปยูนิตได้
- มีให้เลือกใช้ทั้งสำหรับไฟ AC  
และ DC
- มี Option การวัดและการสื่อสาร  
(metering and communication  
option)

## ComPact NSX - รุ่นประกอบสำเร็จ (3P) ติดตั้งพร้อมทรูปยูนิตรุ่น Micrologic 2

| Frame (A) | รายละเอียดรุ่น<br>Trip unit | $I_r$<br>long-time<br>protection | $I_{sd}$<br>short-time<br>protection | $I_i$<br>instantaneous<br>protection |
|-----------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 100       | Micrologic 2.2 40A          | 16.2-40A                         | $1.5-10 \times I_n$                  | 600A                                 |
|           | Micrologic 2.2 100A         | 36-100A                          | $1.5-10 \times I_n$                  | 1500A                                |
| 160       | Micrologic 2.2 100A         | 36-100A                          | $1.5-10 \times I_n$                  | 1500A                                |
|           | Micrologic 2.2 160A         | 56.7-160A                        | $1.5-10 \times I_n$                  | 2400A                                |
| 250       | Micrologic 2.2 100A         | 36-100A                          | $1.5-10 \times I_n$                  | 1500A                                |
|           | Micrologic 2.2 160A         | 56.7-160A                        | $1.5-10 \times I_n$                  | 2400A                                |
|           | Micrologic 2.2 250A         | 90-250A                          | $1.5-10 \times I_n$                  | 3000A                                |
| 400       | Micrologic 2.3 250A         | 63-250A                          | $1.5-10 \times I_n$                  | 3000A                                |
|           | Micrologic 2.3 400A         | 144-400A                         | $1.5-10 \times I_n$                  | 4800A                                |
| 630       | Micrologic 2.3 630A         | 225-630A                         | $1.5-10 \times I_n$                  | 6900A                                |



|  | Type B           |            | Type F           |            | Type N           |            | Type H           |            |
|--|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|
|  | Icu = Ics = 25kA |            | Icu = Ics = 36kA |            | Icu = Ics = 50kA |            | Icu = Ics = 70kA |            |
|  | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) |
|  | C10B32D040       | 14,850     | C10F32D040       | 15,650     | C10N32D040       | 18,150     | C10H32D040       | 19,150     |
|  | C10B32D100       | 14,850     | C10F32D100       | 16,050     | C10N32D100       | 18,650     | C10H32D100       | 19,550     |
|  | C16B32D100       | 15,650     | C16F32D100       | 17,600     | C16N32D100       | 18,650     | C16H32D100       | 19,550     |
|  | C16B32D160       | 15,650     | C16F32D160       | 17,600     | C16N32D160       | 19,250     | C16H32D160       | 20,800     |
|  | C25B32D100       | 19,050     | C25F32D100       | 18,450     | C25N32D100       | 19,250     | C25H32D100       | 21,000     |
|  | C25B32D160       | 18,150     | C25F32D160       | 18,450     | C25N32D160       | 19,250     | C25H32D160       | 21,000     |
|  | C25B32D250       | 19,800     | C25F32D250       | 20,200     | C25N32D250       | 21,400     | C25H32D250       | 23,400     |
|  | -                | -          | C40F32D250       | 24,100     | C40N32D250       | 27,500     | C40H32D250       | 28,100     |
|  | -                | -          | C40F32D400       | 26,450     | C40N32D400       | 30,200     | C40H32D400       | 30,800     |
|  | -                | -          | C63F32D630       | 28,450     | C63N32D630       | 33,800     | C63H32D630       | 37,200     |

\*สำหรับรุ่นถอดประกอบ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NSX

## Electrical Auxiliaries

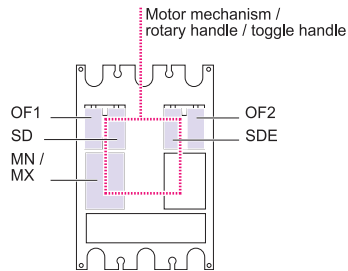
|                                                                                     | ชนิด      | รายละเอียดสินค้า                                       | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|------------|------------|
|    | OF/SD/SDE | MCCB status contacts (Screw type)                      | 29452      | 1,625      |
|                                                                                     |           | MCCB status contacts (Screwless type)                  | 29450      | 1,380      |
|                                                                                     |           | MCCB status contacts (Wireless)                        | LV429454   | 1,945      |
|  | MN        | Under voltage release, response time 50ms , 110/130VAC | LV429406   | 3,720      |
|                                                                                     |           | Under voltage release, response time 50ms , 220/240VAC | LV429407   | 3,585      |
|                                                                                     |           | Under voltage release, response time 50ms , 24 VDC     | LV429410   | 3,700      |
|  | MX        | Shunt trip release, 110 /130 VAC                       | LV429386   | 2,470      |
|                                                                                     |           | Shunt trip release, 220/240 VAC                        | LV429387   | 2,090      |
|                                                                                     |           | Shunt trip release, 24 VDC                             | LV429390   | 2,470      |
|  | SDx       | Output module for Micrologic                           | LV429532   | 10,100     |

# Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

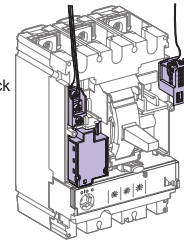
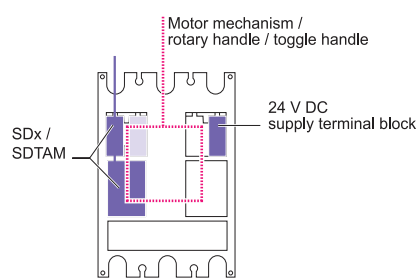
ตำแหน่งการติดตั้ง Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NSX

## สำหรับรุ่น ComPact NSX 100-250

### Standard

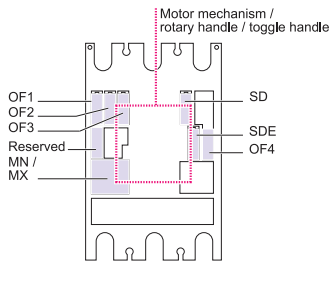


### Remote indications via SDx or SDTAM

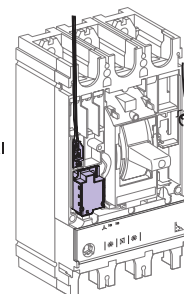
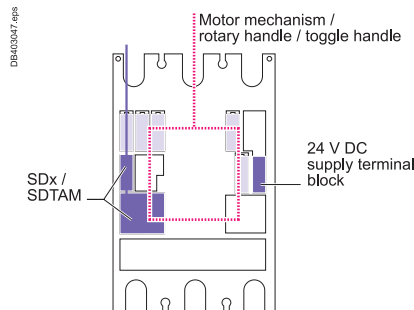


## สำหรับรุ่น ComPact NSX 400-630

### Standard



### Remote indications via SDx or SDTAM



SDx หรือ SDTAM จะติดตั้งในช่อง OF1 และช่อง MN/MX External connection จะต่อผ่าน terminal block ในช่อง OF1 24V DC supply ใช้สำหรับจ่ายไฟให้หน้าจอของทรูปยูนิตรุ่น Micrologic 5/6 ขณะที่เบรกเกอร์ OFF หรือในขณะที่มีโหลดน้อย (low-load condition)

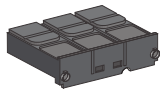
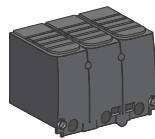
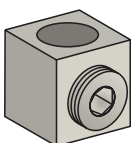
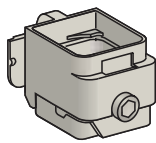
# Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NSX

Connection Accessories

Bare cable connectors

Insulation accessories



| Frame<br>(A)                                                                                                                              | สำหรับ<br>Steel cables        |               | สำหรับ<br>aluminium cables     |               |                               |               | Phase-to-phase<br>barriers |               | Terminal cover |               |            |            |          |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------|---------------|------------|------------|----------|-----|
|                                                                                                                                           | (1.5 ถึง 95 mm <sup>2</sup> ) |               | (120 ถึง 185 mm <sup>2</sup> ) |               | (35 ถึง 300 mm <sup>2</sup> ) |               |                            |               | Long           |               | Short      |            |          |     |
|                                                                                                                                           | รหัสสินค้า                    | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                     | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                    | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                 | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า     | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |          |     |
| <br>สำหรับรุ่น<br><b>ComPactNSX</b><br><b>100-250A</b> | 100                           |               | -                              | -             | -                             | -             | LV429329                   | 555           | LV429517       | 650           | LV429515   | 415        |          |     |
|                                                                                                                                           |                               | LV429242      | 900                            |               |                               |               |                            |               |                |               |            |            |          |     |
|                                                                                                                                           | 160                           |               |                                | LV429259      | 1,555                         |               |                            |               |                |               |            |            |          |     |
|                                                                                                                                           | 250                           | -             | -                              |               |                               | -             | -                          | -             | -              | -             | -          | -          |          |     |
| <br>สำหรับรุ่น<br><b>ComPactNSX</b><br><b>400-630A</b> | 400                           | -             | -                              | -             | -                             |               | LV432479                   | 3,380         | LV432570       | 1,050         | LV432593   | 1,300      | LV432591 | 520 |
|                                                                                                                                           |                               |               |                                |               |                               |               |                            |               |                |               |            |            |          |     |
|                                                                                                                                           | 630                           | -             | -                              | -             | -                             |               |                            |               |                |               |            |            |          |     |

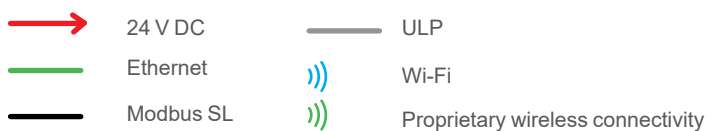
| Motor Mechanism | Rotary handle | Locking accessories |
|-----------------|---------------|---------------------|
|-----------------|---------------|---------------------|



|  | 24 - 30VAC<br>Supply voltage |               | 220 - 240VAC<br>Supply voltage |               | 380 - 415VAC<br>Supply voltage |               | Direct     |               | Extended   |               | สำหรับ<br>toggle |               | สำหรับ<br>rotary handle |                     | สำหรับ<br>motor<br>mechanism |                      |
|--|------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------------|---------------|-------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|
|  | รหัสสินค้า                   | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                     | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า                     | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา<br>(บาท) | รหัสสินค้า              | ราคา<br>(บาท)       | รหัสสินค้า                   | ราคา<br>(บาท)        |
|  | LV429436                     | 42,950        | LV429434                       | 17,100        | LV429435                       | 33,050        | LV429337T  | 1,780         | LV429338T  | 2,625         | 29370            | 610           | LV429344<br>+<br>41940  | 785<br>+<br>2,140   | LV429449                     | 5,810                |
|  | LV431543                     | 42,950        | LV431541                       | 17,700        | LV431542                       | 33,050        |            |               |            |               |                  |               |                         |                     |                              |                      |
|  | LV432643                     | 45,000        | LV432641                       | 31,700        | LV432642                       | 40,250        | LV432597T  | 2,625         | LV432598T  | 3,850         | 29370            | 610           | LV432604<br>+<br>41940  | 1,050<br>+<br>2,140 | LV432649<br>+<br>41940       | 11,450<br>+<br>2,140 |



**MasterPacT MTZ**  
Communication architecture



**Note:** For every MasterPacT MTZ, all the associated interface modules (ULP port, IFE, IFM, I/O) must have the same 24 V DC power supply.

- |                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>A</b> Panel Server (PAS600)                              | <b>H</b> I/O Smart Link |
| <b>B</b> FDM128                                             | <b>I</b> IFM            |
| <b>C</b> FDM121                                             | <b>J</b> Switch         |
| <b>D</b> EIFE                                               | <b>K</b> ULP port       |
| <b>E</b> IFE                                                | <b>L</b> ULP cord       |
| <b>F</b> I/O                                                | <b>M</b> BCIM           |
| <b>G</b> PowerTag Energy with radio frequency communication |                         |

# Architecture overview

## Enerlin'X digital devices for MasterPacT connection and monitoring

|                                                                                                  | Name                   | Function                                            | Protocol                                 | Bin. Input             | Analog. Input    | Bin. Output | Comercial Reference |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------------|-------------|---------------------|--------------------------|
|                                                                                                  |                        |                                                     | (to device)                              | (to server)            |                  |             |                     |                          |
| <div>A</div>    | Panel Server           | Gateway                                             | IEEE802.15.4                             | Modbus TCP/IP or Wi-Fi | -                | -           | -                   | PAS400                   |
|                                                                                                  |                        | Gateway and data logging                            | Modbus SL, Modbus TCP/IP or IEEE802.15.4 | Modbus TCP/IP or Wi-Fi | 2 (PAS600L only) | -           | -                   | PAS600L, PAS600          |
|                                                                                                  |                        |                                                     | Modbus SL, Modbus TCP/IP or IEEE802.15.4 | Modbus TCP/IP or Wi-Fi | 2 (PAS800L only) | -           | -                   | PAS800L, PAS800, PAS800P |
| <div>B</div>    | FDM128                 | Ethernet LCD color touch display                    | Modbus TCP/IP                            | -                      | -                | -           | -                   | LV434128                 |
| <div>C</div>    | FDM121                 | Ethernet LCD color touch display                    | ULP                                      | -                      | -                | -           | -                   | TRV00121                 |
| <div>D</div>   | EIFE                   | Embedded Ethernet interface <sup>[2]</sup>          | ULP                                      | Modbus TCP/IP          | -                | -           | -                   | LV851001                 |
| <div>E</div>  | IFE switchboard server | Ethernet interface <sup>[2]</sup> & Gateway         | ULP, Modbus SL or TCP/IP                 | Modbus TCP/IP          | -                | -           | -                   | LV434002                 |
|                                                                                                  | IFE interface          | Ethernet interface for circuit breakers             | ULP                                      | Modbus TCP/IP          | -                | -           | -                   | LV434001                 |
| <div>I</div>  | IFM interface          | Modbus interface for circuit breakers               | ULP                                      | Modbus SL              | -                | -           | -                   | LV434000                 |
| <div>F</div>  | I/O                    | Input/Output application module for circuit breaker | ULP                                      | -                      | 6                | 1           | 3                   | LV434063                 |

# Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSXm



ComPact NSXm ชนิต Lug



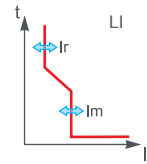
ComPact NSXm ชนิต Everlink

- MCCB
- ขนาดกระแส 16 - 160A
- Icu : 16, 25, 36, 50, 70kA @380/415V AC
- Ics : 100% Icu
- 3P, 4P
- ทรียูนิทแบบ Thermal - Magnetic (adj.) แบบปรับตั้งค่าได้
- ขนาดเล็กกระทัดรัด ติดตั้ง Dinrail ยึดหลังตู้ โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์เสริม หรือติดตั้งแบบ Mount ก็ได้
- สำหรับไฟ AC

## ComPact NSXm - รุ่นประกอบสำเร็จ (3P)

### ติดตั้งพร้อม Thermal-Magnetic (TM-D) Trip unit

| ชนิต<br>Terminal | Frame (A) | รายละเอียดรุ่น<br>Trip unit | I <sub>r</sub><br>long-time<br>protection | I <sub>m</sub><br>Magnetic protection |
|------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Lug              | 63A       | TM16D                       | 11.2-16A                                  | 500A                                  |
|                  |           | TM25D                       | 17.5-25A                                  | 500A                                  |
|                  |           | TM32D                       | 22.4-32A                                  | 500A                                  |
|                  |           | TM40D                       | 28-40A                                    | 500A                                  |
|                  |           | TM50D                       | 35-50A                                    | 600A                                  |
|                  |           | TM63D                       | 44.1-63A                                  | 800A                                  |
|                  | 160A      | TM80D                       | 56-80A                                    | 1000A                                 |
|                  |           | TM100D                      | 70-100A                                   | 1250A                                 |
|                  |           | TM125D                      | 87.5-125A                                 | 1250A                                 |
|                  |           | TM160D                      | 112-160A                                  | 1250A                                 |
| Everlink         | 63A       | TM16D                       | 11.2-16A                                  | 500A                                  |
|                  |           | TM25D                       | 17.5-25A                                  | 500A                                  |
|                  |           | TM32D                       | 22.4-32A                                  | 500A                                  |
|                  |           | TM40D                       | 28-40A                                    | 500A                                  |
|                  |           | TM50D                       | 35-50A                                    | 600A                                  |
|                  |           | TM63D                       | 44.1-63A                                  | 800A                                  |
|                  | 160A      | TM80D                       | 56-80A                                    | 1000A                                 |
|                  |           | TM100D                      | 70-100A                                   | 1250A                                 |
|                  |           | TM125D                      | 87.5-125A                                 | 1250A                                 |
|                  |           | TM160D                      | 112-160A                                  | 1250A                                 |



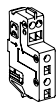
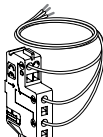
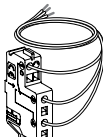
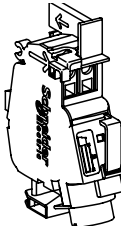
|  | Type E           |            | Type B           |            | Type F           |            | Type N           |            | Type H           |            |
|--|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|
|  | Icu = Ics = 16kA |            | Icu = Ics = 25kA |            | Icu = Ics = 36kA |            | Icu = Ics = 50kA |            | Icu = Ics = 70kA |            |
|  | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) |
|  | C11E3TM016B      | 6,790      | C11B3TM016B      | 7,585      | C11F3TM016B      | 8,415      | C11N3TM016B      | 9,200      | C11H3TM016B      | 10,350     |
|  | C11E3TM025B      | 6,790      | C11B3TM025B      | 7,585      | C11F3TM025B      | 8,415      | C11N3TM025B      | 8,760      | C11H3TM025B      | 16,250     |
|  | C11E3TM032B      | 6,790      | C11B3TM032B      | 7,225      | C11F3TM032B      | 8,015      | C11N3TM032B      | 8,760      | C11H3TM032B      | 16,250     |
|  | C11E3TM040B      | 7,500      | C11B3TM040B      | 7,715      | C11F3TM040B      | 8,750      | C11N3TM040B      | 8,940      | C11H3TM040B      | 16,750     |
|  | C11E3TM050B      | 7,875      | C11B3TM050B      | 7,715      | C11F3TM050B      | 8,750      | C11N3TM050B      | 8,940      | C11H3TM050B      | 15,950     |
|  | C11E3TM063B      | 7,500      | C11B3TM063B      | 7,715      | C11F3TM063B      | 8,750      | C11N3TM063B      | 8,940      | C11H3TM063B      | 17,150     |
|  | C11E3TM080B      | 7,010      | C11B3TM080B      | 7,415      | C11F3TM080B      | 7,535      | C11N3TM080B      | 9,110      | C11H3TM080B      | 18,500     |
|  | C11E3TM100B      | 7,010      | C11B3TM100B      | 7,415      | C11F3TM100B      | 7,535      | C11N3TM100B      | 9,110      | C11H3TM100B      | 17,650     |
|  | C12E3TM125B      | 7,730      | C12B3TM125B      | 7,895      | C12F3TM125B      | 7,945      | C12N3TM125B      | 10,150     | C12H3TM125B      | 19,550     |
|  | C12E3TM160B      | 7,955      | C12B3TM160B      | 8,005      | C12F3TM160B      | 8,170      | C12N3TM160B      | 10,450     | C12H3TM160B      | 21,050     |
|  | C11E3TM016L      | 6,635      | C11B3TM016L      | 7,585      | C11F3TM016L      | 8,090      | C11N3TM016L      | 9,215      | C11H4TM016L      | 18,000     |
|  | C11E3TM025L      | 6,635      | C11B3TM025L      | 7,585      | C11F3TM025L      | 8,090      | C11N3TM025L      | 9,215      | C11H4TM025L      | 18,000     |
|  | C11E3TM032L      | 6,635      | C11B3TM032L      | 7,585      | C11F3TM032L      | 8,090      | C11N3TM032L      | 9,215      | C11H4TM032L      | 18,900     |
|  | C11E3TM040L      | 6,910      | C11B3TM040L      | 7,885      | C11F3TM040L      | 8,195      | C11N3TM040L      | 9,395      | C11H4TM040L      | 18,250     |
|  | C11E3TM050L      | 6,910      | C11B3TM050L      | 7,885      | C11F3TM050L      | 8,195      | C11N3TM050L      | 9,395      | C11H4TM050L      | 19,150     |
|  | C11E3TM063L      | 6,910      | C11B3TM063L      | 7,885      | C11F3TM063L      | 8,195      | C11N3TM063L      | 9,395      | C11H4TM063L      | 18,250     |
|  | C11E3TM080L      | 7,510      | C11B3TM080L      | 7,870      | C11F3TM080L      | 6,890      | C11N3TM080L      | 9,590      | C11H4TM080L      | 18,600     |
|  | C11E3TM100L      | 7,510      | C11B3TM100L      | 7,870      | C11F3TM100L      | 6,890      | C11N3TM100L      | 9,590      | C11H4TM100L      | 18,600     |
|  | C12E3TM125L      | 8,015      | C12B3TM125L      | 8,075      | C12F3TM125L      | 8,350      | C12N3TM125L      | 10,650     | C12H4TM125L      | 20,400     |
|  | C12E3TM160L      | 8,220      | C12B3TM160L      | 8,245      | C12F3TM160L      | 8,530      | C12N3TM160L      | 10,900     | C12H4TM160L      | 20,750     |

\*หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อบริษัทฯ

# Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSXm

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NSXm

Electrical Auxiliaries

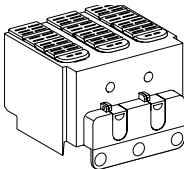
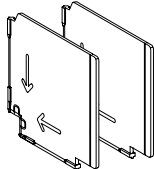
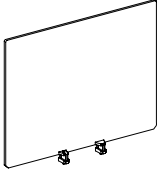
| รายละเอียดสินค้า                                                                   |                                     |                                        | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Auxiliary contacts (changeover)                                                    |                                     |                                        |            |            |            |            |
|   | Zigbee auxiliary contact (wireless) |                                        |            | LV429453   | 2,575      |            |
|   | Standard OF or SD                   |                                        |            | LV426950   | 735        |            |
|   | Pre-wired OF                        |                                        |            | LV426951   | *          |            |
|   | Pre-wired SD                        |                                        |            | LV426952   | *          |            |
| รายละเอียดสินค้า                                                                   |                                     |                                        | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|  | Standard                            | Voltage                                | MX         | MN         |            |            |
|                                                                                    | AC                                  | 24 V 50/60 Hz                          | LV426841   | 4,715      | LV426801   | 4,840      |
|                                                                                    |                                     | 48 V 50/60 Hz                          | LV426842   | 4,975      | LV426802   | 6,425      |
|                                                                                    |                                     | 110...130 V 50/60 Hz                   | LV426843   | 4,955      | LV426803   | 5,090      |
|                                                                                    |                                     | 220...240 V 50 Hz<br>208...240 V 60 Hz | LV426844   | 4,480      | LV426804   | 4,840      |
|                                                                                    |                                     | 277 V 60 Hz                            | LV426844   | 4,480      | LV426805   | *          |
|                                                                                    |                                     | 380...415 V 50 Hz                      | LV426846   | 4,460      | LV426806   | 7,400      |
|                                                                                    |                                     | 440...480 V 60 Hz                      | LV426846   | 4,460      | LV426807   | 6,425      |
|                                                                                    | DC                                  | 24 V DC                                | LV426841   | 4,715      | LV426801   | 4,840      |
|                                                                                    |                                     | 48 V DC                                | LV426842   | 4,975      | LV426802   | 6,425      |
|                                                                                    |                                     | 125 V DC                               | LV426843   | 4,955      | LV426803   | 5,090      |
|                                                                                    |                                     | 250 V DC                               | LV426844   | 4,480      | LV426815   | 6,120      |
|                                                                                    | Pre-wired                           | Voltage                                | MX         | MN         |            |            |
|                                                                                    | AC                                  | 24 V 50/60 Hz                          | LV426861   | 4,995      | LV426821   | 5,015      |
|                                                                                    |                                     | 48 V 50/60 Hz                          | LV426862   | *          | LV426822   | *          |
|                                                                                    |                                     | 110...130 V 50/60 Hz                   | LV426863   | 5,200      | LV426823   | *          |
| 220...240 V 50 Hz<br>208...240 V 60 Hz                                             |                                     | LV426864                               | 5,200      | LV426824   | *          |            |
| 277 V 60 Hz                                                                        |                                     | LV426864                               | 5,200      | LV426825   | *          |            |
| 380...415 V 50 Hz                                                                  |                                     | LV426866                               | *          | LV426826   | *          |            |
| 440...480 V 60 Hz                                                                  |                                     | LV426866                               | *          | LV426827   | *          |            |
| DC                                                                                 | 24 V DC                             | LV426861                               | 4,995      | LV426821   | 5,015      |            |
|                                                                                    | 48 V DC                             | LV426862                               | *          | LV426821   | 5,015      |            |
|                                                                                    | 125 V DC                            | LV426863                               | 5,200      | LV426823   | *          |            |
|                                                                                    | 250 V DC                            | LV426864                               | 5,200      | LV426825   | *          |            |

Voltage releases

หมายเหตุ \*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSXm

## Insulation Accessories

| รายละเอียดสินค้า                                                                   |                           | รหัสสินค้า           | ราคา (บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------|
| อุปกรณ์เข้าสาย                                                                     |                           |                      |            |
|   | 1 long terminal shield    | 3P<br>LV426912       | 535        |
|                                                                                    |                           | 4P<br>LV426913       | 635        |
|   | Interphase barriers       | Set of 6<br>LV426920 | 135        |
|                                                                                    |                           |                      |            |
|  | 2 rear insulation screens | 3P<br>LV426922       | 295        |
|                                                                                    |                           | 4P<br>LV426923       | 405        |

[1] Supplied with 2 or 3 interphase barriers.

# Molded Case Circuit Breakers - EasyPact™ CVS



**EasyPact™ CVS**  
ขนาด Frame 100 - 250A



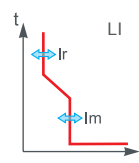
**EasyPact™ CVS**  
ขนาด Frame 400 - 630A

- ขนาดกระแส 16 - 630A
- Icu : 25, 36, 50 kA@380/415V AC
- Ics : 100% Icu
- 3P, 4P
- ทริปยูนิตแบบ Thermal - Magnetic (adj.) แบบปรับตั้งค่าได้

## EasyPact™ CVS (3P) ติดตั้งพร้อม Thermal-Magnetic (TM-D) Trip unit

| รายละเอียดสินค้า<br>frame (A) | รายละเอียด<br>trip unit | Ir<br>long-time protection | Im<br>Magnetic protection |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 100                           | TM16D                   | 11.2-16A                   | 190A                      |
|                               | TM25D                   | 17.5-25A                   | 300A                      |
|                               | TM32D                   | 22.4-32A                   | 400A                      |
|                               | TM40D                   | 28-40A                     | 500A                      |
|                               | TM50D                   | 35-50A                     | 500A                      |
|                               | TM63D                   | 44.1-63A                   | 500A                      |
|                               | TM80D                   | 56-80A                     | 640A                      |
|                               | TM100D                  | 70-100A                    | 800A                      |
| 160                           | TM100D                  | 70-100A                    | 800A                      |
|                               | TM125D                  | 87.5-125A                  | 1250A                     |
|                               | TM160D                  | 112-160A                   | 1250A                     |
| 250                           | TM160D                  | 112-160A                   | 1250A                     |
|                               | TM200D                  | 140-200A                   | 2000A                     |
|                               | TM250D                  | 175-250A                   | 2500A                     |
| 400                           | TM320D                  | 224-320A                   | 1600-3200A                |
|                               | TM400D                  | 280-400A                   | 2000-4000A                |
| 630                           | TM500D                  | 350-500A                   | 2500-5000A                |
|                               | TM600D                  | 420-600A                   | 2500-5000A                |
|                               | TM630D                  | 441-630A                   | 2600-6000A                |





|  | Type B           |            | Type F           |            | Type N           |            |
|--|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|
|  | Icu = Ics = 25kA |            | Icu = Ics = 36kA |            | Icu = Ics = 50kA |            |
|  | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) |
|  | LV510300         | 4,090      | LV510330         | 4,710      | -                | -          |
|  | LV510301         | 4,090      | LV510331         | 4,710      | -                | -          |
|  | LV510302         | 4,090      | LV510332         | 4,710      | -                | -          |
|  | LV510303         | 4,090      | LV510333         | 4,710      | -                | -          |
|  | LV510304         | 4,090      | LV510334         | 4,710      | -                | -          |
|  | LV510305         | 4,090      | LV510335         | 4,710      | -                | -          |
|  | LV510306         | 4,090      | LV510336         | 4,710      | -                | -          |
|  | LV510307         | 4,090      | LV510337         | 4,710      | -                | -          |
|  | LV516301         | 5,010      | LV516331         | 6,110      | -                | -          |
|  | LV516302         | 5,010      | LV516332         | 6,110      | -                | -          |
|  | LV516303         | 5,010      | LV516333         | 6,110      | -                | -          |
|  | LV525301         | 6,750      | LV525331         | 9,420      | -                | -          |
|  | LV525302         | 6,750      | LV525332         | 9,420      | -                | -          |
|  | LV525303         | 6,750      | LV525333         | 9,420      | -                | -          |
|  | -                | -          | LV540305         | 18,900     | LV540315         | 20,600     |
|  | -                | -          | LV540306         | 18,900     | LV540316         | 20,600     |
|  | -                | -          | LV563305         | 20,050     | LV563315         | 22,500     |
|  | -                | -          | LV563306         | 20,050     | LV563316         | 22,500     |
|  | LV563307         | 20,050     | LV563317         | 22,500     | LV563327         | 24,950     |

# Molded Case Circuit Breakers - EasyPact CVS

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact CVS

## Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact CVS

| ชนิด                                                                                                                       | รายละเอียดสินค้า                                  |                        | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|------------|------------|
|  <div>Trip release coils</div>            | Shunt trip release coil (220Vac/50Hz) - MX        |                        | LV429387   | 2,090      |
|                                                                                                                            | Undervoltage trip release coil (220Vac/50Hz) - MN |                        | LV429407   | 3,585      |
|  <div>Auxiliary signalling contacts</div> | Aux. switch c/o contact OF/SDE/SDV                |                        | 29450      | 1,380      |
|  <div>Rotary handles</div>               | Direct rotary handle                              | สำหรับ CVS100,160, 250 | LV429337   | 1,780      |
|                                                                                                                            |                                                   | สำหรับ CVS400,630      | LV432597   | 2,625      |
|                                                                                                                            | Extended rotary handle                            | สำหรับ CVS100,160, 250 | LV429338   | 2,625      |
|                                                                                                                            |                                                   | สำหรับ CVS400,630      | LV432598   | 3,850      |
|  <div>Locking / interlocking</div>      | Toggle locking (removable)                        |                        | 29370      | 610        |
|                                                                                                                            | สำหรับ CVS100,160, 250                            |                        | LV429369   | 5,840      |
|                                                                                                                            | Mechanical Interlocking                           | สำหรับ CVS400,630      | LV432621   | *          |

หมายเหตุ \*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# GoPact MCCB

## GoPact Molded Case Circuit Breaker

คือ เบรกเกอร์คุณภาพดี จากทาง Schneider

ที่ได้รับการออกแบบมาสำหรับงาน Easy Applications ในงานประกอบตู้ประเภท Main Distribution Board  
 เราจึงขอแนะนำกลุ่มผลิตภัณฑ์ MCCB รุ่น GoPact ที่มาพร้อมทริปยูนิตแบบปรับตั้งค่าได้ ตั้งแต่ค่ากระแสเริ่มต้นที่ 16A ถึง 800A  
 ครอบคลุมทุกค่ากระแสใช้งาน ดีไซน์ถูกออกแบบให้มีความทนทาน แข็งแรง เหมาะสำหรับการติดตั้งภายในอาคารทั่วไป หรือ โรงงานขนาดกลาง



### คุณสมบัติ

- ครอบคลุมช่วงกระแสตั้งแต่ 16A ถึง 800 A ชนิด 3 โพล
- เบรกเกอร์ GoPact ทุกรุ่นมีทริปยูนิต TMD แบบปรับตั้งค่าได้ และทริปยูนิตอิเล็กทรอนิกส์ ETU 2.4 (สำหรับ GoPact MCCB 800 เท่านั้น)
- รองรับกับการต่อสายไฟทุกประเภท
- อายุการใช้งานทางไฟฟ้าและทางกลสูง
- มีอุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์ GoPact ที่ครอบคลุมทุกฟังก์ชันการใช้งาน
- ขนาดกะทัดรัด พร้อมฉนวนสองชั้น

## GoPact MCCB

Molded-Case Circuit Breaker from 16 to 800 A

### GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 125A 15kA



GoPact  
เฟรม 125A

| Go Frame<br>เฟรมไซส์ | Breaking Capacity<br>กิโลแอมป์ | Trip Unit<br>ประเภททริปยูนิต | Dimension<br>WxDxH (mm.)<br>ขนาด (มม.) | Rating (A)<br>ค่ากระแส (A) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 125           | 15kA                           | ADJ                          | 75 x 60 x 130                          | 16                         | G12E3A16                       | 2,350                          |
|                      |                                |                              |                                        | 20                         | G12E3A20                       | 2,350                          |
|                      |                                |                              |                                        | 25                         | G12E3A25                       | 2,350                          |
|                      |                                |                              |                                        | 32                         | G12E3A32                       | 2,350                          |
|                      |                                |                              |                                        | 40                         | G12E3A40                       | 2,350                          |
|                      |                                |                              |                                        | 50                         | G12E3A50                       | 2,350                          |
|                      |                                |                              |                                        | 63                         | G12E3A63                       | 2,350                          |
|                      |                                |                              |                                        | 80                         | G12E3A80                       | 2,760                          |
|                      |                                |                              |                                        | 100                        | G12E3A100                      | 2,760                          |
|                      |                                |                              |                                        | 125                        | G12E3A125                      | 2,760                          |

### GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 125A 30kA

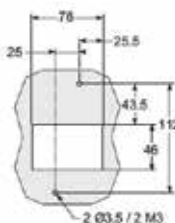


GoPact  
เฟรม 125A

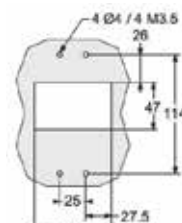
| Go Frame<br>เฟรมไซส์ | Breaking Capacity<br>กิโลแอมป์ | Trip Unit<br>ประเภททริปยูนิต | Dimension<br>WxDxH (mm.)<br>ขนาด (มม.) | Rating (A)<br>ค่ากระแส (A) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 125           | 30kA                           | ADJ                          | 75 x 60 x 130                          | 16                         | G12F3A16                       | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 20                         | G12F3A20                       | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 25                         | G12F3A25                       | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 32                         | G12F3A32                       | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 40                         | G12F3A40                       | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 50                         | G12F3A50                       | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 63                         | G12F3A63                       | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 80                         | G12F3A80                       | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 100                        | G12F3A100                      | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 125                        | G12F3A125                      | 3,500                          |

### Panel Cutout: Frame 125, 200

3p  
125



3p  
200





**GoPact**  
เฟรม 200A

### GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 200A 25kA

| Go Frame<br>เฟรมไซส์ | Breaking Capacity<br>กิโลแอมป์ | Trip Unit<br>ประเภททรูปยูนิต | Dimension<br>WxDxH (mm.)<br>ขนาด (มม.) | Rating (A)<br>ค่ากระแส (A) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 200           | 25kA                           | ADJ                          | 75 x 60 x 130                          | 40                         | G20B3A40                       | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 50                         | G20B3A50                       | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 63                         | G20B3A63                       | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 80                         | G20B3A80                       | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 100                        | G20B3A100                      | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 125                        | G20B3A125                      | 3,500                          |
|                      |                                |                              |                                        | 160                        | G20B3A160                      | 3,800                          |
|                      |                                |                              |                                        | 200                        | G20B3A200                      | 3,800                          |



**GoPact**  
เฟรม 200A

### GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 200A 36kA

| Go Frame<br>เฟรมไซส์ | Breaking Capacity<br>กิโลแอมป์ | Trip Unit<br>ประเภททรูปยูนิต | Dimension<br>WxDxH (mm.)<br>ขนาด (มม.) | Rating (A)<br>ค่ากระแส (A) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 200           | 36kA                           | ADJ                          | 75 x 60 x 130                          | 40                         | G20F3A40                       | 3,800                          |
|                      |                                |                              |                                        | 50                         | G20F3A50                       | 3,800                          |
|                      |                                |                              |                                        | 63                         | G20F3A63                       | 3,800                          |
|                      |                                |                              |                                        | 80                         | G20F3A80                       | 3,800                          |
|                      |                                |                              |                                        | 100                        | G20F3A100                      | 3,800                          |
|                      |                                |                              |                                        | 125                        | G20F3A125                      | 4,800                          |
|                      |                                |                              |                                        | 160                        | G20F3A160                      | 4,800                          |
|                      |                                |                              |                                        | 200                        | G20F3A200                      | 4,800                          |



**GoPact**  
เฟรม 250A

### GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 250A 25kA

| Go Frame<br>เฟรมไซส์ | Breaking Capacity<br>กิโลแอมป์ | Trip Unit<br>ประเภททรูปยูนิต | Dimension<br>WxDxH (mm.)<br>ขนาด (มม.) | Rating (A)<br>ค่ากระแส (A) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 250           | 25kA                           | ADJ                          | 105 x 90 x 165                         | 160                        | G25B3A160                      | 5,990                          |
|                      |                                |                              |                                        | 200                        | G25B3A200                      | 5,990                          |
|                      |                                |                              |                                        | 250                        | G25B3A250                      | 5,990                          |



**GoPact**  
เฟรม 250A

### GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 250A 36kA

| Go Frame<br>เฟรมไซส์ | Breaking Capacity<br>กิโลแอมป์ | Trip Unit<br>ประเภททรูปยูนิต | Dimension<br>WxDxH (mm.)<br>ขนาด (มม.) | Rating (A)<br>ค่ากระแส (A) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 250           | 36kA                           | ADJ                          | 105 x 90 x 165                         | 160                        | G25F3A160                      | 7,990                          |
|                      |                                |                              |                                        | 200                        | G25F3A200                      | 7,990                          |
|                      |                                |                              |                                        | 250                        | G25F3A250                      | 7,990                          |

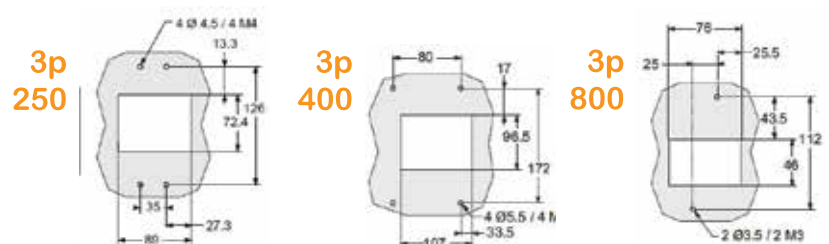


**GoPact**  
เฟรม 400A

### GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 400A 36kA

| Go Frame<br>เฟรมไซส์ | Breaking Capacity<br>กิโลแอมป์ | Trip Unit<br>ประเภททรูปยูนิต | Dimension<br>WxDxH (mm.)<br>ขนาด (มม.) | Rating (A)<br>ค่ากระแส (A) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 400           | 36kA                           | ADJ                          | 120 x 105 x 205                        | 250                        | G40F3A250                      | 15,000                         |
|                      |                                |                              |                                        | 320                        | G40F3A320                      | 15,000                         |
|                      |                                |                              |                                        | 400                        | G40F3A400                      | 15,000                         |

### Panel Cutout: Frame 250, 400, 800





**GoPact**  
เฟรม 400A

### GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 400A 50kA

| Go Frame<br>เฟรมไชน์ | Breaking Capacity<br>กิโลแอมป์ | Trip Unit<br>ประเภททรูปยูนิต | Dimension<br>WxDxH (mm.)<br>ขนาด (มม.) | Rating (A)<br>ค่ากระแส (A) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 400           | 50kA                           | ADJ                          | 120 x 105 x 205                        | 250                        | G40N3A250                      | 16,000                         |
|                      |                                |                              |                                        | 320                        | G40N3A320                      | 16,000                         |
|                      |                                |                              |                                        | 400                        | G40N3A400                      | 16,000                         |



**GoPact**  
เฟรม 800A

### GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 800A 50kA TMD

| Go Frame<br>เฟรมไชน์ | Breaking Capacity<br>กิโลแอมป์ | Trip Unit<br>ประเภททรูปยูนิต | Dimension<br>WxDxH (mm.)<br>ขนาด (มม.) | Rating (A)<br>ค่ากระแส (A) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 800           | 50kA                           | ADJ                          | 180 x 105 x 250                        | 500                        | G80N3TM500                     | 39,500                         |
|                      |                                |                              |                                        | 630                        | G80N3TM630                     | 39,500                         |
|                      |                                |                              |                                        | 800                        | G80N3TM800                     | 39,500                         |



**GoPact**  
เฟรม 800A

### GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 800A 70kA TMD

| Go Frame<br>เฟรมไชน์ | Breaking Capacity<br>กิโลแอมป์ | Trip Unit<br>ประเภททรูปยูนิต | Dimension<br>WxDxH (mm.)<br>ขนาด (มม.) | Rating (A)<br>ค่ากระแส (A) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 800           | 70kA                           | ADJ                          | 180 x 105 x 250                        | 500                        | G80H3TM500                     | 40,800                         |
|                      |                                |                              |                                        | 630                        | G80H3TM630                     | 40,800                         |
|                      |                                |                              |                                        | 800                        | G80H3TM800                     | 40,800                         |



**GoPact**  
เฟรม 800A

### GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 800A 50kA ETU

| Go Frame<br>เฟรมไชน์ | Breaking Capacity<br>กิโลแอมป์ | Trip Unit<br>ประเภททรูปยูนิต | Dimension<br>WxDxH (mm.)<br>ขนาด (มม.) | Rating (A)<br>ค่ากระแส (A) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 800           | 50kA                           | ETU                          | 180 x 105 x 250                        | 500                        | G80N3E500                      | 43,000                         |
|                      |                                |                              |                                        | 630                        | G80N3E630                      | 43,000                         |
|                      |                                |                              |                                        | 800                        | G80N3E800                      | 43,000                         |



**GoPact**  
เฟรม 800A

### GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 800A 70kA ETU

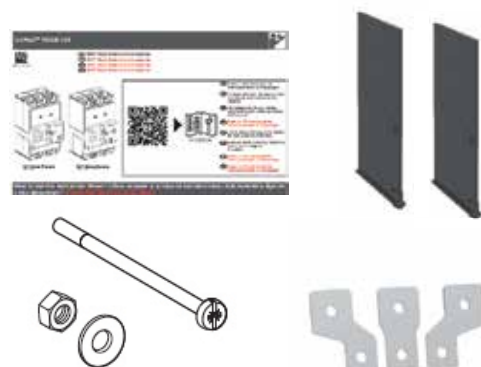
| Go Frame<br>เฟรมไชน์ | Breaking Capacity<br>กิโลแอมป์ | Trip Unit<br>ประเภททรูปยูนิต | Dimension<br>WxDxH (mm.)<br>ขนาด (มม.) | Rating (A)<br>ค่ากระแส (A) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 800           | 70kA                           | ETU                          | 180 x 105 x 250                        | 500                        | G80H3E500                      | 46,900                         |
|                      |                                |                              |                                        | 630                        | G80H3E630                      | 46,900                         |
|                      |                                |                              |                                        | 800                        | G80H3E800                      | 46,900                         |

- หมายเหตุ 1) TMD : Thermal magnetic trip unit  
2) ETU : Electronic trip unit (GoPact MCCB 800 only)  
3) ADJ : Adjustable

## Offer Specifics

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมกับกล่องสินค้า :

- คู่มืออุปกรณ์ (Instruction Sheet)
- Interphase Barriers
- Spreaders สำหรับขนาดกระแส 125A และ 200A ในรุ่น Go125 & Go200
- Mounting Hardware (Screw, Nut, Washer)





## Voltage Release (MN)

| Go Frame<br>เฟรมไชส์ | Voltage (V)<br>แรงดัน (V) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 125           | 110V                      | G12UVR110AC                    | 1,500                          |
| GoPact 125           | 240V                      | G12UVR230AC                    | 1,500                          |
| GoPact 125           | 415V                      | G12UVR415AC                    | 1,500                          |
| GoPact 200-250       | 110V                      | G20-25UVR110AC                 | 1,700                          |
| GoPact 200-250       | 240V                      | G20-25UVR240AC                 | 1,700                          |
| GoPact 200-250       | 415V                      | G20-25UVR415AC                 | 1,700                          |
| GoPact 400-800       | 110V                      | G40-80UVR110AC                 | 1,910                          |
| GoPact 400-800       | 240V                      | G40-80UVR240AC                 | 1,910                          |
| GoPact 400-800       | 415V                      | G40-80UVR415AC                 | 1,910                          |



## Shunt Trip Release (MX)

| Go Frame<br>เฟรมไชส์ | Voltage (V)<br>แรงดัน (V) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 125           | 415V                      | G12SHT415AC                    | 1,070                          |
| GoPact 200-250       | 24V                       | G20-25SHT24DC                  | 1,220                          |
| GoPact 200-250       | 48V                       | G20-25SHT48DC                  | 1,220                          |
| GoPact 200-250       | 110V                      | G20-25SHT110AC                 | 1,220                          |
| GoPact 200-250       | 240V                      | G20-25SHT240AC                 | 1,220                          |
| GoPact 200-250       | 415V                      | G20-25SHT415AC                 | 1,220                          |
| GoPact 400-800       | 24V                       | G40-80SHT24DC                  | 1,360                          |
| GoPact 400-800       | 48V                       | G40-80SHT48DC                  | 1,360                          |
| GoPact 400-800       | 110V                      | G40-80SHT110AC                 | 1,360                          |
| GoPact 400-800       | 240V                      | G40-80SHT240AC                 | 1,360                          |
| GoPact 400-800       | 415V                      | G40-80SHT415AC                 | 1,360                          |



## Auxiliary contact (OF/SD)

| Reference number<br>(รหัสสินค้า) | รายละเอียดสินค้า                                      | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| G12-25AUX240                     | Auxiliary contact (OF/SD) GoPact MCCB 125-250, 240 V  | 570                            |
| G40-80AUX240                     | Auxiliary contact (OF/SD) GoPact MCCB 400-800 , 240 V | 635                            |



## Direct Rotary Handle

| Go Frame<br>เฟรมไชส์ | Rating (A)<br>ค่ากระแส (A)       | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 125           | DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 125 | G12ROTDS                       | 925                            |
| GoPact 200           | DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 200 | G20ROTDS                       | 1,170                          |
| GoPact 250           | DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 250 | G25ROTDS                       | 1,230                          |
| GoPact 400           | DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 400 | G40ROTDS                       | 1,900                          |
| GoPact 800           | DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 800 | G80ROTDS                       | 2,000                          |



## Extension Rotary Handle

| Go Frame<br>เฟรมไชส์ | Rating (A)<br>ค่ากระแส (A)          | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 125           | EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 125 | G12ROTE                        | 1,600                          |
| GoPact 200           | EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 200 | G20ROTE                        | 1,990                          |
| GoPact 250           | EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 250 | G25ROTE                        | 2,090                          |
| GoPact 400           | EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 400 | G40ROTE                        | 2,880                          |
| GoPact 800           | EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 800 | G80ROTE                        | 3,030                          |



## Interphase Barriers set of 2

| Reference number<br>(รหัสสินค้า)       | รายละเอียดสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| GoPact MCCB 125                        | G12FASB2         | 95                             |
| GoPact MCCB 200                        | G20FASB2         | 95                             |
| GoPact MCCB 250                        | G25FASB2         | 140                            |
| GoPact MCCB 400-800                    | G40-80FASB2      | 240                            |
| GoPact MCCB 200 Plug-in base insulator | G20PLUGFASB2     | 95                             |



Short Terminal Shield



Long Terminal Shield

## Terminal Shield

| Reference number<br>(รหัสสินค้า) | รายละเอียดสินค้า                | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| G12STSHD3P                       | SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 125 | 475                            |
| G20STSHD3P                       | SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 200 | 505                            |
| G25STSHD3P                       | SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 250 | 525                            |
| G40STSHD3P                       | SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 400 | 575                            |
| G80STSHD3P                       | SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 800 | 640                            |
| G12LTSHD3P                       | LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 125  | 505                            |
| G20LTSHD3P                       | LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 200  | 535                            |
| G25LTSHD3P                       | LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 250  | 1,000                          |
| G40LTSHD3P                       | LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 400  | 1,200                          |
| G80LTSHD3P                       | LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 800  | 1,500                          |



## Plug in Base

| Reference number<br>(รหัสสินค้า) | รายละเอียดสินค้า             | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| G20PBASE3P                       | GoPact MCCB 200 Plug in base | 2,150                          |
| G25PBASE3P                       | GoPact MCCB 250 Plug in base | 3,460                          |
| G40PBASE3P                       | GoPact MCCB 400 Plug in base | 5,850                          |
| G80PBASE3P                       | GoPact MCCB 800 Plug in base | 34,900                         |



## Conversion Kit for Plug in base

| Reference number<br>(รหัสสินค้า) | รายละเอียดสินค้า                                | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| G20PLUGKIT3P                     | GoPact MCCB 200 Conversion Kit for Plug in base | 1,460                          |
| G25PLUGKIT3P                     | GoPact MCCB 250 Conversion Kit for Plug in base | 1,870                          |
| G40PLUGKIT3P                     | GoPact MCCB 400 Conversion Kit for Plug in base | 1,940                          |
| G80PLUGKIT3P                     | GoPact MCCB 800 Conversion Kit for Plug in base | 14,000                         |



## Terminal Extension Spreaders

| Go Frame<br>เฟรมโซลัส | Pole (P)<br>ชนิดโพล (P) | Reference Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| GoPact 125            | 3P                      | G12SPDR3P                      | 765                            |
| GoPact 200            |                         | G20SPDR3P                      | 810                            |
| GoPact 250            |                         | G25SPDR3P                      | 885                            |
| GoPact 400            |                         | G40SPDR3P                      | 2,390                          |
| GoPact 800            |                         | G80SPDR3P630                   | 5,950                          |
| GoPact 800            |                         | G80SPDR3P800                   | 6,180                          |



## Rear Connectors

| Reference number<br>(รหัสสินค้า) | รายละเอียดสินค้า               | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| G20RC3P                          | REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 200 | 1,870                          |
| G25RC3P                          | REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 250 | 2,210                          |
| G40RC3P                          | REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 400 | 3,860                          |
| G80RC3P                          | REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 800 | 5,000                          |



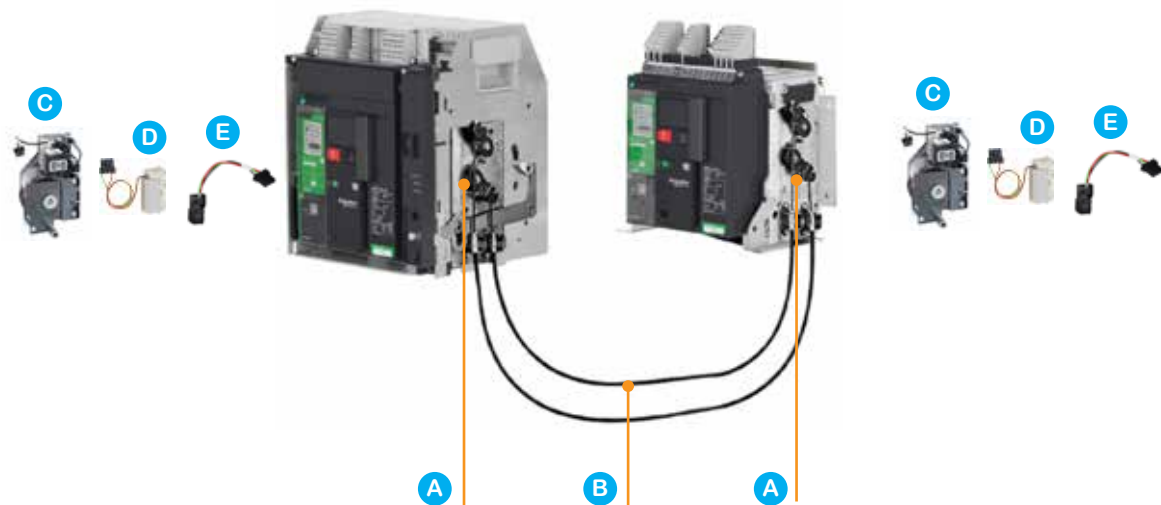
## Steel bare cable connectors

| Reference number<br>(รหัสสินค้า) | รายละเอียดสินค้า           | Unit Price (THB)<br>ราคา (บาท) |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| G20SBC3P                         | CONNECTORS 3P GO MCCB 200* | 650                            |
| G25SBC3P                         | CONNECTORS 3P GO MCCB 250  | 975                            |
| G40SBC3P                         | CONNECTORS 3P GO MCCB 400  | 1,870                          |

\* Do not use steel bare cable connectors for 200 A



# Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ



## ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น MasterPact MTZ

ขั้นตอนที่ 1 เลือกเบรกเกอร์ MasterPact MTZ 2 ตัว ตามที่ต้องการ โดยสามารถเลือกเบรกเกอร์ 2 ตัวที่มีค่ากระแสค่า kA และประเภททรูปยูนิตแตกต่างกันได้ (กรุณาไปทีหน้า A10 ถึง A15)

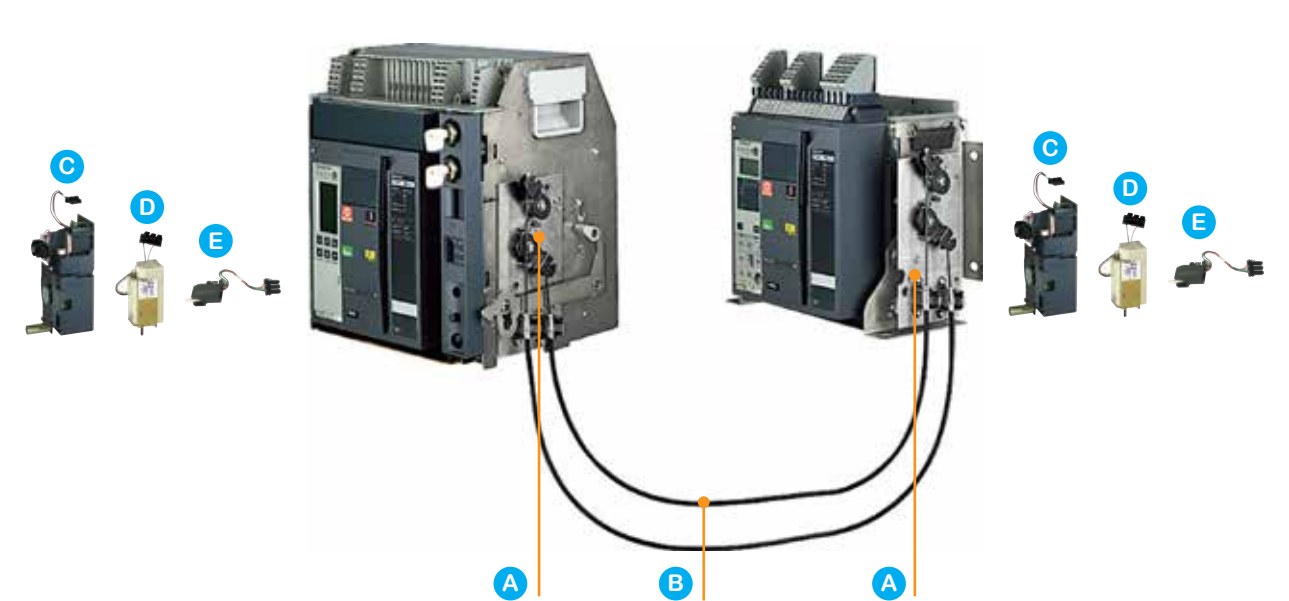
ขั้นตอนที่ 2 เลือกชุดอุปกรณ์ Transfer Switch แบบ Cable interlock ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ให้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ Fixed หรือ Withdrawable/Drawout

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น MasterPact MTZ แบบ Cable interlocking

|                                                                                                   | ชนิด                                               | รายละเอียดสินค้า                      | สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type (800-6300A) |              | สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type (800-6300A) |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                   |                                                    |                                       | รหัสสินค้า                                 | จำนวน (ชิ้น) | รหัสสินค้า                                                  | จำนวน (ชิ้น) |
| A<br>B                                                                                            | Cable interlocking                                 | Interlock plate                       | LV847926SP                                 | 2            | LV847926SP                                                  | 2            |
|                                                                                                   |                                                    | ชุด Cable interlock 1 set of 2 cables | LV833209SP                                 | 1            | LV833209SP                                                  | 1            |
| C                                                                                                 | Motor mechanism                                    | MCH 220-250 Vac 50/60 Hz              | LV847894SP<br>+<br>LV847074SP              | 2            | LV847894SP<br>+<br>LV847849SP                               | 2            |
| D                                                                                                 | Voltage release และ Shunt release, closing release | MX and XF 220-250 Vac 50/60 Hz        | LV833662SP<br>+<br>LV847074SP              | 4            | LV833662SP<br>+<br>LV847849SP                               | 4            |
| E                                                                                                 | Ready to close                                     | PF 1 changeover contact (5A-240V)     | LV847080SP<br>+<br>LV847074SP              | 2            | LV847080SP<br>+<br>LV847849SP                               | 2            |
| ราคารวมอุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch (บาท)<br>(ราคานี้ไม่รวม MasterPact MTZ 2 ตัว) |                                                    |                                       | 155,190                                    |              | 155,350                                                     |              |

\*หากต้องการ Interlock แบบ Rod กรุณาติดต่อบริษัท

# Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact NW



## ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น MasterPact NW

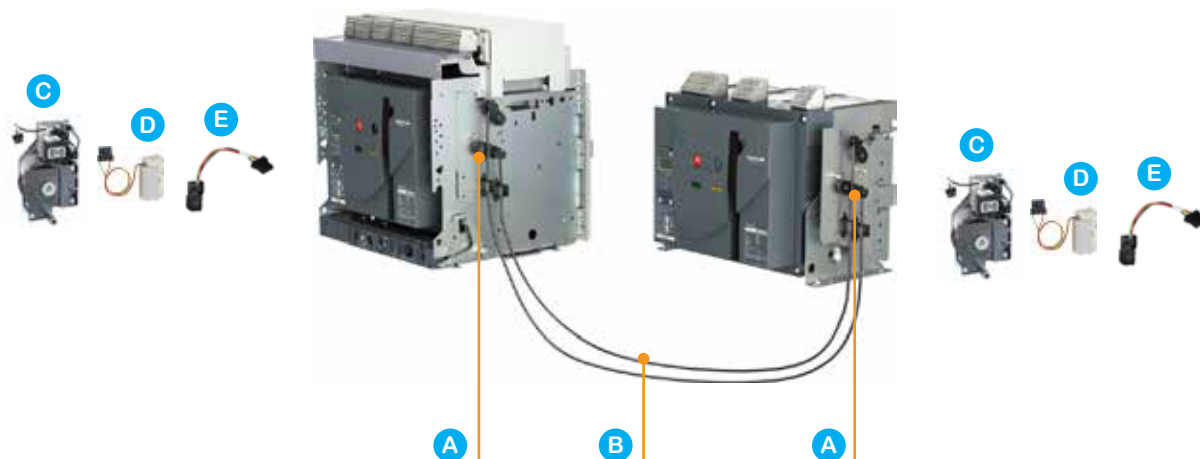
- ขั้นตอนที่ 1 เลือกเบรกเกอร์ MasterPact NW 2 ตัว ตามที่ต้องการ โดยสามารถเลือกเบรกเกอร์ 2 ตัวที่มีค่ากระแสค่า kA และประเภททรูปยูนิตแตกต่างกันได้ (กรุณาไปทีหน้า A16 ถึง A21)
- ขั้นตอนที่ 2 เลือกชุดอุปกรณ์ Transfer Switch แบบ Cable interlock ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ให้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ Fixed หรือ Withdrawable/Drawout

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น MasterPact NW แบบ Cable interlocking

|                                                                                                                      | ชนิด                                                                                                      | รายละเอียดสินค้า                                         | สำหรับเบรกเกอร์แบบ Fixed            |              | สำหรับเบรกเกอร์แบบ Withdrawable / Draw-out |              |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|--------------|---|
|                                                                                                                      |                                                                                                           |                                                          | รหัสสินค้า                          | จำนวน (ชิ้น) | รหัสสินค้า                                 | จำนวน (ชิ้น) |   |
| A                                                                                                                    | <br>Cable interlocking | Interlock plate                                          | 47926                               | 2            | 47926                                      | 2            |   |
| B                                                                                                                    |                                                                                                           | ชุด Cable interlock<br>1 set of 2 cables                 | 33209                               | 1            | 33209                                      | 1            |   |
| C                                                                                                                    |                        | Motormechanism                                           | MCH 220-240 Vac<br>50/60 Hz         | 47894+47074  | 2                                          | 47894+47849  | 2 |
| D                                                                                                                    |                        | Voltage release<br>และ Shunt release,<br>closing release | MX and XF 220-240<br>Vac 50/60 Hz   | 33662+47074  | 4                                          | 33662+47849  | 4 |
| E                                                                                                                    |                        | Ready to close<br>contact                                | PF1 changeover<br>contact (5A-240V) | 47080+47074  | 2                                          | 47080+47849  | 2 |
| ราคารวมอุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น<br>Transfer Switch (บาท) ตามรายการข้างต้น<br>(ราคานี้ไม่รวม MasterPact NW 2 ตัว) |                                                                                                           |                                                          | 159,810                             |              | 160,090                                    |              |   |

\*หากต้องการ Interlock แบบ Rod กรุณาติดต่อบริษัทฯ

# Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact™ MVS



## ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น EasyPact™ MVS

ขั้นตอนที่ 1 เลือกเบรกเกอร์ EasyPact™ MVS 2 ตัว ตามที่ต้องการ โดยสามารถเลือกเบรกเกอร์ 2 ตัวที่มีค่ากระแสค่า kA และประเภททรูปยูนิตแตกต่างกันได้ (กรุณาไปทีหน้า A22 ถึง A26)

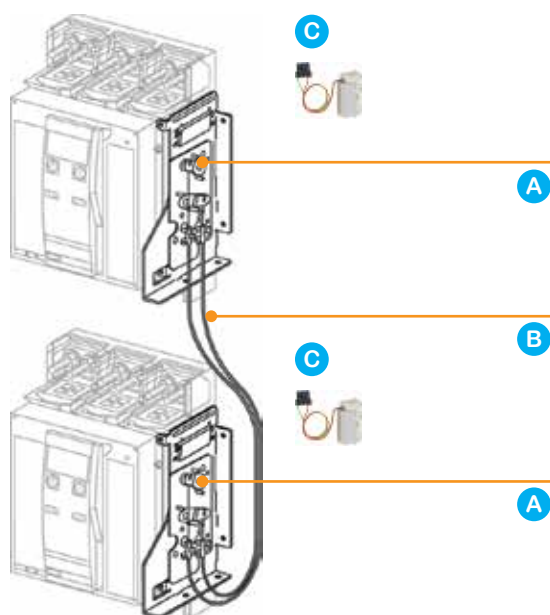
ขั้นตอนที่ 2 สั่งชุดอุปกรณ์ Transfer Switch แบบ Cable interlock ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ให้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ Fixed หรือ Withdrawable/Drawout

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น EasyPact™ MVS แบบ Cable interlocking

|                                                                                                    | ชนิด                        | รายละเอียดสินค้า                         | สำหรับเบรกเกอร์<br>รุ่น Fixed Type<br>800-4000A |              | สำหรับเบรกเกอร์<br>รุ่น Withdrawable / Drawout Type<br>800-4000A |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                    |                             |                                          | รหัสสินค้า                                      | จำนวน (ชิ้น) | รหัสสินค้า                                                       | จำนวน (ชิ้น) |
| <b>A</b>        | Cable interlocking          | Interlock plate                          | 47926                                           | 2            | 47926                                                            | 2            |
| <b>B</b>        |                             | ชุด Cable interlock<br>1 set of 2 cables | 33209                                           | 1            | 33209                                                            | 1            |
| <b>C</b>        | Motor mechanism             | MCH 220-250 Vac<br>50/60 Hz              | 47894<br>+<br>47074                             | 2            | 47894<br>+<br>47849                                              | 2            |
| <b>D</b>        | Opening, Closing<br>release | MX220-250 Vac 50/60Hz                    | MVS15512<br>+<br>47074                          | 2            | MVS15512<br>+<br>47849                                           | 2            |
|                                                                                                    |                             | XF220-250Vac 50/60Hz                     | 33662<br>+<br>47074                             | 2            | 33662<br>+<br>47849                                              | 2            |
| <b>E</b>        | Ready to close              | PF 1 changeover contact<br>(5A-240V)     | 47080<br>+<br>47074                             | 2            | 47080<br>+<br>47849                                              | 2            |
| ราคารวมอุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น<br>Transfer Switch (บาท)<br>(ราคานี้ไม่รวม EasyPact MVS 2 ตัว) |                             |                                          | 167,610                                         |              | 167,890                                                          |              |

\*หากต้องการ Interlock แบบ Rod กรุณาติดต่อบริษัทฯ

# Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NS



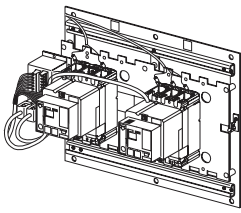
## ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น ComPact NS

- ขั้นตอนที่ 1 เลือกเบรกเกอร์ ComPact NS 2 ตัว ตามที่ต้องการ โดยสามารถเลือกเบรกเกอร์ 2 ตัวที่มีค่ากระแสค่า kA และประเภททรูปูนิตแตกต่างกันได้ \* เลือกเบรกเกอร์แบบ Motor Control เท่านั้น
- ขั้นตอนที่ 2 เลือกชุดอุปกรณ์ Transfer Switch แบบ Cable interlock ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ให้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ Fixed หรือ Withdrawable/Drawout

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น ComPact NS แบบ Cable interlocking

|                                                                                                             | ชนิด                                                                                | รายละเอียดสินค้า                                                              | สำหรับเบรกเกอร์แบบ Fixed      |              | สำหรับเบรกเกอร์แบบ Withdrawable / Drawout |              |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|---|
|                                                                                                             |                                                                                     |                                                                               | รหัสสินค้า                    | จำนวน (ชิ้น) | รหัสสินค้า                                | จำนวน (ชิ้น) |   |
| A                                                                                                           |  | Cable interlocking<br>Interlock plate และชุด Cable interlock (2 Set of cable) | 33911                         | 1            | 33911                                     | 1            |   |
| B                                                                                                           |  |                                                                               |                               |              |                                           |              |   |
| C                                                                                                           |  | Voltage release (หรือ Shunt release, closing release)                         | MX or XF 220-240 VAC 50/60 Hz | 33662        | 4                                         | 33662        | 4 |
| ราคารวมอุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch (บาท) ตามรายการข้างต้น (ราคานี้ไม่รวม ComPact NS 2 ตัว) |                                                                                     |                                                                               | 43,000                        |              | 43,000                                    |              |   |

# Transfer Switch



ATS NSX100-630

## ชุด Transfer Switch ประกอบสำเร็จสำหรับ รุ่น ATSNSX 100-630 A

1 ชุดประกอบด้วย

- Breakers 3-pole fixed type 2 ตัว (ค่า kA และประเภททริปยูนิต ตามที่ระบุในตาราง)
- AC motor mechanism 2 ชุด
- 2OF + 2SDE auxiliary switches Interlocking
- back plate with IVE

| รุ่น    | Current rating (trip unit) | Breaking capacity(kA) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|---------|----------------------------|-----------------------|------------|------------|
| ATS NSX | 70-100 A (TM100D)          | 36                    | ATSNSX100F | 94,750     |
|         |                            | 50                    | ATSNSX100N | 98,500     |
|         | 112-160 A (TM160D)         | 36                    | ATSNSX160F | 104,000    |
|         |                            | 50                    | ATSNSX160N | 107,000    |
|         | 175-250 A (TM250D)         | 36                    | ATSNSX250F | 108,000    |
|         |                            | 50                    | ATSNSX250N | 110,000    |
|         | 144-400 A (Micrologic 2.3) | 36                    | ATSNSX400F | 189,500    |
|         |                            | 50                    | ATSNSX400N | 191,500    |
|         | 225-630 A (Micrologic 2.3) | 36                    | ATSNSX630F | 194,500    |
|         |                            | 50                    | ATSNSX630N | 228,500    |

## อุปกรณ์เสริมของชุด Transfer Switch

### IVE



IVE

| รายละเอียดสินค้า                                         | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------------------------------------------|------------|------------|
| สำหรับรุ่น ComPact NS, IVE interlocking สำหรับ 2 devices | 29352      | 13,800     |
| MasterPact NW และ Wiring kit สำหรับต่อกับ IVE            | 54655      | 5,180      |
| MasterPact MTZ                                           |            |            |



UA Controller

### UA Controller

| รายละเอียดสินค้า                                                | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|
| สำหรับรุ่น ATSNSX, ComPact NS, MasterPact NW และ MasterPact MTZ | 29472      | 68,400     |
| สำหรับไฟเลี้ยง 220VAC L-N                                       |            |            |
| *กรณีไฟเลี้ยง 380/415 VAC, pls contact SE                       |            |            |

### หมายเหตุ

- สั่งให้เบรกเกอร์สับไปใช้ไฟจากแหล่งจ่ายไฟสำรองได้โดยอัตโนมัติ เมื่อแหล่งจ่ายไฟจริงดับ หรือมาไม่ครบเฟส
- มีคอนแทคเอาต์พุต สำหรับส่งสัญญาณให้เจเนอเรเตอร์สตาร์ทได้
- มีคอนแทคเอาต์พุต สั่งสับโหลดที่ไม่สำคัญออกในเวลาที่เกิดเจเนอเรเตอร์ทำงาน และสับกลับมากในเวลาปกติ
- ผู้ใช้สามารถสั่งให้สับไปใช้ไฟจากเจเนอเรเตอร์ได้จากระยะไกลผ่านคอนแทคหากต้องการ โดยไม่ต้องรอให้ไฟด้านแหล่งจ่ายจริงดับ
- เหมาะสำหรับการควบคุมค่า Peak demand (energy management)
- สามารถทดสอบการทำงานได้จากปุ่ม Test ด้านหน้าตัว Controller
- หน้าปัดมี LED แสดงสถานะ ON-OFF ของเบรกเกอร์ และสามารถปรับเวลาการหน่วงได้โดยละเอียด

# New Generation ATS - TransferPacT

## TransferPacT Automatic Transfer Switching Equipment (ATSE) ขั้นกว่าของอุปกรณ์ Automatic Transfer Switch

**TransferPacT Automatic** สามารถ Transfer แหล่งจ่ายไฟฟ้าได้อย่างรวดเร็ว โดดเด่นในเรื่องของ Design โดยสามารถเลือกอุปกรณ์เสริมตามความต้องการได้ ตามมาตรฐาน IEC69047-6-1 ขนาดกระแสตั้งแต่ 32A-630A มีทั้ง 2P 3P 4P



### Power availability

#### เพิ่มเวลาทำงานให้สูงสุด

เทคโนโลยีที่เป็นนวัตกรรมทำให้มั่นใจได้ถึงการถ่ายโอนแหล่งจ่ายในเวลาน้อยกว่า 500 มิลลิวินาที

#### Application การใช้งานหลากหลาย

ประเภทการใช้งาน AC-33B โดยไม่ต้องลดค่า เหมาะกับประเภทโหลดที่ซับซ้อน

#### เชื่อถือได้ภายใต้สภาวะแวดล้อมที่ผิดปกติ

ความสามารถในทนต่อกระแสลัดวงจรเพื่อความต่อเนื่องของการใช้พลังงาน

#### การออกแบบโดยใช้วัสดุที่คงทนและแข็งแรง – ผ่านมาตรฐานการพิสูจน์สภาพแวดล้อมที่รุนแรงด้วย

- การป้องกันแม่เหล็กไฟฟ้าที่ดีที่สุดในระดับเดียวกัน เกินมาตรฐานอุตสาหกรรมในระดับ B
- ออกแบบมาเพื่อทำงานในสภาพแวดล้อมที่รุนแรงโดยมีอุณหภูมิในการทำงาน -25...70 °C
- ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC 60068-2-6 และ IEC 60068-2-27 เรียบร้อยแล้ว



### Efficiency

#### ติดตั้งง่าย:

- DPS ภายในตัวและเซนเซอร์ตรวจจับ ประหยัดเวลาในการติดตั้งกว่า 30%
- ปรับการติดตั้งหลายแบบ เช่น. ราง DIN สำหรับ 32A-160A (TA10, TA16)

#### ความสามารถในการปรับเพิ่มการใช้งานตามต้องการ

- 10 โมดูลฟังก์ชันแบบ Plug-in โดยสามารถอัปเกรดเมื่อใดก็ได้







## Connectivity

## เชื่อมต่อแบบเนทีฟ – รวมอยู่ใน EcoStruxure Power

- การตรวจสอบพลังงานอย่างแม่นยำตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน ทั้งแรงดัน ความถี่ แรงดันไม่สมดุล การหมุนเฟส
- การบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์ด้วยแนวทางปฏิบัติจริงและซอฟต์แวร์ ตรวจสอบบนคลาวด์ที่ส่งเคราะห์และวิเคราะห์ประสิทธิภาพและข้อมูลการแจ้งเตือนเป็นคำแนะนำเชิงรุก TransferPacT เปิดใช้งานทุกที่ที่คุณไปทัศนวิสัย



## Cyber security

ออกแบบตามมาตรฐานความปลอดภัยทางไซเบอร์  
IEC 62443 ที่ระดับ SL1



## Sustainability

## Green premium ecolabel

- Green Package สำหรับผลิตภัณฑ์ทั้งหมด
- สแกนรหัส QR บนตัวอุปกรณ์ สำหรับเวอร์ชันเต็มสำหรับเอกสารทางเทคนิค





# Transfer Switching Equipment ATS รุ่น TransferPacT Active Automatic และ Automatic

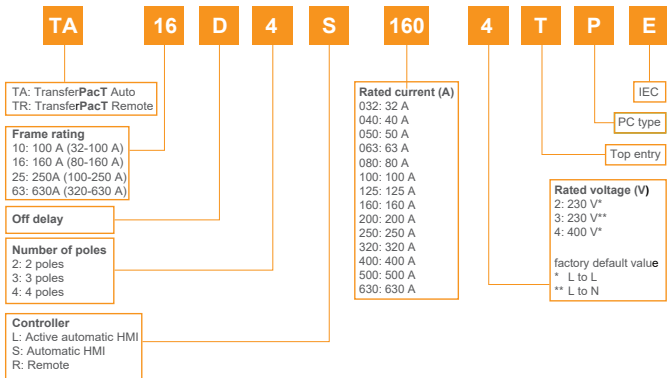


- ATS Class PC
- Standard IEC 60947-6-1
- ขนาดกระแส 32A-630A
- 2P,3P,4P
- มี Accessories เสริม
- Controller ภายในตัว
- Solenoid
- มีทั้ง รุ่น LCD display และ Rotary
- Position I-O-II

|           |            | TransferPacT Active Automatic (LCD) |            |                |            | TransferPacT Automatic (Rotary) |            |                |            |
|-----------|------------|-------------------------------------|------------|----------------|------------|---------------------------------|------------|----------------|------------|
| Frame (A) | Rating (A) | รหัสสินค้า                          | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า     | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า                      | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า     | ราคา (บาท) |
|           |            | 3P                                  |            | 4P             |            | 3P                              |            | 4P             |            |
| 100       | 32         | TA10D3L0324TPE                      | 53,400     | TA10D4L0324TPE | 57,500     | TA10D3S0324TPE                  | 46,000     | TA10D4S0324TPE | 49,500     |
|           | 40         | TA10D3L0404TPE                      | 54,100     | TA10D4L0404TPE | 58,400     | TA10D3S0404TPE                  | 46,600     | TA10D4S0404TPE | 50,200     |
|           | 50         | TA10D3L0504TPE                      | 54,900     | TA10D4L0504TPE | 59,200     | TA10D3S0504TPE                  | 47,200     | TA10D4S0504TPE | 50,900     |
|           | 63         | TA10D3L0634TPE                      | 56,500     | TA10D4L0634TPE | 60,100     | TA10D3S0634TPE                  | 47,400     | TA10D4S0634TPE | 51,900     |
|           | 80         | TA10D3L0804TPE                      | 60,800     | TA10D4L0804TPE | 64,000     | TA10D3S0804TPE                  | 52,200     | TA10D4S0804TPE | 54,100     |
|           | 100        | TA10D3L1004TPE                      | 62,700     | TA10D4L1004TPE | 66,100     | TA10D3S1004TPE                  | 53,900     | TA10D4S1004TPE | 56,800     |
| 250       | 80         | TA16D3L0804TPE                      | 69,600     | TA16D4L0804TPE | 74,100     | TA16D3S0804TPE                  | 60,100     | TA16D4S0804TPE | 66,700     |
|           | 100        | TA16D3L1004TPE                      | 70,600     | TA16D4L1004TPE | 75,200     | TA16D3S1004TPE                  | 60,900     | TA16D4S1004TPE | 67,700     |
|           | 125        | TA16D3L1254TPE                      | 71,600     | TA16D4L1254TPE | 76,300     | TA16D3S1254TPE                  | 62,600     | TA16D4S1254TPE | 68,700     |
|           | 160        | TA16D3L1604TPE                      | 77,100     | TA16D4L1604TPE | 82,400     | TA16D3S1604TPE                  | 69,400     | TA16D4S1604TPE | 75,600     |
|           | 200        | TA25D3L2004TPE                      | 134,900    | TA25D4L2004TPE | 146,850    | TA25D3S2004TPE                  | 112,500    | TA25D4S2004TPE | 125,150    |
|           | 250        | TA25D3L2504TPE                      | 145,000    | TA25D4L2504TPE | 151,250    | TA25D3S2504TPE                  | 120,600    | TA25D4S2504TPE | 129,320    |
| 630       | 320        | TA63D3L3204TPE                      | 165,840    | TA63D4L3204TPE | 177,060    | TA63D3S3204TPE                  | 153,140    | TA63D4S3204TPE | 164,070    |
|           | 400        | TA63D3L4004TPE                      | 174,570    | TA63D4L4004TPE | 186,380    | TA63D3S4004TPE                  | 157,150    | TA63D4S4004TPE | 168,380    |
|           | 500        | TA63D3L5004TPE                      | 181,120    | TA63D4L5004TPE | 195,700    | TA63D3S5004TPE                  | 171,630    | TA63D4S5004TPE | 177,240    |
|           | 630        | TA63D3L6304TPE                      | 185,480    | TA63D4L6304TPE | 205,020    | TA63D4S6304TPE                  | 186,100    | TA63D4S6304TPE | 186,100    |

## ขั้นตอนการเลือกใช้ ATS รุ่น TransferPacT

1. เลือก ATS รุ่น TransferPacT ตามขนาดกระแส และจำนวน pole ตามที่ต้องการ
2. เลือก Controller การควบคุมการทำงาน โดน Controller จะมีให้เลือก ตามด้านล่าง
  - L Active automatic HMI (LCD)
  - S Automatic HMI (Rotary)
  - R Remote
3. เลือก Accessories ตาม ความต้องการของงานโครงการนั้นๆ ยกตัวอย่างเช่น ถ้าหากต้องการให้ ATS รุ่น TransferPacT สามารถส่งสัญญาณไปสั่งให้ Generator ทำงาน จะต้องเลือก Acc. TPCDIO17



| TransferPacT Automatic Function modules |                                                                                   |                                           | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|------------|
| TPCDIO06_ISO                            |  | For Active Automatic and Automatic HMI    |            |            |
|                                         |                                                                                   | Load shedding and Availability warning    | TPCDIO05   | 3,780      |
|                                         |                                                                                   | Transfer inhibit and Remote testing       | TPCDIO07   | 3,780      |
|                                         |                                                                                   | Voluntary Remote control                  | TPCDIO08   | 3,780      |
|                                         |                                                                                   | Fire Protection 24 Vdc pulse              | TPCDIO10   | 3,780      |
|                                         |                                                                                   | Fire Protection 24 Vdc constant           | TPCDIO11   | 3,780      |
|                                         |                                                                                   | Fire Protection 230 Vac constant          | TPCDIO13   | 3,780      |
|                                         |                                                                                   | Fire Protection Dry contact               | TPCDIO14   | 3,780      |
|                                         |                                                                                   | Genset start and Alarm                    | TPCDIO17   | 4,730      |
|                                         |                                                                                   | BUS Extension and 24 VDC auxiliary supply | TPCDIO15*  | 4,730      |
|                                         |                                                                                   | Modbus RTU (Serial Port)                  | TPCCOM16*  | 9,100      |

\*ติดตั้งมาให้กับ TransferPacT Active Automatic และใช้ได้กับรุ่น Active Automatic เท่านั้น

| TransferPacT Automatic spare part |                                                                                    |                      | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|------------|
| TPCCIF01_ISO                      |   | Active Automatic HMI | TPCCIF01   | *          |
| TPCCIF02_ISO                      |  | Automatic HMI        | TPCCIF02   | *          |

\*หากต้องการทราบราคาก่อนติดตั้งตัวแทนจำหน่าย

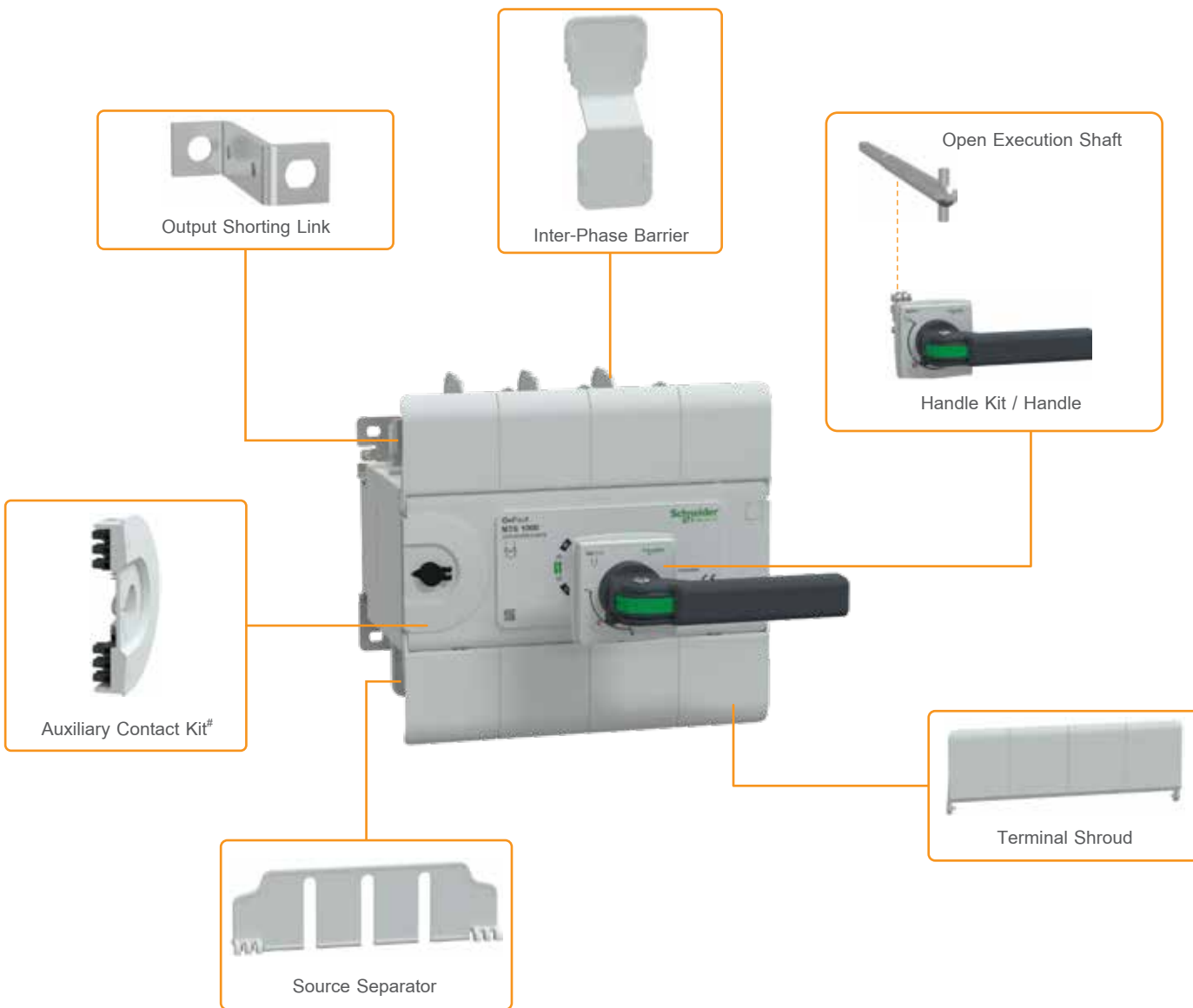
| TransferPacT Active Automatic External HMI |                                                                                     |                                          | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|------------|
| TPCCIF04_ISO                               |  | 1x External HMI                          | TPCCIF04   | 15,800     |
| TPCOTH37_ISO                               |  | 1x IP54 cover (for outdoor installation) | TPCOTH37   | 63,000     |

# Transfer Switching Equipment

## GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

ง่ายต่อการติดตั้งและปรับใช้สำหรับ Application ได้หลากหลาย

อุปกรณ์เสริมติดตั้งมาพร้อมกับตัวอุปกรณ์



- ขนาดกระแสตั้งแต่ 63-2000A
- 2P,3P,4P
- Handle แบบ Direct สำหรับ Frame 100
- Handle แบบ Extended สำหรับ 63A-2000A
- Position I-O-II
- Acc. เพื่อความปลอดภัยติดตั้งมาพร้อมอุปกรณ์



(1) Applicable only for MTS 100

# Need to buy separately

# Transfer Switching Equipment

## GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

### GoPact Manual Transfer Switch 100

|                                                                                   | Rating        | รหัสสินค้า     | ราคา (บาท)      | รหัสสินค้า     | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|------------|
|  | Direct handle |                | Extended handle |                |            |
|                                                                                   | 63 A          | GM10D4N0634BDE | *               | GM10D4N0634BEE | 7,750      |
|                                                                                   | 100 A         | GM10D4N1004BDE | *               | GM10D4N1004BEE | 8,450      |
|                                                                                   |               |                |                 |                |            |

\* หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

### GoPact Manual Transfer Switch 200

|                                                                                    | Rating          | รหัสสินค้า     | ราคา (บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------|
|  | Extended handle |                |            |
|                                                                                    | 125 A           | GM20D4N1254BEE | 14,100     |
|                                                                                    | 160 A           | GM20D4N1604BEE | 15,500     |
|                                                                                    | 200 A           | GM20D4N2004BEE | 16,800     |

### GoPact Manual Transfer Switch 315

|                                                                                     | Rating          | รหัสสินค้า     | ราคา (บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------|
|  | Extended handle |                |            |
|                                                                                     | 250 A           | GM32D4N2504BEE | 21,400     |
|                                                                                     | 315 A           | GM32D4N3154BEE | 24,800     |
|                                                                                     |                 |                |            |

### GoPact Manual Transfer Switch 630

|                                                                                     | Rating          | รหัสสินค้า     | ราคา (บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------|
|  | Extended handle |                |            |
|                                                                                     | 400 A           | GM63D4N4004BEE | 31,000     |
|                                                                                     | 630 A           | GM63D4N6304BEE | 38,500     |
|                                                                                     |                 |                |            |

# Transfer Switching Equipment

## GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

### GoPact Manual Transfer Switch 1000

|                                                                                   | Rating          | รหัสสินค้า     | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------|
|  | Extended handle |                |            |
|                                                                                   | 630 A           | GM1AD4N6304BEE | 55,900     |
|                                                                                   | 800 A           | GM1AD4N8004BEE | 70,600     |
|                                                                                   | 1000 A          | GM1AD4N10H4BEE | 85,100     |

### GoPact Manual Transfer Switch 2000

|                                                                                    | Rating          | รหัสสินค้า     | ราคา (บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------|
|  | Extended handle |                |            |
|                                                                                    | 1250 A          | GM2AD4N12H4BEE | 130,000    |
|                                                                                    | 1600 A          | GM2AD4N16H4BEE | 163,000    |
|                                                                                    | 2000 A          | GM2AD4N20H4BEE | 209,000    |

# Transfer Switching Equipment

## GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

### Key lock

|                                                                                   | Frame                | Rating      | รหัสสินค้า   | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|--------------|------------|
|  | 100                  | 63/100 A    | GMSOTHCTL01A | 2,500      |
|                                                                                   | 200/315/<br>630/1000 | 125/1000 A  | GMSOTHCTL25A | 2,500      |
|                                                                                   | 2000                 | 1250/2000 A | GMSOTHCTL06A | 2,400      |

### Spare Parts

#### Handle kit

|                                                                                   | Frame | Rating      | รหัสสินค้า  | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|------------|
|  | 100   | 63/100 A    | GMSOTHCHK01 | 360        |
|                                                                                   | 200   | 125/200 A   | GMSOTHCHK02 | 1,180      |
|                                                                                   | 315   | 250/315 A   | GMSOTHCHK03 | 1,480      |
|                                                                                   | 630   | 400/630 A   | GMSOTHCHK04 | 1,580      |
|                                                                                   | 1000  | 630/1000 A  | GMSOTHCHK05 | 2,770      |
|                                                                                   | 2000  | 1250/2000 A | GMSOTHCHK06 | 2,800      |

### Auxiliary contact kit

|                                                                                     | Frame | Rating      | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|------------|------------|
|  | 100   | 63/100 A    | GMSAUXCK01 | 610        |
|                                                                                     | 200   | 125/200 A   | GMSAUXCK02 | 630        |
|                                                                                     | 315   | 250/315 A   | GMSAUXCK03 | 650        |
|                                                                                     | 630   | 400/630 A   | GMSAUXCK04 | 650        |
|                                                                                     | 1000  | 630/1000 A  | GMSAUXCK05 | 850        |
|                                                                                     | 2000  | 1250/2000 A | GMSAUXCK06 | 890        |

### Open execution shaft

|                                                                                     | Frame | Rating      | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|------------|------------|
|  | 100   | 63/100 A    | GMSOHOES01 | 320        |
|                                                                                     | 200   | 125/200 A   | GMSOHOES02 | 320        |
|                                                                                     | 315   | 250/315 A   | GMSOHOES03 | 320        |
|                                                                                     | 630   | 400/630 A   | GMSOHOES04 | 360        |
|                                                                                     | 1000  | 630/1000 A  | GMSOHOES05 | 450        |
|                                                                                     | 2000  | 1250/2000 A | GMSOHOES06 | 690        |

### Terminal shroud

|                                                                                     | Frame | Rating      | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------------|------------|
|  | 100   | 63/100 A    | GMSISOTS01    | 490        |
|                                                                                     | 200   | 125/200 A   | GMSISOTS02    | 570        |
|                                                                                     | 315   | 250/315 A   | GMSISOTS03    | 620        |
|                                                                                     | 630   | 400/630 A   | GMSISOTS04    | 760        |
|                                                                                     | 1000  | 630/1000 A  | GMSISOTS05    | 780        |
|                                                                                     | 2000  | 1250/1600 A | GMSISOTS06    | 790        |
|                                                                                     | 2000  | 2000 A      | GMSISOTS0620H | 890        |

# Transfer Switching Equipment

## GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

### Output shorting link

|                                                                                   | Frame | Rating     | รหัสสินค้า     | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|------------|
|  | 100   | 63/100 A   | GMSCONOSL01T   | 590        |
|                                                                                   | 100   | 63/100 A   | GMSCONOSL01B   | 590        |
|                                                                                   | 200   | 125/200 A  | GMSCONOSL02200 | 1,000      |
|                                                                                   | 315   | 250/315 A  | GMSCONOSL03315 | 1,640      |
|                                                                                   | 630   | 400/630 A  | GMSCONOSL04630 | 2,220      |
|                                                                                   | 1000  | 630/1000 A | GMSCONOSL0510H | 4,560      |
|                                                                                   | 2000  | 1250 A     | GMSCONOSL0612H | 8,910      |
|                                                                                   | 2000  | 1600 A     | GMSCONOSL0616H | 11,710     |
|                                                                                   | 2000  | 2000 A     | GMSCONOSL0620H | 17,060     |

### Inter-phase barrier

|                                                                                    | Frame | Rating      | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------------|------------|
|  | 200   | 125/200 A   | GMSISOPB02    | 480        |
|                                                                                    | 315   | 250/315 A   | GMSISOPB03    | 570        |
|                                                                                    | 630   | 400/630 A   | GMSISOPB04    | 720        |
|                                                                                    | 1000  | 630/1000 A  | GMSISOPB05    | 750        |
|                                                                                    | 2000  | 1250/1600 A | GMSISOPB06    | 800        |
|                                                                                    | 2000  | 2000 A      | GMSISOPB0620H | 800        |

### Source separator

|                                                                                     | Frame | Rating      | รหัสสินค้า   | ราคา (บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------------|------------|
|  | 200   | 125/200 A   | GMSISOSS02   | 570        |
|                                                                                     | 315   | 250/315 A   | GMSISOSS03   | 620        |
|                                                                                     | 630   | 400/630 A   | GMSISOSS04   | 850        |
|                                                                                     | 1000  | 630/1000 A  | GMSISOSS05   | 890        |
|                                                                                     | 2000  | 1250/1600 A | GMSISOSS06   | 890        |
|                                                                                     | 2000  | 2000 A      | GMSISOSS060H | 990        |







## Magnetic Contactors TeSys and Motor starter

---

นวัตกรรมการและโซลูชันที่เชื่อมต่อ  
สำหรับการสตาร์ทมอเตอร์

# Start smart. Run smart. With TeSys motor controls.



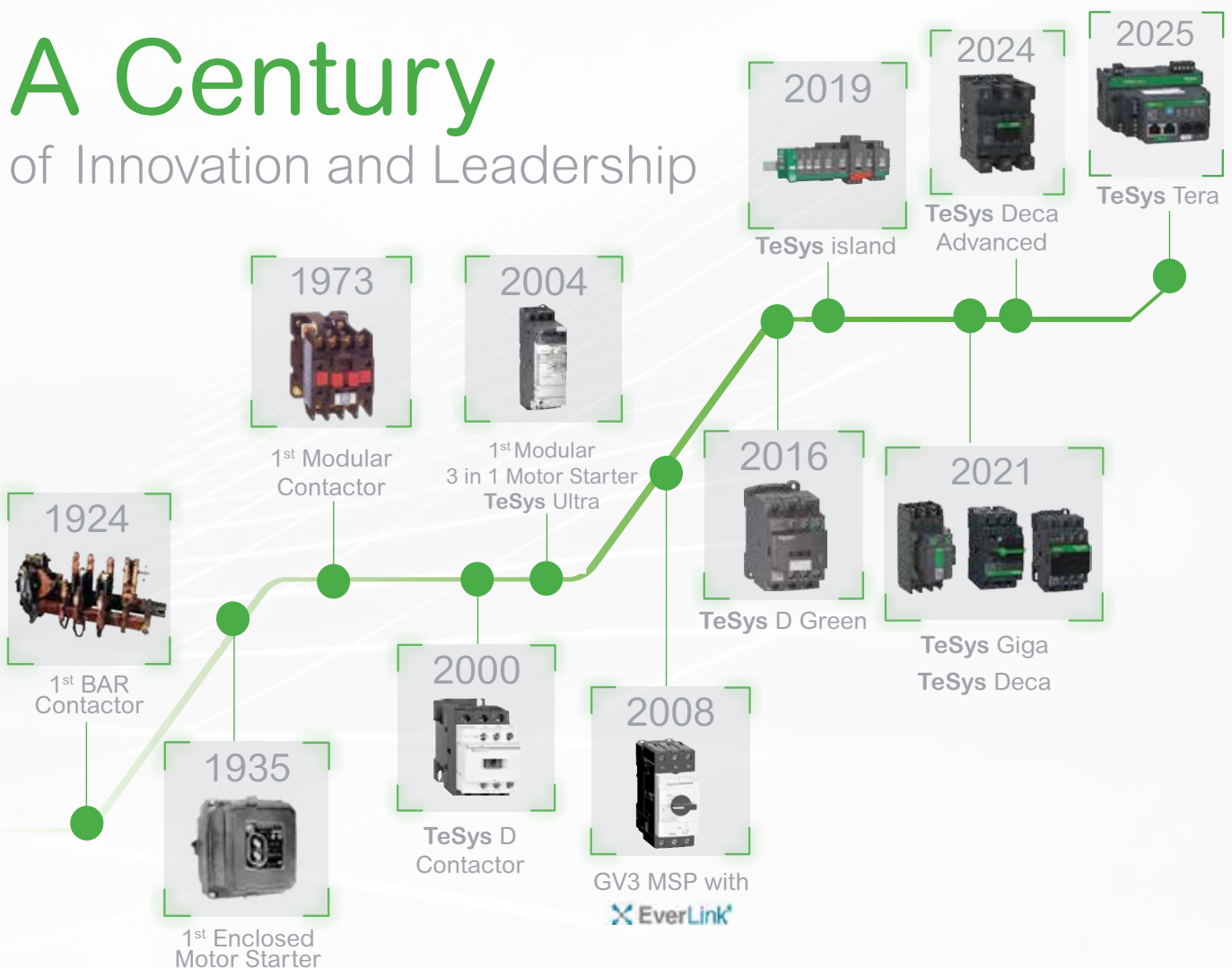
Stay smart with the world's best-selling motor control solutions from the inventor of the world's first contactor - Schneider Electric™

For almost a century, TeSys motor controls have driven the industry with innovations in motor protection, monitoring, and control.

It started with the introduction of the industry's first BAR contactor in 1924, and today, the legacy of innovation is built into every **TeSys** motor control device.

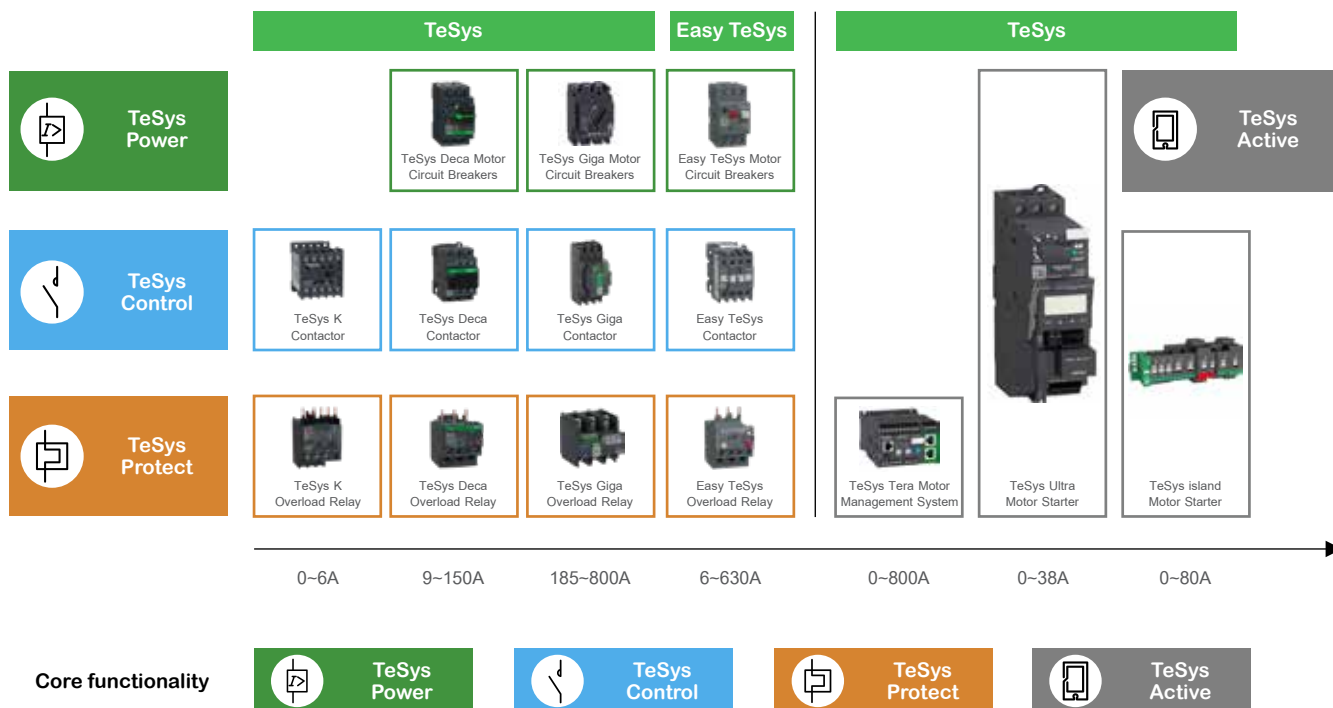
Best-in-class robustness and reliability, plug-and-play architecture, and flexible functionality mean TeSys motor control solutions can meet your requirements across a wide range of applications, from the most common to the most advanced.

## A Century of Innovation and Leadership





# TeSys family core offer at a glance



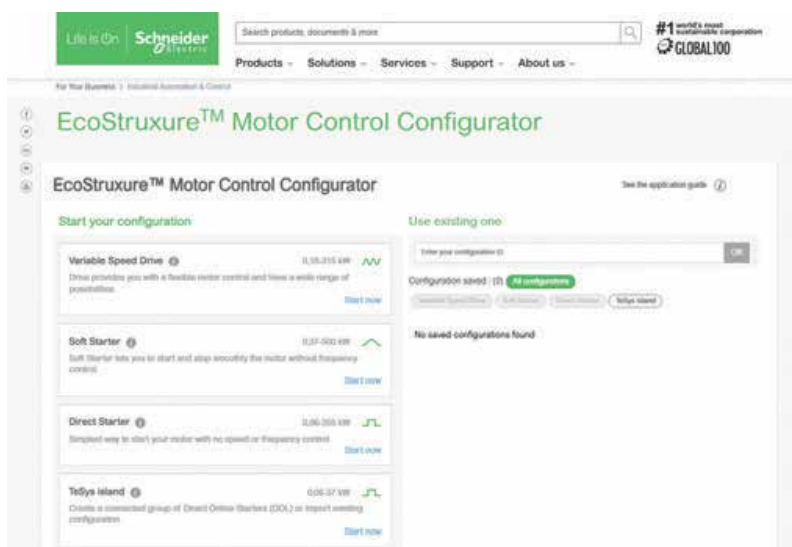
## โปรแกรมช่วยเลือกผลิตภัณฑ์

ตัวช่วยเลือกอุปกรณ์สำหรับการสตาร์ทมอเตอร์แบบไดเรกต์-ออน-ไลน์ (DOL), สตาร์-เดลต้า (Star-Delta), ไดรฟ์ และซอฟต์แวร์สตาร์ทเตอร์

ไม่ว่าคุณต้องการวิธีการสตาร์ทมอเตอร์แบบใด EcoStruxure™ Motor Control Configurator จะช่วยให้คุณเลือกอุปกรณ์ที่ดีที่สุดและเหมาะสมที่สุดได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย



สแกน  
เพื่อใช้งาน



# TeSys K Contactor

## – แมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys K



TeSys K (LC1 K)

คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys K (LC1 K) สำหรับโหลด AC1

(incandescent/halogen lighting และ resistive circuits control,  $\cos\phi \geq 0.95$ )

| AC1 max. load | จำนวนโพล    | Auxiliary contacts | รหัสสินค้า (แทนสองหลักสุดท้ายด้วย Code ของ Coil จากตารางที่ 1) | ราคา (บาท) |
|---------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| 20A           | 3 Pole 3 NO | 1 NO               | LC1K0910M7                                                     | 1,100      |
|               |             | 1 NC               | LC1K0901M7                                                     | 1,100      |
|               |             | 1 NO               | LC1K1210M7                                                     | 1,250      |
|               |             | 1 NC               | LC1K1201M7                                                     | 1,250      |
|               | 4 Pole 4 NO | -                  | LC1K0900M7                                                     | 1,850      |
|               |             | -                  | LC1K1200M7                                                     | 1,900      |
|               | 2 NO + 2 NC | -                  | LC1K0900M7                                                     | 1,850      |

ตารางที่ 1: control coil ขนาดแรงดันต่างๆ (ใส่แทนสองหลักสุดท้ายของรหัสสินค้าคอนแทคเตอร์ TeSys K)

| Control coil voltage (AC, 50/60Hz) | Code (สองหลักสุดท้ายของรหัสสินค้า) |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 24 V AC                            | B7                                 |
| 42 V AC                            | D7                                 |
| 48 V AC                            | E7                                 |
| 110 V AC                           | F7                                 |
| 220 V AC                           | M7                                 |
| 240 V AC                           | U7                                 |
| 380 V AC                           | Q7                                 |
| 415 V AC                           | N7                                 |
| 440 V AC                           | R7                                 |

หมายเหตุ : \*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

หน้าคอนแทคเสริม สำหรับคอนแทคเตอร์ และ control relay รุ่น TeSys K

| รายละเอียด  | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------|------------|------------|
| 2 NO        | LA1KN20    | 600        |
| 2 NC        | LA1KN02    | 600        |
| 1 NO + 1 NC | LA1KN11    | 600        |
| 4 NO        | LA1KN40    | 950        |
| 3 NO+1 NC   | LA1KN31    | 950        |
| 2 NO + 2 NC | LA1KN22    | 950        |
| 1 NO + 3 NC | LA1KN13    | 950        |
| 4 NC        | LA1KN04    | 900        |

รีเลย์ตั้งเวลา สำหรับคอนแทคเตอร์และ control relay รุ่น TeSys K

| Voltage       | Type     | Timing range | Contacts | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|---------------|----------|--------------|----------|------------|------------|
| 24 to 48 V AC | On-delay | 1 to 30s     | 1 OC     | LA2KT2E    | 8,400      |
| 24 to 48 V AC | On-delay | 1 to 30s     | 1 OC     | LA2KT2U    | 8,400      |

## TeSys Control K Control Relays – คอนโทรล รีเลย์รุ่น TeSys K



TeSys K control relays  
(CA2 KN)

TeSys K control relays (CA2 KN) สำหรับ AC และ DC control circuits

| Control voltage<br>AC หรือ DC | Auxiliary<br>contacts | รหัสสินค้า (แทนสองหลัก<br>สุดท้ายด้วย Code ของ Coil<br>จากตารางที่ 2) | ราคา<br>(บาท) |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| AC (50/60Hz)                  | 4 NO                  | CA2KN40M7                                                             | 1,180         |
|                               | 3 NO+1 NC             | CA2KN31M7                                                             | 1,180         |
|                               | 2 NO+2 NC             | CA2KN22M7                                                             | 1,150         |
| DC                            | 4 NO                  | CA3KN40BD                                                             | 2,100         |
|                               | 3 NO+1 NC             | CA3KN31BD                                                             | 2,100         |
|                               | 2 NO+2 NC             | CA3KN22BD                                                             | 2,000         |

ตารางที่ 2: control coil ขนาดแรงดันต่างๆ  
(ใส่สองหลักสุดท้ายของรหัสสินค้า  
TeSys K )

| Control coil<br>voltage<br>(AC, 50/60Hz) | AC<br>(50/60Hz),<br>สำหรับ<br>CA2K relays | DC,<br>สำหรับ<br>CA3K<br>relays |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| 24 V AC                                  | B7                                        | BD                              |
| 42 V AC                                  | D7                                        | -                               |
| 48 V AC                                  | E7                                        | ED                              |
| 110 V AC                                 | F7                                        | FD                              |
| 220 V AC                                 | M7                                        | MD                              |
| 240 V AC                                 | U7                                        | MUD                             |
| 380 V AC                                 | Q7                                        | -                               |
| 415 V AC                                 | N7                                        | -                               |
| 440 V AC                                 | R7                                        | -                               |

หมายเหตุ : \*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

## TeSys Control Deca Control Relays – คอนโทรล รีเลย์รุ่น TeSys Deca



TeSys D control relays (CAD)

TeSys D control relays (CAD) สำหรับวงจรควบคุม AC และ DC

| Auxiliary contacts | รหัสสินค้า (แทนสองหลักสุดท้ายด้วย Code<br>ของ Coil จากตารางที่ 2) | ราคา<br>(บาท) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| 5 NO               | CAD50M7                                                           | 2,000         |
| 3 NO+2 NC          | CAD32M7                                                           | 1,900         |

สำหรับ relay auxiliary blocks รุ่น CAD กรุณาตรวจสอบจาก  
coordination 2 contactors auxiliaries list

ตารางที่ 3: control coil ขนาดแรงดันต่างๆ  
(ใส่สองหลักสุดท้ายของรหัสสินค้า  
TeSys K)

| Control coil<br>voltage | AC<br>(50/60Hz) | DC |
|-------------------------|-----------------|----|
| 24 V AC                 | B7              | BD |
| 42 V AC                 | D7              | -  |
| 48 V AC                 | E7              | ED |
| 110 V AC                | F7              | FD |
| 220 V AC                | M7              | MD |
| 240 V AC                | U7              | -  |
| 380 V AC                | Q7              | -  |
| 415 V AC                | N7              | -  |
| 440 V AC                | R7              | -  |

หมายเหตุ : \*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# TeSys Deca Motor Circuit Breakers

## – มอเตอร์เบรกเกอร์รุ่น TeSys Deca



GV2ME

### GV2ME Motor Circuit Breakers

มอเตอร์เบรกเกอร์เปิดปิดวงจรด้วยปุ่มกดสตาร์ท-สต็อป ชนิดมีโอเวอร์โหลดในตัว

| ฟักัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC |                |                              |            |            |
|----------------------------|----------------|------------------------------|------------|------------|
| แรงม้า (HP)                | กิโลวัตต์ (KW) | ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| -                          | -              | 0.1...0.16                   | GV2ME01    | 2,900      |
| 0.08                       | 0.06           | 0.16...0.25                  | GV2ME02    | 2,900      |
| 0.12                       | 0.09           | 0.25...0.40                  | GV2ME03    | 2,900      |
| 0.16                       | 0.12-0.18      | 0.40...0.63                  | GV2ME04    | 2,900      |
| 0.34                       | 0.25           | 0.63...1                     | GV2ME05    | 2,900      |
| 0.5                        | 0.37-0.55      | 1...1.6                      | GV2ME06    | 2,900      |
| 1                          | 0.75           | 1.6...2.5                    | GV2ME07    | 2,900      |
| 2                          | 1.5            | 2.5...4                      | GV2ME08    | 2,900      |
| 3                          | 2.2            | 4...6.3                      | GV2ME10    | 2,900      |
| 5.5                        | 4              | 6...10                       | GV2ME14    | 3,100      |
| 7.5                        | 5.5            | 9...14                       | GV2ME16    | 3,450      |
| 10                         | 7.5            | 13...18                      | GV2ME20    | 3,450      |
| 15                         | 11             | 20...25                      | GV2ME22    | 4,200      |
| 20                         | 15             | 24...32                      | GV2ME32    | 4,500      |

### GV2P Motor Circuit Breakers

มอเตอร์เบรกเกอร์เปิดปิดวงจรแบบลูกบิด ชนิดมีโอเวอร์โหลดในตัว

| ฟักัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC |                |                              |            |            |
|----------------------------|----------------|------------------------------|------------|------------|
| แรงม้า (HP)                | กิโลวัตต์ (KW) | ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| -                          | -              | 0.1...0.16                   | GV2P01     | 3,470      |
| 0.08                       | 0.06           | 0.16...0.25                  | GV2P02     | 3,470      |
| 0.12                       | 0.09           | 0.25...0.40                  | GV2P03     | 3,470      |
| 0.16                       | 0.12-0.18      | 0.40...0.63                  | GV2P04     | 3,470      |
| 0.34                       | 0.25           | 0.63...1                     | GV2P05     | 3,470      |
| 0.5                        | 0.37-0.55      | 1...1.6                      | GV2P06     | 3,470      |
| 1                          | 0.75           | 1.6...2.5                    | GV2P07     | 3,470      |
| 2                          | 1.5            | 2.5...4                      | GV2P08     | 3,470      |
| 3                          | 2.2            | 4...6.3                      | GV2P10     | 3,470      |
| 5.5                        | 4              | 6...10                       | GV2P14     | 3,470      |
| 7.5                        | 5.5            | 9...14                       | GV2P16     | 3,990      |
| 10                         | 7.5            | 13...18                      | GV2P20     | 3,990      |
| 15                         | 11             | 20...25                      | GV2P22     | 4,730      |
| 20                         | 15             | 24...32                      | GV2P32     | 5,780      |
| 25                         | 18.5           | 30...40                      | GV3P40     | 8,500      |
| 30                         | 22             | 37...50                      | GV3P50     | 9,100      |
| 40                         | 30             | 48...65                      | GV3P65     | 9,700      |
| 50                         | 37             | 62...73                      | GV3P73     | 12,500     |
| 60                         | 45             | 70...80                      | GV3P80     | 13,300     |
| 75                         | 55-75          | 90...150                     | GV5P150F   | 46,900     |
| 100                        | 90-100         | 133...220                    | GV5P220F   | 56,700     |
| 125                        | 132-160        | 160...320                    | GV6P320F   | 92,600     |
| 150                        | 200-250        | 250...500                    | GV6P500F   | 112,000    |



GV2P



GV3P



# TeSys Deca Motor Circuit Breakers

## – มอเตอร์เบรกเกอร์รุ่น TeSys Deca



GV2L Motor Circuit Breakers  
มอเตอร์เบรกเกอร์ชนิดไม่มีโอเวอร์โหลดในตัว

| ฟักัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC |                |                       |            |            |
|----------------------------|----------------|-----------------------|------------|------------|
| แรงม้า (HP)                | กิโลวัตต์ (KW) | ฟักัดกระแสป้องกัน (A) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| x                          | 0.09           | 0.4                   | GV2L03     | 3,220      |
| 0.16                       | 0.12           | 0.63                  | GV2L04     | 3,220      |
| 0.25                       | 0.18           | 0.63                  | GV2L04     | 3,220      |
| 0.33                       | 0.25           | 1                     | GV2L05     | 3,220      |
| 0.5                        | 0.37           | 1                     | GV2L05     | 3,220      |
| 0.75                       | 0.55           | 1.6                   | GV2L06     | 3,220      |
| 1                          | 0.75           | 2.5                   | GV2L07     | 3,220      |
| 2                          | 1.5            | 4                     | GV2L08     | 3,220      |
| 3                          | 2.2            | 6.3                   | GV2L10     | 3,220      |
| 5.5                        | 4              | 8.5                   | GV2L14     | 3,220      |
| 7.5                        | 5.5            | 14                    | GV2L16     | 3,570      |
| 10                         | 7.5            | 18                    | GV2L20     | 3,570      |
| 15                         | 11             | 25                    | GV2L22     | 4,140      |
| 20                         | 15             | 32                    | GV3L32     | 9,850      |
| 25                         | 18.5           | 40                    | GV3L40     | 9,850      |
| 30                         | 22             | 50                    | GV3L50     | 9,850      |
| 40                         | 30             | 65                    | GV3L65     | 9,850      |
| 50                         | 37             | 73                    | GV3L73     | 9,850      |
| 60                         | 45             | 80                    | GV3L80     | 9,850      |
| 75                         | 55             | 97                    | GV4L115B   | 16,600     |

### Motor Starters อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น GV2

| ชุดหน้าสัมผัสเสริม                           |          |               |      |            |            |
|----------------------------------------------|----------|---------------|------|------------|------------|
| รายละเอียด                                   | การยึด   | ชนิดของคอนแทค |      | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| คอนแทคช่วย                                   | ด้านหน้า | 1NO หรือ 1NC  |      | GVAE1      | 350        |
|                                              |          | 1NO + 1NC     |      | GVAE11     | 550        |
|                                              |          | 2NO           |      | GVAE20     | 550        |
|                                              | ด้านข้าง | 1NO + 1NC     |      | GVAN11     | 600        |
|                                              |          | 2NO           |      | GVAN20     | 600        |
| คอนแทคส่งสัญญาณเบรกเกอร์ตัดวงจร + คอนแทคช่วย | ด้านข้าง | 1NO (fault)   | +1NO | GVAD1010   | 880        |
|                                              |          |               | +1NC | GVAD1001   | 880        |
|                                              |          | 1NC (fault)   | +1NO | GVAD0110   | 880        |
|                                              |          |               | +1NC | GVAD0101   | 880        |
|                                              | ด้านข้าง | 1CO (fault)   |      | GVAM11     | 950        |

| อุปกรณ์เสริมสำหรับการติดตั้ง             |                                               |               |            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
| รายละเอียด                               | ชนิดของคอนแทค                                 | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
| โรตารี แอนเดริน                          | รหัสสินค้า 2 ตัวท้าย<br>01 = Black / 02 = Red | GV2APN01 / 02 | 3,000      |
| ทรูปคอยล์                                |                                               |               |            |
| รายละเอียด                               | การยึด                                        | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
| คอยล์ปลดวงจร, 24V DC                     | ด้านข้าง                                      | GVAS025       | 1,500      |
| คอยล์ปลดวงจร, 220-240V AC, 50Hz          |                                               | GVAS225       | 1,500      |
| คอยล์ปลดวงจรเมื่อไฟตก, 24V DC            |                                               | GVAU025       | 1,500      |
| คอยล์ปลดวงจรเมื่อไฟตก, 220-240V AC, 50Hz |                                               | GVAU225       | 1,500      |
| อุปกรณ์เสริม                             |                                               |               |            |
| รายละเอียด                               | การยึด                                        | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
| บล็อกจำกัดกระแส                          | ด้านบน                                        | GV1L3         | 3,200      |

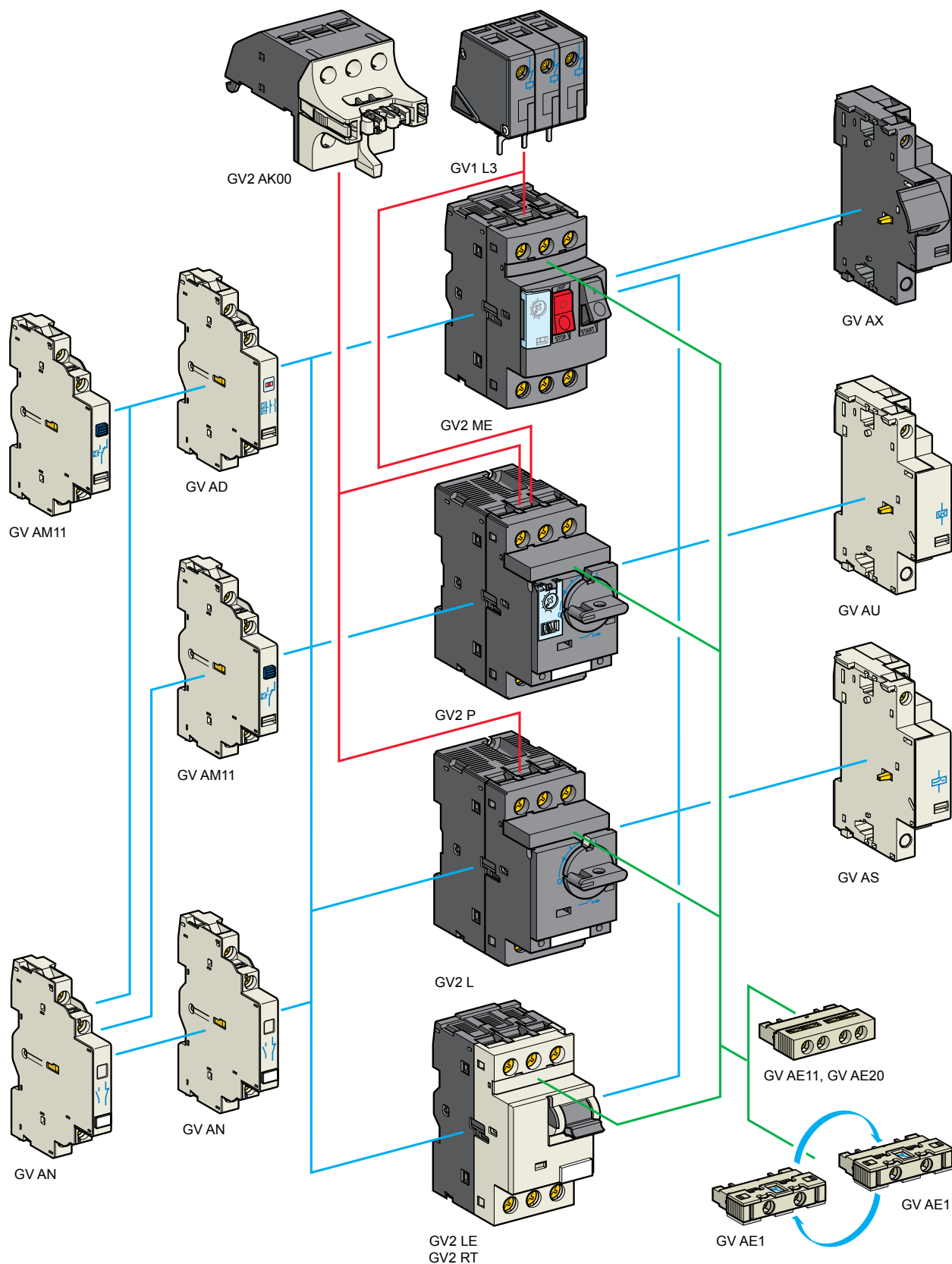
### Motor Starters อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น GV3

| อุปกรณ์เสริม               |            |            |
|----------------------------|------------|------------|
| รายละเอียด                 | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| แม่กุญแจล็อกเข้าที่        | GV2V03     | 4,000      |
| โรตารี แอนเดรินสีดำ, IP54  | GV3APN01   | 3,100      |
| โรตารี แอนเดรินสีแดง, IP54 | GV3APN02   | 3,100      |
| บัสบาร์ทรงตัว S            | GV3S       | 1,500      |

\*หมายเหตุ : หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

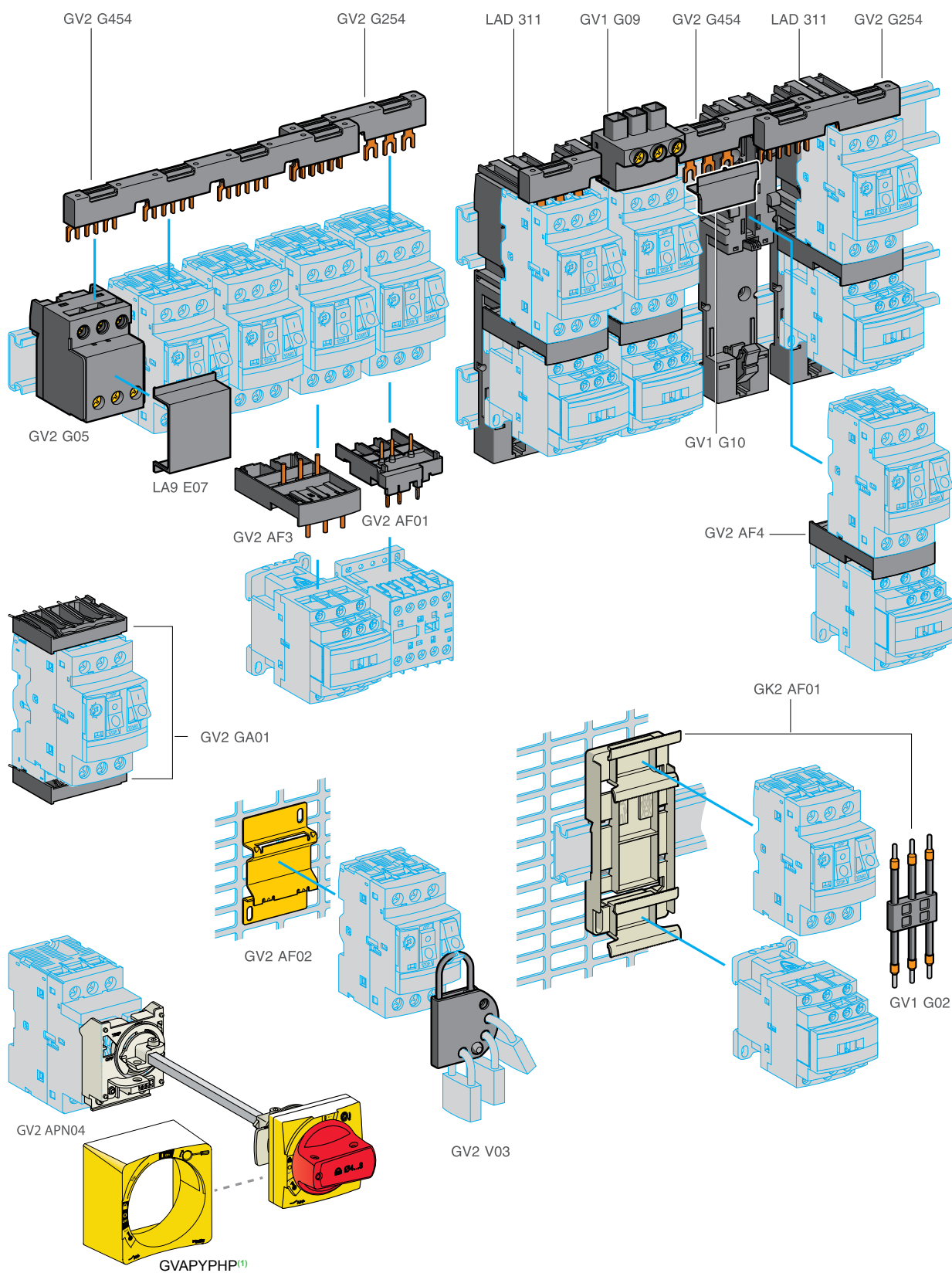
# อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์เบรกเกอร์เตอรฺรุ่น TeSys Deca (GV2, GV3)

อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น GV2



# อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์เบรกเกอร์เตอรฺรุ่น TeSys Deca (GV2, GV3)

อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น GV3



# TeSys Control Deca Contactors

## – แมกเนติก คอนแทคเตอร์ รุ่น TeSys Deca

### คุณสมบัติ

- มีคอนแทคช่วย (Auxiliary Contact) 1 NO + 1 NC เป็นมาตรฐานทุกตัว
- ผลิตกันที่ได้มาตรฐานนานาชาติ IEC 947-4
- ออกแบบให้ใช้กับภูมิอากาศร้อนชื้น
- มีอุปกรณ์เสริมหลายแบบ นำมายึดได้ง่าย
- เพิ่มขีดความสามารถสูง
- สามารถติดตั้งบนรางได้สะดวก
- LC1-D สามารถเปลี่ยนคอยล์ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วย



LC1D09

LC1D25

LC1D80A



LC1D95

LC1D115

\*\*\*ตารางเลือกแรงดันคอยล์ รหัสอ้างอิง สำหรับแรงดันคอยล์ ที่ 2 หลักสุดท้าย

| แรงม้า (HP) | 24V | 48V | 72V | 110V | 220V | 230V | 400V |
|-------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| AC          | B7  | E7  | -   | F7   | M7   | P7   | V7   |
| DC          | BD  | ED  | SD  | FD   | -    | -    | -    |
| DC*         | BL  | EL  | SL  | -    | -    | -    | -    |

หมายเหตุ : (\*) Low power consumption, <2.4W

### พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC

| แรงม้า (HP) | กิโลวัตต์ (KW) | พิกัดกระแสป้องกัน (A) | คอนแทคช่วย | รหัสสินค้า<br>(แทนสองหลักสุดท้ายด้วย Code<br>ของ Coil จากตารางเลือกแรงดัน) | ราคา (บาท) |
|-------------|----------------|-----------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5.5         | 4              | 9                     | 1NO+1NC    | LC1D09M7                                                                   | 1,200      |
| 7.5         | 5.5            | 12                    | 1NO+1NC    | LC1D12M7                                                                   | 1,350      |
| 10          | 7.5            | 18                    | 1NO+1NC    | LC1D18M7                                                                   | 2,050      |
| 15          | 11             | 25                    | 1NO+1NC    | LC1D25M7                                                                   | 2,900      |
| 20          | 15             | 32                    | 1NO+1NC    | LC1D32M7                                                                   | 3,800      |
| 25          | 18.5           | 38                    | 1NO+1NC    | LC1D38M7                                                                   | 4,240      |
| 25          | 18.5           | 40                    | 1NO+1NC    | LC1D40AM7                                                                  | 5,100      |
| 30          | 22             | 50                    | 1NO+1NC    | LC1D50AM7                                                                  | 5,800      |
| 40          | 30             | 65                    | 1NO+1NC    | LC1D65AM7                                                                  | 7,800      |
| 50          | 37             | 80                    | 1NO+1NC    | LC1D80M7                                                                   | 9,250      |
| 60          | 45             | 95                    | 1NO+1NC    | LC1D95M7                                                                   | 11,000     |

# New! TeSys Deca Advanced

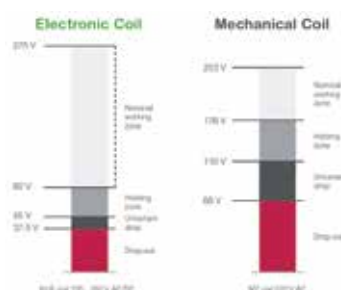
## – แมกเนติกคอนแทคเตอร์รุ่น TeSys Deca Advanced (LC1D115-150)



### ใหม่ ! TeSys Deca Advanced (115-150A)

#### คุณสมบัติ

- สามารถใช้ไฟเลี้ยงได้ ทั้ง AC/DC
- Built-in surge suppressors รองรับปัญหาไฟตกไฟกระชาก
- 1 เฟรมไซส์ 115A & 150A ที่ AC3
- 200A ที่ AC1
- 3 poles/ 4 poles
- Screw (EverLink) & lug connection
- 4 wide band coils
- มี คอนแทคช่วย 1NO+1NC เป็นมาตรฐานทุกตัว



### ประสิทธิภาพการทำงานเพิ่มขึ้น

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์คอยล์ รองรับการใช้งาน ทั้ง AC/DC ในช่วงกว้าง



### ช่วยลดการใช้พลังงาน

ลดการเกิดความร้อนเพื่อเพิ่มอายุการใช้งานของ โหลดมอเตอร์ ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและส่งเสริมความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม

#### TeSys Deca Advanced 3 โพล - For Motor Control

| ฟักัดมอเตอร์<br>ที่ AC3 400V |                   | ฟักัด<br>กระแส<br>สูงสุด<br>(A) | 24...60V<br>AC/DC | ราคา<br>(บาท) | 48...130V<br>AC/DC | ราคา<br>(บาท) | 100...250V<br>AC/DC | ราคา<br>(บาท) | 200...500V<br>AC/DC | ราคา<br>(บาท) |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
| แรงม้า<br>(HP)               | กิโลวัตต์<br>(kW) |                                 |                   |               |                    |               |                     |               |                     |               |
| 75                           | 55                | 115                             | LC1D115ABNE       | 14,500        | LC1D115AEHE        | 14,500        | LC1D115AKUE         | 14,500        | LC1D115ALSE         | 14,500        |
| 100                          | 75                | 150                             | LC1D150ABNE       | 20,500        | LC1D150AEHE        | 20,500        | LC1D150AKUE         | 20,500        | LC1D150ALSE         | 20,500        |

#### TeSys Deca Advanced 4 โพล - For load control (non-motor)

| ฟักัดกระแสสูงสุดที่ AC1 (A) | 24...60V<br>AC/DC | ราคา<br>(บาท) | 48...130V<br>AC/DC | ราคา<br>(บาท) | 100...250V<br>AC/DC | ราคา<br>(บาท) | 200...500V<br>AC/DC | ราคา<br>(บาท) |
|-----------------------------|-------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
| 200                         | LC1DT200ABNE      | 30,000        | LC1DT200AEHE       | 30,000        | LC1DT200AKUE        | 30,000        | LC1DT200ALSE        | 30,000        |

# TeSys Protect Deca – โอเวอร์โหลด รีเลย์รุ่น TeSys Deca

## คุณสมบัติ

- ป้องกันมอเตอร์ทำงานเกินกำลัง ล็อคโรเตอร์
- ป้องกันมอเตอร์ไหม้เมื่อไฟขาดเฟส
- อุณหภูมิใช้งานตั้งแต่ - 40°C ถึง + 70°C
- มีปุ่ม TEST เพื่อทดสอบตัวเอง และปุ่ม STOP เพื่อทดสอบระบบ
- มีคอนแทคอยู่ในตัวแบบ 1NO + 1NC
- มีฝาปิดผนึกได้ ป้องกันการเปลี่ยนค่าที่ตั้งไว้แล้ว
- MANUAL และ AUTO RESET ได้ทุกรุ่น



LRD

| พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC   |                                |            |            |
|------------------------------|--------------------------------|------------|------------|
| ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A) | ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ รุ่น LC1 | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 0.1...0.16                   | D09...D38                      | LRD01      | 1,500      |
| 0.16...0.25                  | D09...D38                      | LRD02      | 1,500      |
| 0.25...0.40                  | D09...D38                      | LRD03      | 1,500      |
| 0.40...0.63                  | D09...D38                      | LRD04      | 1,500      |
| 0.63...1                     | D09...D38                      | LRD05      | 1,500      |
| 1...1.6                      | D09...D38                      | LRD06      | 1,500      |
| 1.6...2.5                    | D09...D38                      | LRD07      | 1,500      |
| 2.5...4                      | D09...D38                      | LRD08      | 1,500      |
| 4...6.3                      | D09...D38                      | LRD10      | 1,500      |
| 5.5...8                      | D09...D38                      | LRD12      | 1,500      |
| 7...10                       | D09...D38                      | LRD14      | 1,500      |
| 9...13                       | D12...D38                      | LRD16      | 1,850      |
| 12...18                      | D18...D38                      | LRD21      | 2,000      |
| 16...24                      | D25...D38                      | LRD22      | 2,000      |
| 23...32                      | D25...D38                      | LRD32      | 2,400      |
| 30...38                      | D32 and D38                    | LRD35      | 2,900      |
| 9...13                       | D40A...D65A                    | LRD313     | 9,500      |
| 12...18                      | D40A...D65A                    | LRD318     | 3,500      |
| 17...25                      | D40A...D65A                    | LRD325     | 3,700      |
| 23...32                      | D40A...D65A                    | LRD332     | 3,700      |
| 30...40                      | D40A...D65A                    | LRD340     | 3,600      |
| 37...50                      | D40A...D65A                    | LRD350     | 3,600      |
| 48...65                      | D50A and D65A                  | LRD365     | 5,000      |
| 62...80                      | D80                            | LRD380     | 4,800      |
| 17...25                      | D80 and D95                    | LRD3322    | 9,500      |
| 23...32                      | D80 and D95                    | LRD3353    | 5,600      |
| 30...40                      | D80 and D95                    | LRD3355    | 8,150      |
| 37...50                      | D80 and D95                    | LRD3357    | 8,150      |
| 48...65                      | D80 and D95                    | LRD3359    | 8,150      |
| 55...70                      | D80 and D95                    | LRD3361    | 5,600      |
| 63...80                      | D80 and D95                    | LRD3363    | 5,600      |
| 80...104                     | D80 and D95                    | LRD3365    | 5,600      |
| 80...104                     | D115 and D150                  | LRD4365    | 8,810      |
| 95...120                     | D115 and D150                  | LRD4367    | 9,000      |
| 110...140                    | D150                           | LRD4369    | 9,000      |



# TeSys Protect

## LR97 Electronic over current relays

### คุณสมบัติ

- เทคโนโลยีใหม่ในการป้องกันมอเตอร์จากปัญหา
  - กระแสไหลเกิน
  - ไฟขาดเฟส
  - ล๊อคโรเตอร์
- สามารถปรับตั้งค่ากระแส เวลาในการสตาร์ท และเวลาโอเวอร์โหลดได้
- ใช้ได้กับมอเตอร์ที่มีการสตาร์ท - สต๊อปบ่อยๆ รวมไปถึงมอเตอร์ที่ต้องใช้เวลาในการสตาร์ทนาน
- ช่วยให้วิเคราะห์สาเหตุของ Fault ได้ง่าย ด้วย LED บอกสถานะทำให้ลดเวลาในการซ่อมบำรุงลง



LR97D07\*\*



LT4730\*\*\*

| รหัส  | คุณสมบัติ                                                                                   | ช่วยปรับกระแส (แอมป์) | สวมได้กับคอนแทคเตอร์รุ่น LC1- | เอาท์พุท คอนแทค | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------|
| LR97D | ใช้สวมร่วมกับคอนแทคเตอร์รุ่น D                                                              | 0.3 - 1.5             | D09...D38                     | 1 CO            | LR97D015** | 4,500      |
|       | สามารถใช้ร่วมกับปลดล๊อคโอเวอร์โหลดรีเลย์ (LAD-7B106) เพื่อใช้งานร่วมกับคอนแทคเตอร์รุ่นอื่นๆ | 1.2 - 7               | D09...D38                     | 1 CO            | LR97D007** | *          |
|       |                                                                                             | 5 - 25                | D09...D38                     | 1 CO            | LR97D25**  | 6,000      |
|       |                                                                                             | 20 - 38               | D09...D38                     | 1 CO            | LR97D38**  | 8,800      |
|       |                                                                                             |                       |                               |                 |            |            |
| LT47  | มี CT ภายนอกติดตั้งอยู่ที่ตัว                                                               | 0.5 - 6               | (ติดตั้งแยก)                  | 1 NO/1 NC       | LT4706**▲  | 4,000      |
|       | ติดตั้งง่าย เพียงใช้สายคล้องผ่าน CT                                                         | 3 - 30                | (ติดตั้งแยก)                  | 1 NO/1 NC       | LT4730**▲  | 5,100      |
|       | สามารถใช้งานร่วมกับ CT ภายนอกสำหรับมอเตอร์ขนาดใหญ่ได้                                       | 5 - 60                | (ติดตั้งแยก)                  | 1 NO/1 NC       | LT4760**▲  | 6,300      |

หมายเหตุ : \*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

ในการสั่งซื้อสินค้าทั้ง 2 รุ่น โปรดระบุแรงดันที่ใช้ในการควบคุม แทนที่ \*\* ตามรายการด้านล่าง

M7 : 220VAC

F7 : 110VAC

B : 24VAC/DC

E : 48VAC/DC

ในการสั่งซื้อรุ่น LT47 โปรดระบุวิธีการรีเซ็ต Fault โดยแทนที่ ▲ ดังนี้

S : Manual / Electric Reset (รีเซ็ตโดยการกดที่ตัว หรือตัดวงจรไฟควบคุมชั่วคราว)

A : Automatic Reset (รีเซ็ตอัตโนมัติ โดยใช้เวลา 120 วินาทีหลังเกิด Fault)



# อุปกรณ์เสริมสำหรับแมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys Deca

## ชุด Instantaneous auxiliary contact blocks

### สำหรับเชื่อมต่อสายไฟด้วย screw clamp terminals

อุปกรณ์เสริมสามารถติดตั้งได้อย่างน้อย 1 ชุดสำหรับ 1 คอนแทคเตอร์  
สำหรับรายละเอียดของอุปกรณ์เสริมนี้อ้างอิงตามตารางด้านล่าง



LADN22

| ติดตั้งบนตำแหน่ง (1)                                                    | จำนวนหน้าสัมผัสต่อชุด                   | ชนิดของหน้าสัมผัส |       | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------|------------|------------|
| ด้านหน้า                                                                | 1                                       | 1 N/O             | -     | LADN10     | 750        |
|                                                                         |                                         | -                 | 1N/C  | LADN01     | 610        |
|                                                                         | 2                                       | 1 N/O             | 1N/C  | LADN11     | 700        |
|                                                                         |                                         | 2 N/O             | -     | LADN20     | 700        |
|                                                                         |                                         | -                 | 2 N/C | LADN02     | 610        |
|                                                                         | 4                                       | 2 N/O             | 2 N/C | LADN22     | 1,320      |
|                                                                         |                                         | 1 N/O             | 3 N/C | LADN13     | 1,250      |
|                                                                         |                                         | 4 N/O             | -     | LADN40     | 1,250      |
|                                                                         |                                         | -                 | 4 N/C | LADN04     | 1,250      |
|                                                                         |                                         | 3 N/O             | 1 N/C | LADN31     | 1,250      |
|                                                                         | 4 incl. 1 N/O & 1 N/C make before break | 2 N/O             | 2N/C  | LADC22     | 1,150      |
| ด้านข้าง สำหรับรุ่น LC1D80 ถึง 95, ต้องการอุปกรณ์เพิ่มเติม รุ่น LA9D511 |                                         | 1 N/O             | 1 N/C | LAD8N11    | 1,200      |
|                                                                         |                                         | 2 N/O             | -     | LAD8N20    | 1,200      |
|                                                                         |                                         | -                 | 2 N/C | LAD8N02    | 1,110      |

## ชุด Instantaneous auxiliary contact blocks สำหรับเชื่อมต่อไฟด้วย screw clamp terminals

| รายละเอียด   | รุ่นที่ใช้ได้                                         | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------|-------------------------------------------------------|------------|------------|
| Set of shims | สำหรับติดตั้งด้านข้าง<br>LAD 8N บนตัว LC1 D80 และ D95 | LA9D511    | 350        |

## ชุด Time delay auxiliary contact blocks (สำหรับการสาร์ทก์ แบบ Star-Delta starters, etc.)

| ติดตั้งบนตำแหน่ง (1) | จำนวนหน้าสัมผัส | ระยะเวลาสำหรับหน่วง |              | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------|-----------------|---------------------|--------------|------------|------------|
|                      |                 | ลักษณะการหน่วงเวลา  | ช่วงระยะเวลา |            |            |
| ด้านหน้า             | 1 N/O + 1 N/C   | On-delay            | 0.3...3s     | LADT0      | 3,100      |
|                      |                 |                     | 1...30s      | LADT2      | 3,100      |
|                      |                 |                     | 10...180s    | LADT4      | 3,100      |
|                      |                 | Off-delay           | 1...30s      | LADS2      | 3,100      |
|                      |                 |                     | 0.3...3s     | LADR0      | 3,100      |
|                      |                 |                     | 1...30s      | LADR2      | 3,100      |
|                      |                 |                     | 10...180s    | LADR4      | 3,100      |

# อุปกรณ์เสริมสำหรับแมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys Deca

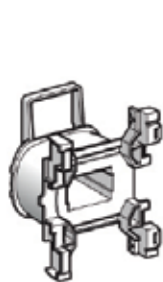
## Mechanical latch blocks สำหรับ รุ่น D contactors(1)

| ติดตั้งลงบน<br>ตำแหน่ง (1) | Unlatching control | สำหรับคอนแทคเตอร์รุ่น             | แรงดันไฟฟ้า<br>สำหรับควบคุม | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------|------------|
| ด้านหน้า                   | Manual or electric | LC1 D09...D38 (AC or DC)          | 24Vdc                       | LAD6K10B   | 3,320      |
|                            |                    | LC1 DT20...DT40 (AC or DC)        | -                           | -          | -          |
|                            |                    | LC1 D40A...D65A (3P AC or DC)     | 220/240Vac                  | LAD6K10M   | 3,320      |
|                            |                    | LC1 DT60A and DT80A (4P AC or DC) | -                           | -          | -          |

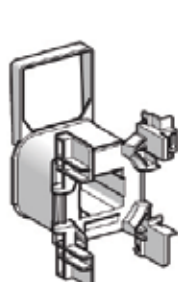
(1) สำหรับอุปกรณ์ mechanical latch block ห้ามไม่ให้จ่ายไฟฟ้า ในเวลาเดียวกับ คอนแทคเตอร์ ช่วงเวลาของสัญญาณควบคุม mechanical latch block และ คอนแทคเตอร์ ควรมีระยะเวลาห่างกัน :

- 100 ms สำหรับการทำงานคอนแทคเตอร์ ชนิด a.c. supply,
- 250 ms สำหรับการทำงานคอนแทคเตอร์ ชนิด d.c. supply.

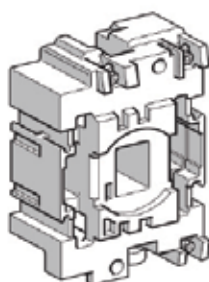
Maximum impulse duration for the LAD 6K10p mechanical latch block: 10 seconds.



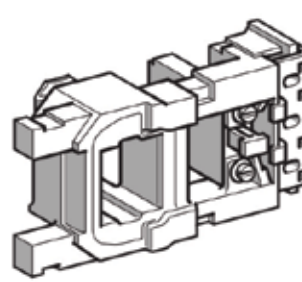
LXD 1●●



LXD 3●●



LX1 D6pp, LX1 D8●●



LX1Fx●●●(x=F, G, H, J, K, L)

## Replacement control coils for D-type and contactor mechanical interlocks

| Contactors type    | Control voltage (all AC coils are for 50Hz) |            |         |            |         |            |         |            |         |            | Mechanical interlock    |            |
|--------------------|---------------------------------------------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|-------------------------|------------|
|                    | 24V AC                                      | ราคา (บาท) | 48V AC  | ราคา (บาท) | 110V AC | ราคา (บาท) | 220V AC | ราคา (บาท) | 380V AC | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า              | ราคา (บาท) |
| LC1D09 to LC1D38   | LXD1B7                                      | 1,100      | LXD1E7  | 1,100      | LXD1F7  | 1,100      | LXD1M7  | 1,100      | LXD1Q7  | 1,100      | LAD9R1V (reversing kit) | 900        |
| -                  | -                                           | -          | -       | -          | -       | -          | -       | -          | -       | -          | LAD9R1                  | 1,200      |
| LC1D40A to LC1D65A | LXD3B7                                      | 3,300      | LXD3E7  | 3,300      | LXD3F7  | 3,300      | LXD3M7  | 3,300      | LXD3Q7  | 3,300      | LAD9R3 (reversing kit)  | 3,500      |
| -                  | -                                           | -          | -       | -          | -       | -          | -       | -          | -       | -          | LAD4CM                  | 1,700      |
| LC1D80 to LC1D95   | LX1D6B7                                     | 3,500      | LX1D6E7 | 3,500      | LX1D6F7 | 3,500      | LX1D6M7 | 3,500      | LX1D6Q7 | 3,500      | LA9D50978               | 1,620      |

| Contactor Type     | Control Voltage (AD and DC) |            |           |            |           |            |           |            | Mechanical Interlock |            |
|--------------------|-----------------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------------------|------------|
|                    | 24...60                     | ราคา (บาท) | 48...130  | ราคา (บาท) | 100...250 | ราคา (บาท) | 200...500 | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า           | ราคา (บาท) |
| LC1D115 to LC1D150 | LX1D83BNE                   | *          | LX1D83EHE | *          | LX1D83KUE | *          | LX1D83LSE | *          | LAD5CM               | *          |

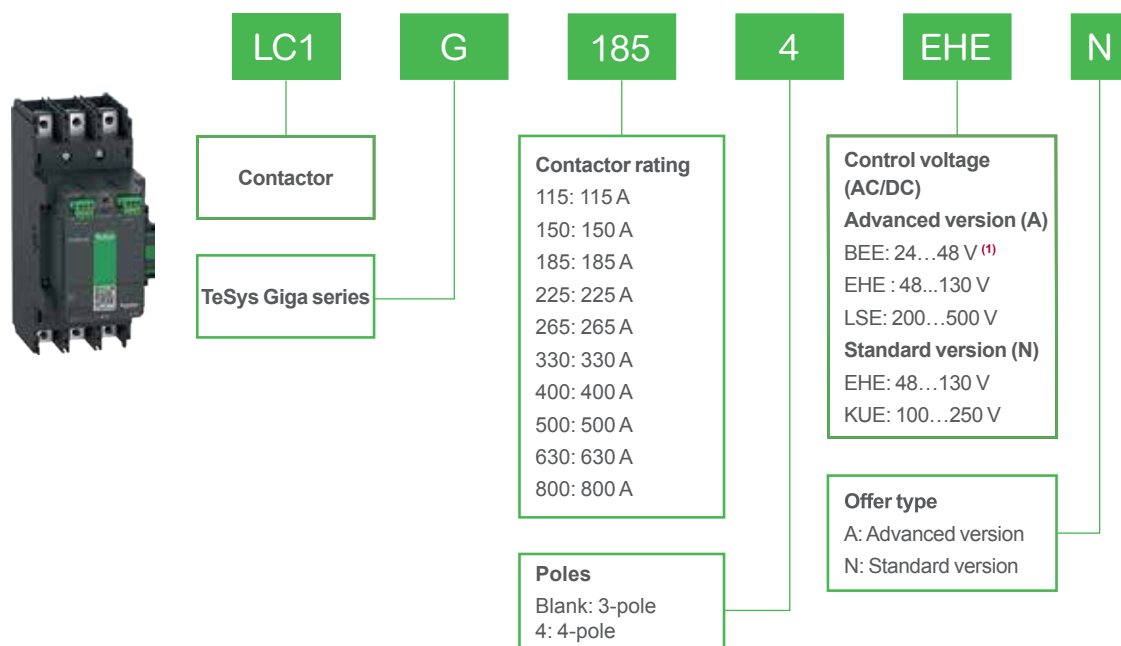
หมายเหตุ : \* หากต้องการทราบราคาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# TeSys Giga



## วิธีการอ่านรหัสสินค้า TeSys Giga

### แมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys Giga



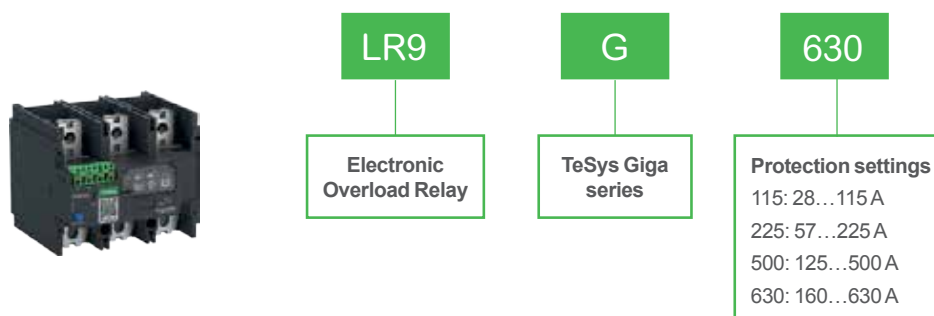
#### Example:

LC1G400LSEA TeSys Giga Contactor Advanced version 400 A, 3-pole, 200...500 V AC/DC coil, with PLC control.

LC1G1854EHEN TeSys Giga Contactor Standard version 185 A, 4-pole, 48...130 V AC/DC coil, without PLC control.

<sup>(1)</sup> 24...48 V AC/DC control voltage option is available for LC1G115...LC1G500 ratings.

## อิเล็กทรอนิกส์ โอเวอร์โหลดรีเลย์ รุ่น TeSys Giga



# TeSys Control Giga – แมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys Giga



- สามารถใช้ไฟเลี้ยงได้ ทั้งกระแสสลับ AC และ กระแสตรง DC
- Built-in surge suppressors รองรับปัญหาไฟตก ไฟกระชาก
- สามารถควบคุมโดยรับสัญญาณจาก PLC ได้โดยตรง สำหรับรุ่น Advanced
- Built-in auxiliary contact (1NO+1NC)
- Wide control voltage reducing coil burning risk

| พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC |                |                      |                           |        |             |         |             |         |             |            |
|----------------------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|------------|
| แรงม้า (HP)                | กิโลวัตต์ (KW) | พิกัดกระแสสูงสุด (A) | 3-Pole AC/DC Coil voltage |        |             |         |             |         |             |            |
|                            |                |                      | 24...48 V                 | ราคา   | 48...130 V  | ราคา    | 100...250V  | ราคา    | 200...500 V | ราคา (บาท) |
| 75                         | 55             | 115                  | LC1G115BEEA               | 35,800 | LC1G115EHEN | 33,600  | LC1G115KUEN | 28,100  | LC1G115LSEA | 35,800     |
| 100                        | 75             | 150                  | LC1G150BEEA               | 38,500 | LC1G150EHEN | 35,300  | LC1G150KUEN | 34,700  | LC1G150LSEA | 38,500     |
| 125                        | 90             | 185                  | LC1G185BEEA               | 39,100 | LC1G185EHEN | 39,100  | LC1G185KUEN | 39,100  | LC1G185LSEA | 39,100     |
| 150                        | 110            | 225                  | LC1G225BEEA               | 41,300 | LC1G225EHEN | 41,300  | LC1G225KUEN | 41,300  | LC1G225LSEA | 41,300     |
| 180                        | 132            | 265                  | LC1G265BEEA               | 42,400 | LC1G265EHEN | 42,400  | LC1G265KUEN | 42,400  | LC1G265LSEA | 42,400     |
| 220                        | 160            | 330                  | LC1G330BEEA               | 49,500 | LC1G330EHEN | 49,500  | LC1G330KUEN | 49,500  | LC1G330LSEA | 49,500     |
| 270                        | 200            | 400                  | LC1G400BEEA               | 55,000 | LC1G400EHEN | 55,000  | LC1G400KUEN | 55,000  | LC1G400LSEA | 63,800     |
| 340                        | 250            | 500                  | LC1G500BEEA               | 71,500 | LC1G500EHEN | 71,500  | LC1G500KUEN | 71,500  | LC1G500LSEA | 95,700     |
| 450                        | 335            | 630                  | -                         | -      | LC1G630EHEN | 168,000 | LC1G630KUEN | 140,000 | LC1G630LSEA | 140,000    |
| 610                        | 450            | 800                  | -                         | -      | LC1G800EHEN | 312,000 | LC1G800KUEN | 149,000 | LC1G800LSEA | 149,000    |

# TeSys Protect Giga – อิเล็กทรอนิกส์ โอเวอร์โหลดรีเลย์รุ่น TeSys Giga



- Tripping class :5E/10E/20E/30E
- สามารถรีเซ็ต แบบ Manual และ Auto ได้
- ฟังก์ชันการป้องกันมอเตอร์เสียหาย Overload protection
- การป้องกัน phase loss, Phase imbalance และ Ground fault
- ฟังก์ชันการแจ้งเตือนล่วงหน้าด้วย LED indicator

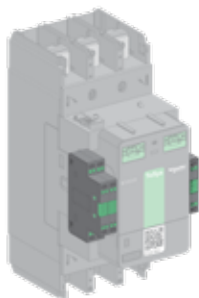
| พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC   |                                 |            |            |
|------------------------------|---------------------------------|------------|------------|
| ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A) | ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ รุ่น LC1G | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 28...115                     | LC1G115...225                   | LR9G115    | 17,000     |
| 57...225                     | LC1G115...225                   | LR9G225    | 19,000     |
| 125...500                    | LC1G265...500                   | LR9G500    | 32,000     |
| 160...630                    | LC1G630...800                   | LR9G630    | 37,000     |

# อุปกรณ์เสริมสำหรับแมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys Giga

## คอนแทคช่วย



LAG8N113



การติดตั้งด้านข้าง  
ได้มากที่สุด 2 คอนแทค  
ต่อข้าง

- คอนแทคช่วยสามารถแสดงสถานะของคอนแทคเตอร์ได้
- ใช้กับการส่งสัญญาณระยะไกล, การเตือน, การเปิดใช้งานรีเลย์ ฯลฯ
- ปลั๊กหน้าสัมผัสเสริม 1 NO + 1 NC เป็นมาตรฐาน
- สามารถติดตั้งหน้าสัมผัสเสริมได้สูงสุด 4 โมดูล

### Characteristics

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Rated thermal current (A) | 10                             |
| Minimum load              | 1 mA at 17 V DC                |
| Contact reliability       | Failure rate <10 <sup>-8</sup> |

| การติดตั้งด้านข้างได้มากที่สุด 2 คอนแทคต่อข้าง | ชนิดของหน้าสัมผัส | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
|------------------------------------------------|-------------------|---------------|------------|
| คอนแทคเสริมชุดแรก ติดตั้งทางซ้ายหรือทางขวา     | 1 NO + 1 NC       | LAG8N113P (1) | 750        |
|                                                | 2 NO              | LAG8N203P     | 750        |
| คอนแทคเสริมชุดที่สอง ติดตั้งทางซ้ายหรือทางขวา  | 1 NO + 1 NC       | LAG8N113      | 750        |
|                                                | 2 NO              | LAG8N203      | 750        |

หมายเหตุ : (1) มีติดตั้งมาพร้อมกับ แมกเนติก คอนแทคเตอร์ TeSys Giga, อยู่ทางขวาจำนวน 1 ชุด

## Modular timer relay for star-delta starters



RE17RMMWS

- 8 A, 1 CO, multifunction with spring terminals, 12...240 V AC/DC
- 17.5 mm width same size as a 1-pole circuit breaker

| จำนวนโพล | ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------|-----------------------|------------|------------|
| 3P       | LC1G115...LC1G800     | RE17RMMWS  | 5,840      |

## ชุดกลไกสับเปลี่ยน (Mechanical interlock)



LA9G970

- Mechanical Interlock, for TeSys Giga To be used for reversing and changeover assembling. Without electrical interlocking.
- It can cover -25°C to 60°C operation ambient air temperature

| ติดตั้งลงบน<br>ตำแหน่ง | ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ 1 | ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ 32 | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|------------|
| 3P and 4P              | LC1G115...225           | LC1G115...225            | LA9G970    | 1,800      |
|                        | LC1G265...500           | LC1G265...500            | LA9G970    | 1,800      |
|                        | LC1G265...500           | LC1G115...225            | LA9G971    | 3,000      |
| 3P                     | LC1G630...800           | LC1G265...500            | LA9G972    | 6,600      |
|                        | LC1G630...800           | LC1G630...800            | LA9G973    | 7,000      |

# การทำโคออดิเนชั่น (Coordination) ของอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์

## การทำโคออดิเนชั่น (Coordination) ของอุปกรณ์ป้องกัน Motor

### What is coordination ?

ตามมาตรฐาน IEC 60947-4 เกี่ยวกับอุปกรณ์สำหรับ สตาร์ทมอเตอร์ (Motor Starter) โดยมีอุปกรณ์ดังนี้

- Motor Circuit Breaker
- Contactors
- Motor Protection Relays

การสตาร์ทมอเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย

เรียกว่า “Coordination” : เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับบุคคลและชุดสตาร์ทมอเตอร์เอง ภายหลังจากเกิดการใช้งานโหลดเกิน (Overload) หรือเกิดการลัดวงจร (Short circuit)

- Coordination Type 1
- Coordination Type 2
- Total Coordination

### Coordination Type 1

- หลังจากเกิด Short circuit อาจส่งผลให้ contactor เกิดความเสียหายจนต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่
- อาจจะต้องหยุดการทำงานของเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนอุปกรณ์
- Coordination type 1 ตัว Circuit Breaker จะต้องป้องกันสายเคเบิล และมอเตอร์ แต่ไม่สามารถป้องกัน Contactor
- Coordination type 1 เหมาะสำหรับงานที่มอเตอร์กินพลังงานต่ำหรืออุปกรณ์ที่ใช้งานทั่วไป ไม่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิตหรือระบบใหญ่ เช่น บ้านพักอาศัย, อาคารสำนักงาน หรืออุปกรณ์ที่ใช้ภายนอกกระบวนการผลิต เช่น ระบบ HVAC หรือ Compressor Air , Pumping system

### Coordination Type 2

- หลังจากเกิด Short circuit ,contactor สามารถทำงานต่อได้ หรือหน้าสัมผัสอาจจะละลายติดกัน แต่สามารถแก้ไขได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนใหม่
- Coordination type 2 เหมาะสำหรับงานที่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิตหรือระบบใหญ่ ทำให้มีผลต่อเวลาและเงินที่ต้องสูญเสียเมื่อต้องหยุดเดินเครื่องจักร
- ประเภทของงาน ที่เหมาะสม เช่น pumping , Fans , conveyors and machine ในกระบวนการผลิต (โรงงานอาหาร , เครื่องดื่มหมัก และ บีโตร์เลียม)

### Total Coordination

- หลังจากเกิด Short circuit สามารถรีเซ็ต อุปกรณ์และเดินเครื่องจักรต่อได้ทันที และสามารถควบคุมผ่านทางไกลได้

### ข้อดี

- ไม่สูญเสียเวลาสำหรับการซ่อมบำรุง
- ไม่เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ใดๆ
- ง่ายต่อการติดตั้ง เพราะอุปกรณ์มีแค่ 1 ชิ้น

### ทำไมการโคออดิเนชั่น (Coordination) จึงสำคัญ

#### Non-coordinated motor starters

- เกิดจากการเลือก Circuit Breaker และ Contactor ไม่เหมาะสมทำให้เสี่ยงต่อการเกิดความเสียหายกับอุปกรณ์และปฏิบัติงาน เมื่อเกิด Short circuit
- เกิดความเสียหายรุนแรงต่อ Contactor และอุปกรณ์อื่นๆ (สายเคเบิล , มอเตอร์)
- ทำให้เสียเวลามากเพราะความเสียหายเป็นวงกว้าง อาจจะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์หลายชิ้น หรืออาจทำให้เกิดไฟไหม้



# ตารางการเลือกสินค้า สำหรับการสตาร์ทแบบไดเร็ค-ออน-ไลน์ (DOL) สูงสุดถึง 250 กิโลวัตต์ที่ 400V โคออดิเนชันประเภทที่ 1

## ประกอบด้วย

- มอเตอร์เบรกเกอร์ชนิดมีโอเวอร์โหลดในตัว
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ :
  - ต้องระบุรหัสเพิ่มเติมเกี่ยวกับคอนแทคช่วย (สำหรับรุ่น LCT1-K และแรงดันคอล์ย (ทุกรุ่น)
  - เป็นชนิดส่งสตาร์ทมอเตอร์หมุนทางเดียว

\*\*\* ตารางเลือกแรงดันคอล์ย รหัสอ้างอิง สำหรับแรงดันคอล์ยที่ 2 หลักสุดท้าย

| แรงดัน | 24V | 48V | 72V | 110V | 220V | 230V | 400V |
|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| AC     | B7  | E7  | -   | F7   | M7   | P7   | V7   |
| DC     | BD  | ED  | SD  | FD   | -    | -    | -    |



GV2ME00



TeSys D Contactors

## พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC

| กิโลวัตต์ (KW) | มอเตอร์เบรกเกอร์ | ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด(แอมป์) | คอนแทคเตอร์          |
|----------------|------------------|---------------------------------|----------------------|
| 0.06           | GV2ME02          | 0.16...0.25                     | LC1K06** or LC1D09** |
| 0.09           | GV2ME03          | 0.25...0.40                     | LC1K06** or LC1D09** |
| 0.12           | GV2ME04          | 0.40...0.63                     | LC1K06** or LC1D09** |
| 0.25           | GV2ME05          | 0.63...1                        | LC1K06** or LC1D09** |
| -              | GV2ME06          | 1...1.6                         | LC1K06** or LC1D09** |
| 0.75           | GV2ME07          | 1.6...2.5                       | LC1K06** or LC1D09** |
| 1.1            | GV2ME08          | 2.5...4                         | LC1K06** or LC1D09** |
| 2.2            | GV2ME10          | 4...6.3                         | LC1K06** or LC1D09** |
| 3              | GV2ME14          | 6...10                          | LC1K09** or LC1D09** |
| 5.5            | GV2ME16          | 9...14                          | LC1K12** or LC1D12** |
| 7.5            | GV2ME20          | 13...18                         | LC1D18**             |
| 9              | GV2ME21          | 17...23                         | LC1D25**             |
| 11             | GV2ME22          | 20...25                         | LC1D25**             |
| 15             | GV2ME32          | 24...32                         | LC1D32**             |
| 18.5           | GV3P40           | 30...40                         | LC1D40A**            |
| 22             | GV3P50           | 37...50                         | LC1D50A**            |
| 30             | GV3P65           | 48...65                         | LC1D65A**            |
| 37             | GV3P73           | 62...73                         | LC1D80A**            |
| -              | GV4P80B          | 40...80                         | LC1D65A**            |
| 37             | GV4P80           | 40...80                         | LC1D80**             |
| 45             | GV4P115          | 65...115                        | LC1D95**             |
| 55             | GV4P115          | 65...115                        | LC1D115**            |
| 75             | GV5P150F         | 70...150                        | LC1D150**            |
| -              | GV5P150F         | 70...150                        | LC1F185**            |
| 90             | GV5P220F         | 100...220                       | LC1F185**            |
| 110            | GV5P220F         | 100...220                       | LC1F225**            |
| 160            | GV6P320F         | 160...320                       | LC1F330**            |
| -              | GV6P320F         | 160...320                       | LC1F400**            |
| 200            | GV6P500F         | 250...500                       | LC1F400**            |
| 250            | GV6P500F         | 250...500                       | LC1F500**            |

หมายเหตุ : แยกชิ้นในการสั่งซื้อและจัดส่ง

Low Voltage and Industry Products : Price list 2025



# ตารางการเลือกสินค้า สำหรับการสตาร์ทแบบไดเร็ค-ออน-ไลน์ (DOL) สูงสุดถึง 250 กิโลวัตต์ที่ 400V โคออดิเนชันประเภทที่ 2



GV2P02 + LC1D09 + GV2AF3



GV3P651 + LC1D65A00



| พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC |                  |                                  |                     |
|----------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------|
| กิโลวัตต์ (KW)             | มอเตอร์เบรคเกอร์ | ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โวลต์(แอมป์) | คอนแทคเตอร์         |
| 0.06                       | GV2P02           | 0.16...0.25                      | LC1D09**            |
| 0.09                       | GV2P03           | 1.25...0.40                      | LC1D09**            |
| 0.09                       | GV2P03           | 1.25...0.40                      | LC1D09**            |
| 0.12                       | GV2P04           | 0.40...0.63                      | LC1D09**            |
| 0.18                       | GV2P04           | 0.40...0.63                      | LC1D09**            |
| 0.25                       | GV2P05           | 0.63...1                         | LC1D09**            |
| 0.37                       | GV2P05           | 0.63...1                         | LC1D09**            |
| -                          | GV2P06           | 1...1.6                          | LC1D09**            |
| 0.55                       | GV2P06           | 1...1.6                          | LC1D09**            |
| -                          | GV2P06           | 1...1.6                          | LC1D09**            |
| 0.75                       | GV2P07           | 1.6...2.5                        | LC1D09**            |
| -                          | GV2P07           | 1.6...2.5                        | LC1D09**            |
| 1.1                        | GV2P08           | 2.5...4                          | LC1D09**            |
| 1.5                        | GV2P08           | 2.5...4                          | LC1D09**            |
| 2.2                        | GV2P10           | 4...6.3                          | LC1D09**            |
| -                          | GV2P10           | 4...6.3                          | LC1D09**            |
| 3                          | GV2P14           | 6...10                           | LC1D09**            |
| 4                          | GV2P14           | 6...10                           | LC1D09**            |
| 5.5                        | GV2P16           | 9...14                           | LC1D25**            |
| -                          | GV2P16           | 9...14                           | LC1D25**            |
| 7.5                        | GV2P20           | 13...18                          | LC1D25**            |
| 9                          | GV2P21           | 17...23                          | LC1D25**            |
| 11                         | GV2P22           | 20...25                          | LC1D25**            |
| 15                         | GV2P32           | 24...32                          | LC1D32**            |
| 18.5                       | GV3P401          | 30...40                          | LC150A**            |
| -                          | GV3P401          | 30...40                          | LC165A**            |
| 22                         | GV3P501          | 37...50                          | LC150A**            |
| -                          | GV3P501          | 37...50                          | LC165A**            |
| 30                         | GV3P651          | 48...65                          | LC165A**            |
| 37                         | GV3P73           | 62...73                          | LC1D80A**           |
| -                          | GV4P80           | 40...80                          | LC1D65A**           |
| 37                         | GV4P80           | 40...80                          | LC1D80A**           |
| 45                         | GV4P115          | 65...115                         | LC1D115**/LC1G115** |
| 55                         | GV4P115          | 65...115                         | LC1D115**/LC1G115** |
| 75                         | GV5P150H         | 70...150                         | LC1D150**           |
| 90                         | GV5P220H         | 100...220                        | LC1D150**           |
| 110                        | GV5P220H         | 100...220                        | LC1G225**           |
| 132                        | GV5P320H         | 160...320                        | LC1G265**           |
| 160                        | GV5P320H         | 160...320                        | LC1G330**           |
| 220                        | GV5P500H         | 250...500                        | LC1G500**           |
| 250                        | GV5P500H         | 250...500                        | LC1G500**           |

หมายเหตุ: ในการสั่งซื้อสินค้า โปรดระบุแรงดันที่ใช้ในการควบคุม แทนที่ \*\* ในหน้า B-20

# ตารางการเลือกสินค้า สำหรับการสตาร์ทแบบสตาร์-เดลต้า (Star-Delta) สูงสุดถึง 75 กิโลวัตต์ที่ 400/415V โคออดิเนชั่นประเภทที่ 2

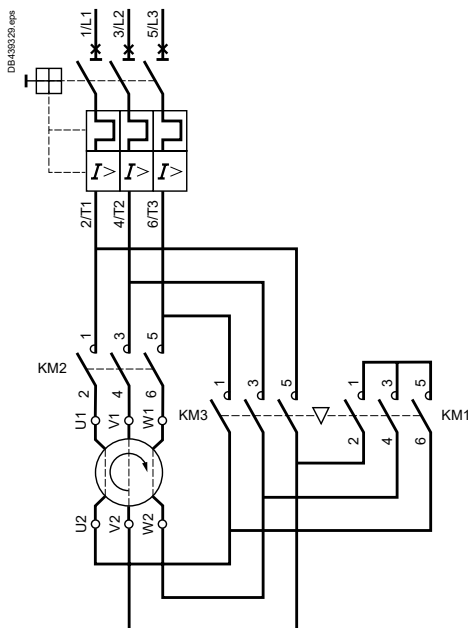
คุณสมบัติมอเตอร์ 3 เฟส



| กำลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์) | พิกัดกระแส | มอเตอร์โปรคเกอร์ | คอนแทคเตอร์ วงจรเมน (KM1) | คอนแทคเตอร์ วงจรเดลต้า (KM2) | คอนแทคเตอร์ วงจรสตาร์ (KM3) | ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A) |
|------------------------|------------|------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1.5                    | 3.6        | GV2P08           | LC1D09**                  | LC1D09                       | LC1D09**                    | 2.5...4                      |
| 2.2                    | 4.9        | GV2P10           | LC1D18**                  | LC1D18**                     | LC1D18**                    | 4...6.3                      |
| 3                      | 6.5        | GV2P14           | LC1D18**                  | LC1D18**                     | LC1D18**                    | 6...10                       |
| 4                      | 8.5        | GV2P14           | LC1D18**                  | LC1D18**                     | LC1D18**                    | 6...10                       |
| 5.5                    | 11.5       | GV2P16           | LC1D25**                  | LC1D25**                     | LC1D25**                    | 9...14                       |
| 7.5                    | 15.5       | GV2P20           | LC1D25**                  | LC1D25**                     | LC1D25**                    | 13...18                      |
| 9                      | 18.1       | GV2P21           | LC1D25**                  | LC1D25**                     | LC1D25**                    | 17...23                      |
| 11                     | 22         | GV2P22           | LC1D25**                  | LC1D25**                     | LC1D25**                    | 20...25                      |
| 15                     | 29         | GV3P32           | LC1D40A**                 | LC1D40A**                    | LC1D40A**                   | 23...32                      |
| 18.5                   | 35         | GV3P40           | LC1D50A**                 | LC1D50A**                    | LC1D40A**                   | 30...40                      |
| 22                     | 41         | GV3P50           | LC1D50A**                 | LC1D50A**                    | LC1D40A**                   | 37...50                      |
| 30                     | 55         | GV3P65           | LC1D65A**                 | LC1D65A**                    | LC1D40A**                   | 48...65                      |
| 37                     | 66         | GV4P80           | LC1D80**                  | LC1D80**                     | LC1D80**                    | 40...80                      |
| 45                     | 80         | GV4P115          | LC1D115**                 | LC1D115**                    | LC1D115**                   | 65...115                     |
| 55                     | 97         | GV4P115          | LC1D115**                 | LC1D115**                    | LC1D115**                   | 65...115                     |
| 75                     | 132        | GV4P150H         | LC1D150**                 | LC1D150**                    | LC1D150**                   | 70...150                     |

หมายเหตุ: ในการสั่งซื้อสินค้า โปรดระบุแรงดันที่ใช้ในการควบคุม แทนที่ \*\* ในหน้า B-20

# ตารางการเลือกสินค้า สำหรับการสตาร์ทแบบสตาร์-เดลต้า (Star-Delta) 90-250 กิโลวัตต์ที่ 400V โคออดิเนชั่น ประเภทที่ 2



| กำลังไฟฟ้า<br>(กิโลวัตต์) | พิกัดกระแส | มอเตอร์เบรคเกอร์ | คอนแทคเตอร์<br>วงจรเมน (KM1) | คอนแทคเตอร์<br>วงจรเดลต้า (KM2) | คอนแทคเตอร์<br>วงจรสตาร์ (KM3) |
|---------------------------|------------|------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 90                        | 160        | GV5P220*         | LC1G115**                    | LC1G115**                       | LC1D65**                       |
| 110                       | 195        | GV5P220*         | LC1G150**                    | LC1G150**                       | LC1D80**                       |
| 110                       | 195        | GV6P320*         | LC1G150**                    | LC1G150**                       | LC1D80**                       |
| 132                       | 230        | GV6P320*         | LC1G150**                    | LC1G150**                       | LC1D95**                       |
| 160                       | 280        | GV6P320*         | LC1G185**                    | LC1G185**                       | LC1G115**                      |
| 200                       | 350        | GV6P500*         | LC1G225**                    | LC1G225**                       | LC1G115**                      |
| 220                       | 380        | GV6P500*         | LC1G265**                    | LC1G265**                       | LC1G150**                      |
| 250                       | 430        | GV6P500*         | LC1G265**                    | LC1G265**                       | LC1G150**                      |

หมายเหตุ : ในการสั่งซื้อสินค้า โปรดระบุแรงดันที่ใช้ในการควบคุม แทนที่ \*\* ในหน้า B-20

# TeSys™ island



- 1 Bus Coupler
- 2 Analog I/O module
- 3 Digital I/O module
- 4 Voltage interface module
- 5 Power interface module
- 6 Standard Starter
- 7 SIL Starter
- 8 SIL interface module

| TeSys island components                      | รายละเอียดสินค้า                                              | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Standard Starter                             | 9 A (AC-3)                                                    | TPRST009   | 7,500      |
|                                              | 25 A (AC-3)                                                   | TPRST025   | 11,000     |
|                                              | 38 A (AC-3)                                                   | TPRST038   | 12,000     |
|                                              | 65 A (AC-3)                                                   | TPRST065   | 22,000     |
|                                              | 66 A (AC-3) - 80 A (AC-1)                                     | TPRST080   | 23,000     |
| SIL Starter                                  | 9 A (AC-3)                                                    | TPRSS009   | 9,000      |
|                                              | 25 A (AC-3)                                                   | TPRSS025   | 11,500     |
|                                              | 38 A (AC-3)                                                   | TPRSS038   | 13,500     |
|                                              | 65 A (AC-3)                                                   | TPRSS065   | 23,500     |
|                                              | 66 A (AC-3) - 80 A (AC-1)                                     | TPRSS080   | 24,500     |
| Power interface module                       | 9 A (AC-3)                                                    | TPRPM009   | 5,800      |
|                                              | 38 A (AC-3)                                                   | TPRPM038   | 8,700      |
|                                              | 80 A (AC-3)                                                   | TPRPM080   | 15,000     |
| Voltage interface module                     |                                                               | TPRVM001   | 6,500      |
| SIL interface module                         |                                                               | TPRSM001   | 9,000      |
| Digital I/O module                           | (4 input - 2 output)                                          | TPRDG4X2   | 6,500      |
| Analog I/O module                            | (2 input - 1 output)                                          | TPRAN2X1   | 12,500     |
| Bus Coupler                                  | EtherNet/IP - Modbus TCP                                      | TPRBCEIP   | 16,500     |
|                                              | PROFINET                                                      | TPRBCPFN   | 16,500     |
|                                              | PROFIBUS                                                      | TPRBCPFB   | 20,000     |
| Assembly and Wiring Kits                     | รายละเอียดสินค้า                                              | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| Kit for reversing starter application        | for 9, 25, 38 A (size 1 and 2) starters                       | LAD9R1     | 1,200      |
|                                              | for 65, 80 A (size 3) starters                                | LAD9R3     | 3,500      |
| Jumper bar 3-pole for Star Delta application | for 9, 25, 38 A (size 1 and 2) starters                       | LAD9P3     | 300        |
|                                              | for 65, 80 A (size 3) starters, a hazard stick-er is provided | LAD9SD3S   | 450        |

โซลูชันสำหรับการสตาร์ทมอเตอร์ที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งานในการควบคุมและป้องกันระบบขั้นพื้นฐาน สำหรับการใช้งานทั่วไป มอบความสมดุลที่เหมาะสมระหว่างประสิทธิภาพและต้นทุนโดยไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพ เป็นทางเลือกราคาประหยัดเพื่อความเรียบง่ายและความยืดหยุ่น

## ง่าย... ต่อการเลือกใช้

- Easy TeSys Power: มอเตอร์ เซอร์กิต เบรกเกอร์ รองรับกระแสตั้งแต่ 0.1A ถึง 32A
- Easy TeSys Control: คอนแทคเตอร์ 3 โพล รองรับกระแสตั้งแต่ 6A ถึง 630A
- Easy TeSys Protect: เทอร์มอล โอเวอร์โหลด รีเลย์ รองรับกระแสตั้งแต่ 0.1A ถึง 630A

## ง่าย... ต่อการใช้งาน

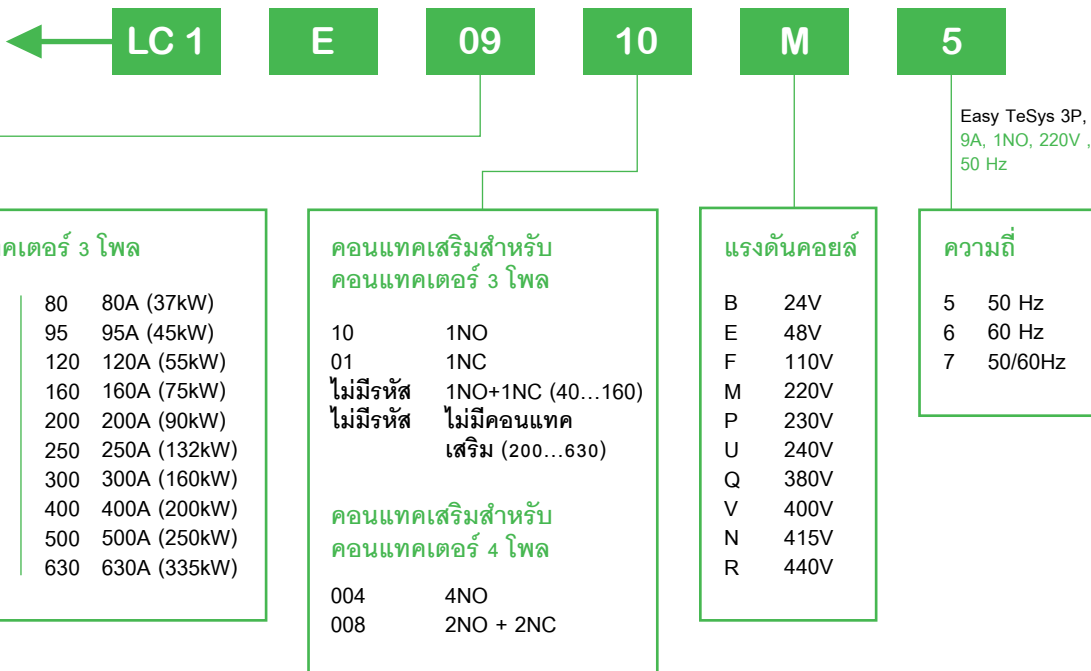
Easy TeSys เหมาะสำหรับ

คอนแทคเตอร์ Easy TeSys ให้การป้องกันและความคุ้มครองที่จำเป็นสำหรับการใช้งานทั่วไป ตอบสนองความต้องการของ ผู้ออกแบบ ผู้ประกอบตู้ไฟฟ้า และ ผู้ผลิตเครื่องจักร เหมาะสำหรับการใช้งานต่าง ๆ เช่น:

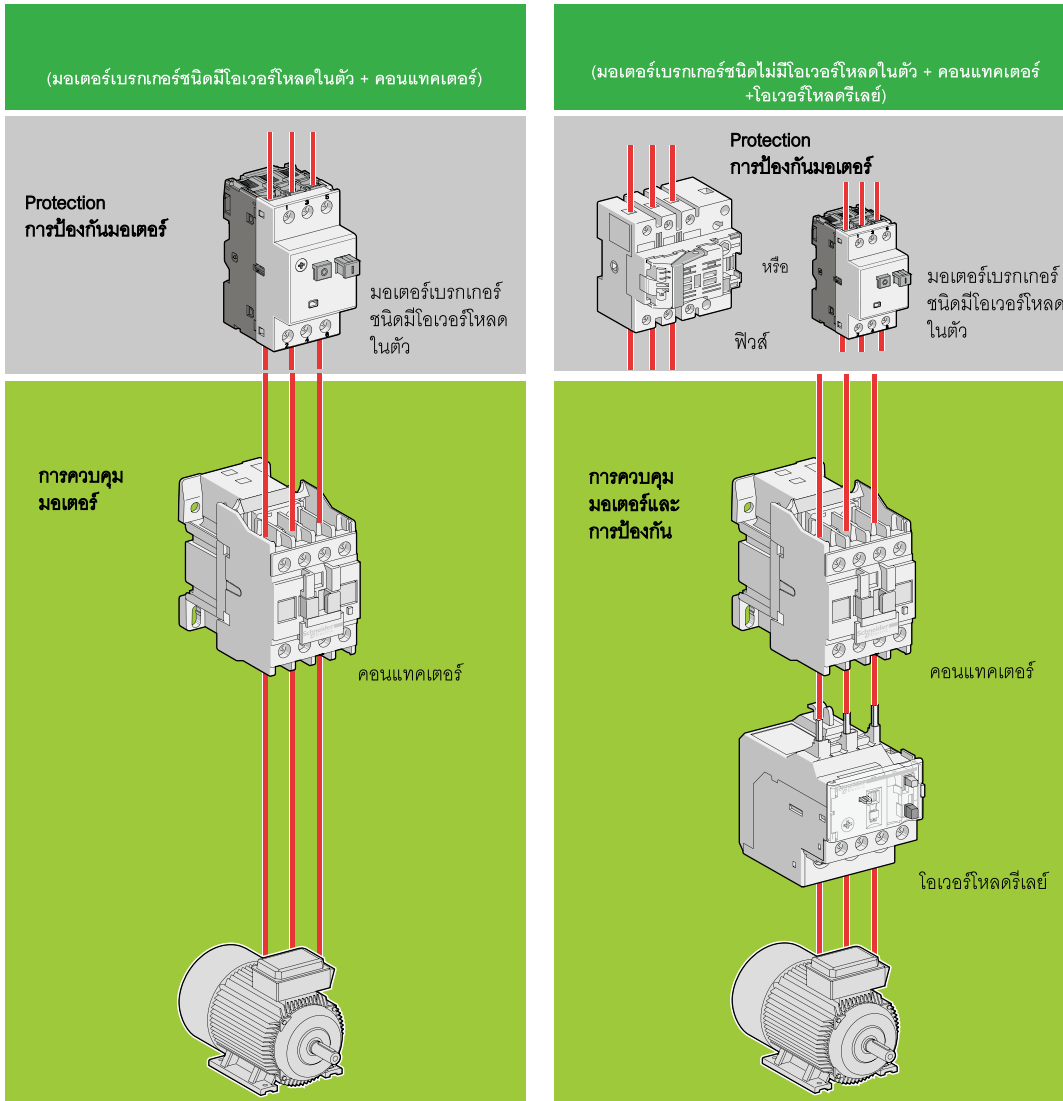
- งานอาคารทั่วไป
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ปั๊ม
- เครื่องจักรทั่วไป
- ระบบทำความร้อน
- ระบบระบายอากาศ
- ระบบปรับอากาศ

## วิธีการอ่านรหัสสินค้าแมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น Easy TeSys

### Easy TeSys Contactor



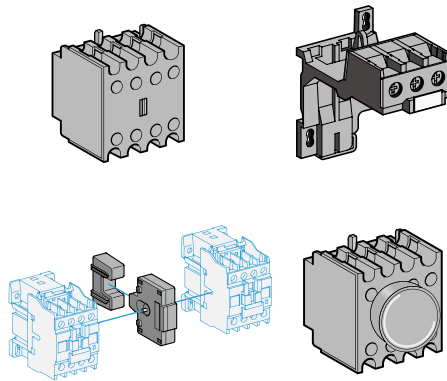
## 2 วิธีการในการสร้างโซลูชันสตาร์ทมอเตอร์ของคุณ



สามารถสร้างโซลูชันสตาร์ทมอเตอร์  
พื้นฐานอย่างง่ายดาย

ควบคุม

วงจร  
กลับทาง



เทอร์มินอล  
บล็อก

สตาร์ท  
เดลต้า

พร้อมบริการโซลูชันพื้นฐาน

# Easy TeSys Power – มอเตอร์ เซอร์กิต เบรกเกอร์ รุ่น Easy TeSys

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

- มีทั้งชนิดมีโอเวอร์โหลดและไม่มีโอเวอร์โหลดในตัว
- ควบคุมแบบปุ่มกด (Push button)
- มีขนาดเดียวพิกัดสูงสุดถึง 32A
- รองรับการใช้งานกับมอเตอร์ตั้งแต่ 0.37-15 กิโลวัตต์ที่ 440V
- Breaking Capacity สูงสุดถึง 100kA



## Easy TeSys Power – มอเตอร์เบรกเกอร์ชนิดมีโอเวอร์โหลดในตัว

| มอเตอร์ 3 เฟส |                 |                          | มอเตอร์เบรกเกอร์ชนิดมีโอเวอร์โหลดในตัว      |                                |            |       |
|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|-------|
| แรงม้า (HP)   | กำลังไฟฟ้า (kW) | พิกัดกระแสที่ 400Vac (A) | ช่วงกระแสตั้งค่าเทอร์มอลทริป (Thermal Trip) | กระแส Magnetic Trip Id +/- 20% | รหัสสินค้า | ราคา  |
| -             | -               | -                        | 0.1...0.16                                  | 1.9                            | GZ1E01     | 1,760 |
| -             | -               | -                        | 0.16...0.25                                 | 3.1                            | GZ1E02     | 1,760 |
| -             | -               | -                        | 0.25...0.40                                 | 5.8                            | GZ1E03     | 1,760 |
| -             | -               | -                        | 0.40...0.63                                 | 9.3                            | GZ1E04     | 1,760 |
| -             | -               | -                        | 0.63...1                                    | 15.1                           | GZ1E05     | 1,760 |
| 0.5           | 0.37            | 1.1                      | 1...1.6                                     | 26.2                           | GZ1E06     | 1,760 |
| 1             | 0.75            | 1.9                      | 1.6...2.5                                   | 39                             | GZ1E07     | 1,760 |
| 2             | 1.5             | 3.6                      | 2.5...4                                     | 74                             | GZ1E08     | 1,760 |
| 3             | 2.2             | 4.9                      | 4...6.3                                     | 91                             | GZ1E10     | 1,800 |
| 5.5           | 4               | 8.5                      | 6...10                                      | 149                            | GZ1E14     | 1,800 |
| 7.5           | 5.5             | 11.5                     | 9...14                                      | 253.4                          | GZ1E16     | 1,800 |
| 10            | 7.5             | 15.5                     | 13...18                                     | 341                            | GZ1E20     | 1,800 |
| 12            | 9               | 18.1                     | 17...23                                     | 341                            | GZ1E21     | 1,800 |
| 15            | 11              | 22                       | 20...25                                     | 388.3                          | GZ1E22     | 1,800 |
| 20            | 15              | 29                       | 24...32                                     | 538                            | GZ1E32     | 1,800 |

## Easy TeSys Power – มอเตอร์เบรกเกอร์ชนิดไม่มีโอเวอร์โหลดในตัว

| มอเตอร์ 3 เฟส |                 |                          | มอเตอร์เบรกเกอร์ชนิดไม่มีโอเวอร์โหลดในตัว   |                                |                                     |            |       |
|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------|-------|
| แรงม้า (HP)   | กำลังไฟฟ้า (kW) | พิกัดกระแสที่ 400Vac (A) | ช่วงกระแสตั้งค่าเทอร์มอลทริป (Thermal Trip) | กระแส Magnetic Trip Id +/- 20% | ใช้กับเทอร์มอลโอเวอร์โหลดรีเลย์รุ่น | รหัสสินค้า | ราคา  |
| -             | -               | -                        | 1                                           | 15.1                           | LRE05                               | GZ1LE05    | 1,590 |
| 0.5           | 0.37            | 1.1                      | 1.6                                         | 26.2                           | LRE06                               | GZ1LE06    | 1,590 |
| 1             | 0.75            | 1.9                      | 2.5                                         | 39                             | LRE07                               | GZ1LE07    | 1,590 |
| 2             | 1.5             | 3.6                      | 4                                           | 74                             | LRE08                               | GZ1LE08    | 1,590 |
| 3             | 2.2             | 4.9                      | 6.3                                         | 91                             | LRE10                               | GZ1LE10    | 1,590 |
| 5.5           | 4               | 8.5                      | 10                                          | 149                            | LRE14                               | GZ1LE14    | 1,590 |
| 7.5           | 5.5             | 11.5                     | 14                                          | 253.4                          | LRE16                               | GZ1LE16    | 1,590 |
| 10            | 7.5             | 15.5                     | 18                                          | 341                            | LRE21                               | GZ1LE20    | 1,590 |
| 15            | 11              | 22                       | 25                                          | 388.3                          | LRE22                               | GZ1LE22    | 1,590 |
| 20            | 15              | 29                       | 32                                          | 538                            | LRE32                               | GZ1LE32    | 2,330 |



# Easy TeSys Control – แมกเนติก คอนแทคเตอร์ รุ่น Easy TeSys

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

- มี 9 ขนาด ครอบคลุมพิกัดตั้งแต่ 6-630A
- รองรับการใช้งานโหลดมอเตอร์ AC-1, AC-3, AC-3e
- รองรับกำลัง 2.2 กิโลวัตต์ ถึง 335 กิโลวัตต์ ที่ 400V ในการใช้งานมอเตอร์ AC-3



LC1E09



LC1E50



LC1E200



LC1E630

| แรงม้า (HP) | กิโลวัตต์ (kW) | พิกัดกระแสที่ 400Vac (A) | คอนแทคเสริม | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------|----------------|--------------------------|-------------|------------|------------|
| 3           | 2.2            | 5.1                      | 1NO         | LC1E0610M5 | 600        |
| 3           | 2.2            | 5.1                      | 1NC         | LC1E0601M5 | 600        |
| 5.5         | 4              | 8.5                      | 1NO         | LC1E0910M5 | 650        |
| 5.5         | 4              | 8.5                      | 1NC         | LC1E0901M5 | 650        |
| 7.5         | 5.5            | 11.4                     | 1NO         | LC1E1210M5 | 900        |
| 7.5         | 5.5            | 11.4                     | 1NC         | LC1E1201M5 | 900        |
| 10          | 7.5            | 15.4                     | 1NO         | LC1E1810M5 | 1,310      |
| 10          | 7.5            | 15.4                     | 1NC         | LC1E1801M5 | 1,310      |
| 15          | 11             | 22                       | 1NO         | LC1E2510M5 | 1,540      |
| 15          | 11             | 22                       | 1NC         | LC1E2501M5 | 1,540      |
| 20          | 15             | 30                       | 1NO         | LC1E3210M5 | 1,880      |
| 20          | 15             | 30                       | 1NC         | LC1E3201M5 | 1,880      |
| 25          | 18.5           | 36                       | 1NO         | LC1E3810M5 | 2,410      |
| 25          | 18.5           | 36                       | 1NC         | LC1E3801M5 | 2,410      |
| 25          | 18.5           | 36                       | 1NO+1NC     | LC1E40M5   | 2,550      |
| 30          | 22             | 43                       | 1NO+1NC     | LC1E50M5   | 3,050      |
| 40          | 30             | 56                       | 1NO+1NC     | LC1E65M5   | 4,740      |
| 50          | 37             | 69                       | 1NO+1NC     | LC1E80M5   | 6,320      |
| 60          | 45             | 84                       | 1NO+1NC     | LC1E95M5   | 6,840      |
| 75          | 55             | 99                       | 1NO+1NC     | LC1E120M5  | 8,100      |
| 100         | 75             | 134                      | -           | LC1E160M5  | 11,600     |
| 120         | 90             | 164                      | -           | LC1E200M5  | 14,100     |
| 180         | 132            | 247                      | -           | LC1E250M5  | 28,400     |
| 220         | 160            | 288                      | -           | LC1E300M5  | 34,200     |
| 270         | 200            | 360                      | -           | LC1E400M7  | 36,600     |
| 335         | 250            | 435                      | -           | LC1E500M7  | 53,700     |
| 370         | 335            | 440                      | -           | LC1E630M7  | 81,300     |

# Easy TeSys Protect – เทอร์มอล โอเวอร์โหลด รีเลย์ รุ่น Easy TeSys

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

- ป้องกันวงจรมอเตอร์จากโอเวอร์โหลด, เฟสเสียหาย, แรงดันขาด
- 0.1A-630A
- ทรีพอลาส 10A
- ติดตั้งข้างใต้ Easy TeSys Contactor (LC1E) ได้โดยตรง



● อุปกรณ์สามารถต่อกับ  
คอนแทคเตอร์ได้โดยตรง

● อุปกรณ์ไม่สามารถต่อกับ  
คอนแทคเตอร์ได้โดยตรง

| ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A) | รหัสสินค้า | ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ LC1 |     |     |     |     |     |     | ราคา (บาท) |
|------------------------------|------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
|                              |            | E06                       | E09 | E12 | E18 | E25 | E32 | E38 |            |
| 0.10...0.16                  | LRE01      | ●                         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 750        |
| 0.16...0.25                  | LRE02      | ●                         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 750        |
| 0.25...0.40                  | LRE03      | ●                         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 750        |
| 0.40...0.63                  | LRE04      | ●                         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 750        |
| 0.63...1                     | LRE05      | ●                         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 750        |
| 1...1.6                      | LRE06      | ●                         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 750        |
| 1.6...2.5                    | LRE07      | ●                         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 750        |
| 2.5...4                      | LRE08      | ●                         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 750        |
| 4...6                        | LRE10      | ●                         | ●   |     |     | ●   | ●   | ●   | 750        |
| 5.5...8                      | LRE12      |                           | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 800        |
| 7...10                       | LRE14      |                           | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 800        |
| 9 ...13                      | LRE16      |                           |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 800        |
| 12...18                      | LRE21      |                           |     |     | ●   | ●   | ●   | ●   | 800        |
| 16...24                      | LRE22      |                           |     |     |     | ●   | ●   | ●   | 800        |
| 23...32                      | LRE32      |                           |     |     |     | ●   | ●   | ●   | 1,000      |
| 30...38                      | LRE35      |                           |     |     |     |     |     | ●   | 1,000      |

| ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A) | รหัสสินค้า | ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ LC1 |     |     |     |     | ราคา (บาท) |
|------------------------------|------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|
|                              |            | E40                       | E50 | E65 | E80 | E90 |            |
| 17...27                      | LRE322     | ●                         | ●   | ●   | ●   | ●   | 2,270      |
| 23...32                      | LRE353     | ●                         | ●   | ●   | ●   | ●   | 2,270      |
| 30...40                      | LRE355     | ●                         | ●   | ●   | ●   | ●   | 2,270      |
| 37...50                      | LRE357     |                           | ●   | ●   | ●   | ●   | 2,270      |
| 48...65                      | LRE359     |                           |     | ●   | ●   | ●   | 2,270      |
| 55...70                      | LRE361     |                           |     |     | ●   | ●   | 2,580      |
| 63...80                      | LRE363     |                           |     |     | ●   | ●   | 2,580      |
| 80...104                     | LRE365     |                           |     |     |     | ●   | 3,610      |

# Easy TeSys Protect – เทอร์มอล โอเวอร์โหลด รีเลย์ รุ่น Easy TeSys

| ช่วงปรับกระแส<br>โอเวอร์โหลด (A) | รหัสสินค้า | ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ LC1 |      |      |      |      |      |      |      | ราคา (บาท) |
|----------------------------------|------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
|                                  |            | E120                      | E160 | E200 | E250 | E300 | E400 | E500 | E630 |            |
| 51...81                          | LRE480     | ●                         | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | 7,370      |
| 62...99                          | LRE481     | ●                         | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | 7,370      |
| 84...135                         | LRE482     | ●                         | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | 7,370      |
| 124...198                        | LRE483     |                           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | 7,370      |
| 146...234                        | LRE484     |                           |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | 7,370      |
| 174...279                        | LRE485     |                           |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | 7,370      |
| 208...333                        | LRE486     |                           |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | 7,370      |
| 259...414                        | LRE487     |                           |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | 7,370      |
| 321...513                        | LRE488     |                           |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | 10,500     |
| 394...630                        | LRE489     |                           |      |      |      |      |      | ●    | ●    | 12,600     |

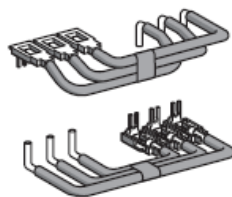
# Accessories – อุปกรณ์เสริมสำหรับ Easy TeSys



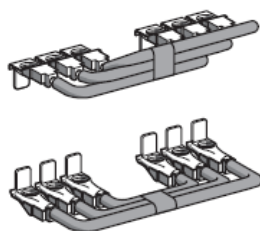
LAEN22



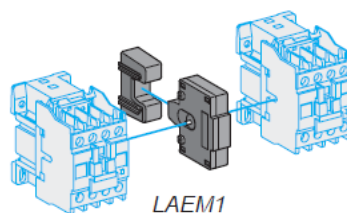
LAETSD



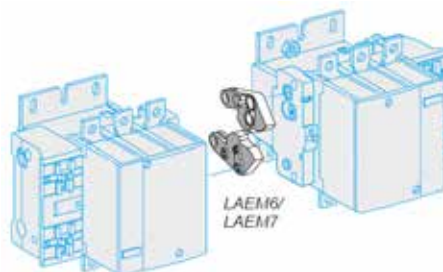
LAEP3



LAEP4



LAEM1



LAEM6/  
LAEM7

## คอนแทคเสริมสำหรับติดตั้งด้านหน้าของคอนแทคเตอร์

| รายละเอียด            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------|------------|------------|
| คอนแทคเสริม 1NO + 1NC | LAEN11     | 190        |
| คอนแทคเสริม 2NO       | LAEN20     | 190        |
| คอนแทคเสริม 2NC       | LAEN02     | 190        |
| คอนแทคเสริม 2NO + 2NC | LAEN22     | 350        |

## รีเลย์ตั้งเวลาแบบ On-Delay สำหรับติดตั้งด้านหน้า 8A - 690V

| รายละเอียด | ระยะตั้งเวลา  | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------|---------------|------------|------------|
| 1NO + 1NC  | 1...30 วินาที | LAETSD     | 2,200      |

## เทอร์มินอลบล็อก

| สำหรับใช้กับโอเวอร์โวลต์รีเลย์รุ่น | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------------------------|------------|------------|
| LRE01-35                           | LAEB1      | 900        |
| LRE322-365                         | LAEB3      | 2,000      |

## อุปกรณ์เสริมสำหรับกลับทางหมุนมอเตอร์ สำหรับแหล่งจ่ายไฟ AC

| สำหรับใช้กับคอนแทคเตอร์รุ่น | ชุดสายต่อ  |            | ชุดกลไกสับเปลี่ยน (Mechanical interlock) |            |
|-----------------------------|------------|------------|------------------------------------------|------------|
|                             | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า                               | ราคา (บาท) |
| LC1E06...E12                | LAEP1      | 350        | LAEM1                                    | 650        |
| LC1E18/E25                  | LAEP12     | 350        | LAEM1                                    | 650        |
| LC1E32/E38                  | LAEP2      | 400        | LAEM1                                    | 650        |
| LC1E40...E65                | LAEP3      | 2,200      | LAEM1                                    | 650        |
| LC1E80/E95                  | LAEP4      | 4,500      | LAEM4                                    | 1,370      |
| LC1E120/E160                | –          | –          | LAEM5                                    | 2,000      |
| LC1E200/E250                | –          | –          | LAEM6                                    | 2,630      |
| LC1E300                     | –          | –          | LAEM7                                    | 2,630      |
| LC1E400                     | –          | –          | LAEM7                                    | 2,630      |
| LC1E500                     | –          | –          | LAEM7                                    | 2,630      |

ตารางการเลือกสินค้าสำหรับ Easy TeSys

Direct-on-Line Starter - ชุดสตาร์ทไดเร็คออนไลน์

| ชุด DOL สำหรับมอเตอร์ 3 เฟส 380Vac แบบ 2 อุณหภูมิ |                          |                             |                   |                      |             |                                           |                      |                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| มอเตอร์ 3 เฟส                                     |                          | พิกัดกระแส<br>ลัดวงจรสูงสุด | มอเตอร์เบรกเกอร์  |                      | คอนแทคเตอร์ | Overload                                  |                      | ราคา (บาท)          |
| แรงม้า                                            | พิกัดกำลัง<br>ไฟฟ้า (kW) |                             | ชนิดเบรก<br>เกอร์ | กระแสปรับ<br>ตั้งค่า |             | ชนิด<br>โอเวอร์<br>โหลด                   | กระแสปรับ<br>ตั้งค่า |                     |
| -                                                 | 0.06                     | >100kA                      | GZ1E02            | 0.16...0.25          | LC1E0910M5  | มีติดตั้งภายในมอเตอร์เบรก<br>เกอร์ GZ1E** |                      | 2,410 (1,760+650)   |
| -                                                 | 0.09                     | >100kA                      | GZ1E03            | 0.25...0.40          | LC1E0910M5  |                                           |                      | 2,410 (1,760+650)   |
| 0.16                                              | 0.12                     | >100kA                      | GZ1E04            | 0.40...0.63          | LC1E0910M5  |                                           |                      | 2,410 (1,760+650)   |
| 0.25                                              | 0.18                     | >100kA                      | GZ1E04            | 0.40...0.63          | LC1E0910M5  |                                           |                      | 2,410 (1,760+650)   |
| 0.5                                               | 0.37                     | >100kA                      | GZ1E06            | 1...1.6              | LC1E0910M5  |                                           |                      | 2,410 (1,760+650)   |
| 0.75                                              | 0.55                     | >100kA                      | GZ1E07            | 1.6...2.5            | LC1E0910M5  |                                           |                      | 2,410 (1,760+650)   |
| 1                                                 | 0.75                     | >100kA                      | GZ1E07            | 1.6...2.5            | LC1E0910M5  |                                           |                      | 2,410 (1,760+650)   |
| 1.5                                               | 1.1                      | >100kA                      | GZ1E08            | 2.5...4              | LC1E0910M5  |                                           |                      | 2,410 (1,760+650)   |
| 2                                                 | 1.5                      | >100kA                      | GZ1E08            | 2.5...4              | LC1E0910M5  |                                           |                      | 2,410 (1,760+650)   |
| 3                                                 | 2.2                      | >100kA                      | GZ1E10            | 4...6.3              | LC1E0910M5  |                                           |                      | 2,450 (1,800+650)   |
| 4                                                 | 3                        | >100kA                      | GZ1E14            | 6...10               | LC1E0910M5  |                                           |                      | 2,450 (1,800+650)   |
| 5.5                                               | 4                        | >100kA                      | GZ1E14            | 6...10               | LC1E0910M5  |                                           |                      | 2,450 (1,800+650)   |
| 7.5                                               | 5.5                      | 10kA                        | GZ1E16            | 9...14               | LC1E1210M5  |                                           |                      | 2,700 (1,800+900)   |
| 10                                                | 7.5                      | 10kA                        | GZ1E20            | 13...18              | LC1E1810M5  |                                           |                      | 3,110 (1,800+1,310) |
| 15                                                | 11                       | 10kA                        | GZ1E22            | 20...25              | LC1E2510M5  |                                           |                      | 3,340 (1,800+1,540) |
| 20                                                | 15                       | 10kA                        | GZ1E32            | 24...32              | LC1E3210M5  |                                           |                      | 3,680 (1,800+1,880) |

| ชุด DOL สำหรับมอเตอร์ 3 เฟส 380Vac แบบ 3 อุณหภูมิ |                          |                             |                   |                              |             |                         |                      |                           |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| มอเตอร์ 3 เฟส                                     |                          | พิกัดกระแส<br>ลัดวงจรสูงสุด | มอเตอร์เบรกเกอร์  |                              | คอนแทคเตอร์ | Overload                |                      | ราคา (บาท)                |
| แรงม้า                                            | พิกัดกำลัง<br>ไฟฟ้า (kW) |                             | ชนิดเบรก<br>เกอร์ | ค่ากระแส<br>แมกเนติก<br>ทริป |             | ชนิด<br>โอเวอร์<br>โหลด | กระแสปรับ<br>ตั้งค่า |                           |
| 0.5                                               | 0.37                     | >100kA                      | GZ1LE06           | 22.5                         | LC1E0610M5  | LRE06                   | 1...1.6              | 2,940 (1,590+600+750)     |
| 0.75                                              | 0.55                     | >100kA                      | GZ1LE06           | 22.5                         | LC1E0610M5  | LRE06                   | 1...1.6              | 2,940 (1,590+600+750)     |
| 1                                                 | 0.75                     | >100kA                      | GZ1LE07           | 33.5                         | LC1E0610M5  | LRE07                   | 1.6...2.5            | 2,940 (1,590+600+750)     |
| 1.5                                               | 1.1                      | >100kA                      | GZ1LE08           | 51                           | LC1E0610M5  | LRE08                   | 2.5...4              | 2,940 (1,590+600+750)     |
| 2                                                 | 1.5                      | >100kA                      | GZ1LE08           | 51                           | LC1E0610M5  | LRE08                   | 2.5...4              | 2,940 (1,590+600+750)     |
| 3                                                 | 2.2                      | >100kA                      | GZ1LE10           | 78                           | LC1E0610M5  | LRE10                   | 4...6                | 2,940 (1,590+600+750)     |
| 4                                                 | 3                        | >100kA                      | GZ1LE14           | 138                          | LC1E0910M5  | LRE12                   | 5.5...8              | 3,040 (1,590+650+800)     |
| 5.5                                               | 4                        | >100kA                      | GZ1LE14           | 138                          | LC1E0910M5  | LRE14                   | 7...10               | 3,040 (1,590+650+800)     |
| 7.5                                               | 5.5                      | 10kA                        | GZ1LE16           | 170                          | LC1E1210M5  | LRE16                   | 9 ...13              | 3,290 (1,590+650+800)     |
| 10                                                | 7.5                      | 10kA                        | GZ1LE20           | 223                          | LC1E1810M5  | LRE21                   | 12...18              | 3,700 (1,590+650+800)     |
| 15                                                | 11                       | 10kA                        | GZ1LE22           | 327                          | LC1E2510M5  | LRE22                   | 16...24              | 3,930 (1,590+650+800)     |
| 20                                                | 15                       | 10kA                        | GZ1LE32           | 416                          | LC1E3210M5  | LRE32                   | 23...32              | 5,210 (2,330+1,880+1,000) |

# ตารางการเลือกสินค้าสำหรับ Easy TeSys

Star-Delta Starter – ชุดสตาร์ทสตาร์เดลต้า

| ชุด Y-D สำหรับมอเตอร์ 3 เฟส 380Vac แบบ 3 อุปกรณ์ ชนิด Inside Delta |                      |                                     |                  |                      |               |               |              |                 |                  |                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|------------------|------------------|
| มอเตอร์ 3 เฟส                                                      |                      | พิกัด<br>กระแส<br>ลัดวงจร<br>สูงสุด | มอเตอร์เบรกเกอร์ |                      | คอนแทคเตอร์   |               |              | Overload        |                  | ราคารวม<br>(บาท) |
| แรงม้า                                                             | พิกัดกำลังไฟฟ้า (kW) |                                     | ชนิดเบรกเกอร์    | ค่ากระแสแมกเนติกทริป | ชุด Main line | ชุดวงจรเดลต้า | ชุดวงจรสตาร์ | ชนิดโอเวอร์โหลด | กระแสปรับตั้งค่า |                  |
| 2                                                                  | 1.5                  | >100kA                              | GZ1LE08          | 51                   | LC1E0910M5    | LC1E0910M5    | LC1E0910M5   | LRE07           | 1.6...2.5        | 4,290            |
| 3                                                                  | 2.2                  | >100kA                              | GZ1LE10          | 78                   | LC1E0910M5    | LC1E0910M5    | LC1E0910M5   | LRE08           | 2.5...4          | 4,290            |
| 4                                                                  | 3                    | >100kA                              | GZ1LE14          | 138                  | LC1E0910M5    | LC1E0910M5    | LC1E0910M5   | LRE08           | 2.5...4          | 4,290            |
| 5.5                                                                | 4                    | >100kA                              | GZ1LE14          | 138                  | LC1E0910M5    | LC1E0910M5    | LC1E0910M5   | LRE10           | 4...6            | 4,290            |
| 7.5                                                                | 5.5                  | 10kA                                | GZ1LE16          | 170                  | LC1E1210M5    | LC1E1210M5    | LC1E0910M5   | LRE12           | 5.5...8          | 4,840            |
| 10                                                                 | 7.5                  | 10kA                                | GZ1LE20          | 223                  | LC1E1810M5    | LC1E1810M5    | LC1E0910M5   | LRE14           | 7...10           | 5,660            |
| 12.5                                                               | 9                    | 10kA                                | GZ1LE20          | 223                  | LC1E2510M5    | LC1E2510M5    | LC1E1210M5   | LRE14           | 7...10           | 6,370            |
| 15                                                                 | 11                   | 10kA                                | GZ1LE22          | 327                  | LC1E2510M5    | LC1E2510M5    | LC1E1210M5   | LRE16           | 9...13           | 6,370            |
| 20                                                                 | 15                   | 10kA                                | GZ1LE32          | 416                  | LC1E3210M5    | LC1E3210M5    | LC1E1810M5   | LRE21           | 12...18          | 8,200            |









## Digital Meters and Power Factor Correction

---

ประมวลผล พร้อมปรับปรุง  
เพื่อประสิทธิภาพที่ดีขึ้น

# Panorama of Meters Range

|                                                                                       | PowerTag                                                                                                             | มิเตอร์ติดตั้งหน้าตู้ รุ่นประหยัด                                                                                                                                                                                       | มิเตอร์วัดค่าพลังงานติดตั้งบนราง DIN                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                                     |                                                                                                                                       |                                     |
|                                                                                       | PowerTag M63/PowerTag P63<br>PowerTag F63/PowerTag F160<br>PowerTag Rope200/600/1000/<br>2000/PowerTag NSX 250A/630A | PM2100/PM2200                                                                                                                                                                                                           | iEM2000 / iEM2400                                                                                                      |
| ฟังก์ชัน                                                                              | วัดค่าทางไฟฟ้า<br>(Energy sensor)<br>Class 1 IEC 61577-12                                                            | วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering)<br>Class 0.5S IEC 62053-22<br>Class 1 IEC 62053-21<br>Class 2 IEC 62053-23<br>Class 1 IEC 62053-24                                                                                            | กิโลวัตต์ชั่วโมง มิเตอร์<br>(Kilowatt -hour meter)<br>Class 2 IEC 62053-23<br>(iEM2435, iEM2455)                       |
| การนำไปใช้งาน (Application)                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |
| ค่าการวัดของเครื่องวัด (Panel Instrumentation)                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |
| ค่าพารามิเตอร์สำหรับการวัด                                                            | I,U,F,P,Q,S,PF,E                                                                                                     | I, U, F, P, Q, S, DPF, True PF, E, THD ,<br>Individual Harmonic (15 <sup>th</sup> -31 <sup>st</sup> ), %<br>Unbalance<br>วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power<br>demand )<br>วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า<br>(Current demand) | E (iEM2000, iEM2010, iEM2050,<br>iEM2435, iEM2455)<br><br>I, U, F, P, Q, S, PF, E (Single phase)<br>(iEM2435, iEM2455) |
| ประสิทธิภาพพลังงาน และคำนวณต้นทุน<br>การใช้พลังงาน (Energy efficiency and Cost)       |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |
| ● การเรียกเก็บเงิน (Sub billing) และการจัดการ<br>ต้นทุนการใช้พลังงาน                  | ●                                                                                                                    | ●                                                                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                      |
| ● การจัดการด้านความต้องการพลังงาน และการทำงาน<br>ของโหลด (Demand and load management) |                                                                                                                      | ●                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |
| ● การวิเคราะห์การเรียกเก็บเงิน (Billing Anal-<br>ysis)                                |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |
| พลังงานที่มีประสิทธิภาพและมีความน่าเชื่อถือ<br>(Power availability and reliability)   |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |
| ● วัดค่า Sag/Swell, Transient                                                         |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |
| ● วัดค่า Individual Harmonic                                                          |                                                                                                                      | ●                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |
| ● คุณสมบัติอุปกรณ์                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |
| ● ความแม่นยำสำหรับการวัดค่าทางไฟฟ้า<br>(Measurement accuracy)                         | Class 1                                                                                                              | Class 1<br>Class 0.5S (PM2130,PM2230)                                                                                                                                                                                   | Class 1                                                                                                                |
| ลักษณะการติดตั้ง (Installation)                                                       | ติดตั้งกับ Acti 9 เบรกเกอร์, MCCB<br>เบรกเกอร์ และ ACB เบรกเกอร์                                                     | ติดตั้งหน้าตู้ (Flush Panel)<br>96 มม. x 96 มม.                                                                                                                                                                         | รางดิน (Din rail)<br>ขนาดมิเตอร์: 1 or 2 x 18 มม.                                                                      |
| การวัดค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage measurement)                                            | 230 V AC (L-N) ±20% CAT III<br>400 V AC (L-L) ±20% CAT III                                                           | 20 - 277 V AC (L-N) CAT III<br>35 - 480 V AC (L-L) CAT III<br>20 - 347 V AC (L-N) CAT II<br>35 - 600 V AC (L-L) CAT II                                                                                                  | 184 - 276 V AC (L-N)<br>195 - 253 V AC (L-N)<br>(iEM2435 , iEM2455)                                                    |
| การวัดค่ากระแสไฟฟ้า (Current measurement)                                             | 63A หรือ 160A ตรงตรงกับมิเตอร์<br>200/600/1000/2000A คล้องที่สายไฟ                                                   | ต่อผ่าน CTs ภายนอก                                                                                                                                                                                                      | 40 or 100 A ตรงตรงเข้ามิเตอร์                                                                                          |
| จุดต่อเชื่อมต่อสื่อสาร (Communication ports)                                          | 1 Radio Frequency 2.4GHz                                                                                             | 1 (MODBUS)                                                                                                                                                                                                              | 1 M-Bus (iEM2435)<br>1 RS-485 (iEM2455)                                                                                |
| อินพุต / เอาต์พุต (Input / Output)                                                    |                                                                                                                      | 2DI/2AI (Option)<br>2DO/2AO (Option)                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
| หน่วยความจำ (Memory capacity)                                                         | -                                                                                                                    | 256kB (PM2130/PM2230)<br>เลือกบันทึกค่าได้ 2 parameters,<br>15 นาที 60 วัน                                                                                                                                              | -                                                                                                                      |
| การบันทึกวัน / เวลา (Real time clock)                                                 | -                                                                                                                    | 3 ปี                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                      |

| มัลติฟังก์ชัน มิเตอร์                                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |                                               |                                                                               |                                                                                                          |
| iEM3000                                                                                                                                        | PM3000                                                                                                                         | PM5350                                                                                                                                                         | PM5100/PM5300/<br>PM5500/5600/5700                                                                                                                                                          |
| กิโลวัตต์-ชั่วโมง มิเตอร์<br>(Kilowatt -hour meter)<br>Class 0.5S IEC 62053-22<br>Class 1 IEC 62053-21<br>Class 2 IEC 62053-23<br>IEC 61557-12 | วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering)<br>Class 0.5S IEC 62053-22<br>Class 1 IEC 62053-21<br>Class 2 IEC 62053-23<br>IEC 61557-12           | วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering)<br>Class 0.5S IEC 62053-22<br>Class 3 IEC 62053-23<br>IEC 61557-12                                                                   | วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering)<br>Class 0.5S IEC 62053-22<br>Class 0.2S IEC 62053-22 (PM55xx,56xx,57xx)<br>Class 1/2 IEC 62053-24<br>IEC 61557-12                                                |
| I, U, F, P, Q, S, PF, E                                                                                                                        | I, U, F, P, Q, S, PF, E, THD<br>วัดความต้องการใช้พลังงาน<br>(Power demand )<br>วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า<br>(Current demand) | I, U, F, P, Q, S, PF, E, THD, TDD, Unbalance<br>วัดความต้องการใช้พลังงาน<br>(Power demand )<br>วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า<br>(Current demand)                 | I, U, F, P, Q, S, PF, E, THD, TDD, %Unbalance<br>Individual Harmonic (15th- 63rd)<br>alarm, I/O<br>วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand )<br>วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (Current demand) |
| ●                                                                                                                                              | ●                                                                                                                              | ●                                                                                                                                                              | ●                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                | ●                                                                                                                              | ●                                                                                                                                                              | ●                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                | ●                                                                                                                              | ●                                                                                                                                                              | ● (ยกเว้น PM 51xx)                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                | ● (PM5650,PM5760) (Sag/Swell Only)<br>●                                                                                                                                                     |
| Class 0.5S / Class 1                                                                                                                           | Class 0.5S                                                                                                                     | Class 0.5S                                                                                                                                                     | Class 0.2S (PM55xx,PM56xx,PM57xx)<br>Class 0.5S                                                                                                                                             |
| รางดิน (Din rail)<br>ขนาดมิเตอร์ : 5 or 7 x 18 มม.                                                                                             | รางดิน (Din rail)<br>ขนาดมิเตอร์ : 5 x 18 มม.                                                                                  | ติดตั้งหน้าตู้ (Flush Panel)<br>96 มม. x 96 มม.                                                                                                                | ติดตั้งหน้าตู้ (Flush Panel)<br>96 มม. x 96 มม.                                                                                                                                             |
| 100 V - 277 V AC (L-N)<br>173 V - 480 V AC (L-L)<br>up to 1MV AC<br>(ต่อผ่าน VT ภายนอก)                                                        | 50 V - 330 V AC (L-N)<br>80 V - 570 V AC (L-L)<br>up to 1MV AC (ต่อผ่าน VT ภายนอก)                                             | 20 - 277 V AC (L-N) CAT II<br>20 - 487 V AC (L-N) CAT III<br>20 V - 400 V AC (L-N) CAT II<br>20 V - 690 V AC (L-L) CAT III<br>up to 1MV AC (ต่อผ่าน VT ภายนอก) | 20 - 400 V AC (L-N)<br>35 - 690 V AC (L-L)<br>up to 1MV AC (ต่อผ่าน VT ภายนอก)                                                                                                              |
| 40 to 125 A ต่อตรงเข้ามิเตอร์<br>หรือ ต่อผ่าน CTs ภายนอก                                                                                       | ต่อผ่าน CTs ภายนอก                                                                                                             | ต่อผ่าน CTs ภายนอก                                                                                                                                             | ต่อผ่าน CTs ภายนอก                                                                                                                                                                          |
| 1 (MODBUS) หรือ<br>1 (BACnet)                                                                                                                  | 1 (MODBUS)                                                                                                                     | 1 (MODBUS)                                                                                                                                                     | 1 (MODBUS) (PM5110, PM5310, PM5330)<br>1 (ETHERNET) (PM5320, PM5340)<br>3 (1 MODBUS, 2 ETHERNET) (PM5560,PM5650,PM5760)                                                                     |
| 1DI (iEM3x55)<br>1DO (iEM3x55)                                                                                                                 | 2DI (PM3255)<br>2DO (PM3255)                                                                                                   | 4DI<br>2DO (relay)                                                                                                                                             | 2DI, 4DI (PM 5560,PM5580,PM5650)<br>1DO (PM 51xx), 2DO, 2AI (PM5570)                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                | 512kB (PM3255)<br>Power/Demand/Energy                                                                                          | -                                                                                                                                                              | 256 kb (PM53xx),<br>1.1 MB (PM55xx,PM56xx,PM57xx)                                                                                                                                           |
| 3 วัน                                                                                                                                          | 5 นาที                                                                                                                         | 30 วินาที                                                                                                                                                      | 4.5 ปี (PM55xx,PM56xx,PM57xx)                                                                                                                                                               |

# Panorama of Meters Range

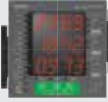
| <div>    </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | PM8000                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ION9000/9000T                                                                                                                                                                                                                                                              | CTs Ip/5A                                                                                                                                                                      |
| ฟังก์ชัน                                                                                                                                                                                                                                                              | วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering)<br>วัดค่าคุณภาพไฟฟ้าพื้นฐาน (Basic PQ Meter)<br>IEC 61326-1<br>IEC 62052-11<br>IEC 62053-22 Class 0.2S<br>IEC 62053-24 Class 0.5S<br>IEC 61557-12 PMD/Sx/K70/0.2<br>IEC 61000-4-30 Class S / Class A (as per IEC 62586)<br>EN 50160<br>ANSI C12.20 Class 0.2 | วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering)<br>วัดค่าคุณภาพไฟฟ้า (Power Quality Meter)<br>IEC 61326-1<br>IEC 62052-11<br>IEC 62053-22 Class 0.1S<br>IEC 62053-24 Class 0.5S<br>IEC 61557-12 PMD/Sx/K70/0.1<br>IEC 61000-4-30 Class A (as per IEC 62586)<br>EN 50160<br>ANSIC 12.20 Class 0.1 | อุปกรณ์แปลงไฟฟ้าสำหรับวัดกระแส (CTs)                                                                                                                                           |
| การนำไปใช้งาน (Application)                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
| ค่าการวัดของเครื่องวัด (Panel Instrumentation)                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
| ค่าพารามิเตอร์สำหรับการวัด                                                                                                                                                                                                                                            | I, U, F, P, Q, S, PF, E, THD, TDD, Individual Harmonic (63rd), alarm, sag/swell, I/O (I, U unbalance, demand, clock/cal) วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (current demand)                                                                          | I, U, F, P, Q, S, PF, E, THD, Individual Harmonic (63rd), alarm, sag/swell, transient, I/O (I, U unbalance, demand, clock/cal) วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (current demand)                                                        |                                                                                                                                                                                |
| ประสิทธิภาพพลังงาน และคำนวณต้นทุนการใช้พลังงาน (Energy efficiency and Cost)                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>การเรียกเก็บเงิน (Sub billing) และการจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน</li> </ul>                                                                                                                                                      | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ●                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดการด้านความต้องการพลังงาน และการทำงานของโหลด (Demand and load management)</li> </ul>                                                                                                                                     | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ●                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>การวิเคราะห์การเรียกเก็บเงิน (Billing Analysis)</li> </ul>                                                                                                                                                                     | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ●                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                |
| พลังงานที่มีประสิทธิภาพและมีความน่าเชื่อถือ (Power availability and reliability)                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>วัดค่า Sag/Swell, Transient</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | ● (Sag/Swell only)                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>วัดค่า Individual Harmonic</li> </ul>                                                                                                                                                                                          | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ● (Up to 63rd by front panel)<br>(Up to 511st by EcoStruxure™ Power Monitoring Expert)                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
| คุณสมบัติอุปกรณ์                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
| ความแม่นยำสำหรับการวัดค่าทางไฟฟ้า (Measurement accuracy)                                                                                                                                                                                                              | Class 0.2S                                                                                                                                                                                                                                                                             | Class 0.1S                                                                                                                                                                                                                                                                 | Class 0.5 ถึง Class 3                                                                                                                                                          |
| ลักษณะการติดตั้ง (Installation)                                                                                                                                                                                                                                       | ติดตั้งหน้าตู้ (Flush Panel) 96 มม. x 96 มม.<br>รางดิน (Din rail)                                                                                                                                                                                                                      | ติดตั้งหน้าตู้ (Flush Panel) 197 x 175 มม.<br>รางดิน (Din rail)                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
| การวัดค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage measurement)                                                                                                                                                                                                                            | 57 - 400 V AC (L-N)<br>100 - 690 V AC (L-L)                                                                                                                                                                                                                                            | 57 - 400 V AC (L-N)<br>100 - 690 V AC (L-L)                                                                                                                                                                                                                                | สำหรับสายเคเบิล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง CT ตั้งแต่ 21 มม. (Type CC) ถึง 40 มม. (Type MD) สำหรับบาร์ทองแดง (Bus bar) ขนาดตั้งแต่ 10 x 12 มม. (Type MA) ถึง 55 x 165 มม. (Type VV) |
| การวัดค่ากระแสไฟฟ้า (Current measurement)                                                                                                                                                                                                                             | ต่อผ่าน CTs ภายนอก                                                                                                                                                                                                                                                                     | ต่อผ่าน CTs ภายนอก<br>CT ชนิด 1A/5A/LVCT                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |
| จุดต่อเชื่อมต่อสื่อสาร (Communication ports)                                                                                                                                                                                                                          | 3 (1 MODBUS, 2 ETHERNET)                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 (2 MODBUS, 2 ETHERNET)                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |
| อินพุต / เอาต์พุต (Input / Output)                                                                                                                                                                                                                                    | 3DI ติดตั้งได้ถึง 27DI, 16AI<br>1DO ติดตั้งได้ถึง 9DO, 8AO                                                                                                                                                                                                                             | 4DI ติดตั้งได้ถึง 28DI, 16AI<br>4DO, 2 relays ติดตั้งได้ถึง 4DO, 8 relays, 8AO                                                                                                                                                                                             | อัตราส่วน (Ratio) อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า มีขนาดตั้งแต่ 40/5 A (Type CC) ถึง 6000/5 A (Type VV) อัตราแรงดันใช้งาน : 720 V AC                                                          |
| หน่วยความจำ (Memory capacity)                                                                                                                                                                                                                                         | 512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000 MB                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |
| การบันทึกวัน / เวลา (Real time clock)                                                                                                                                                                                                                                 | 7 ปี                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7 ปี                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |

# Panorama of Meters Range



|                                                    | EcoStructure Panel Server Advanced                                                                                                            | EcoStructure Panel Server Universal                                                                                                           | EcoStruxure Power Monitoring Expert                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชัน                                           | All in one gateway จาก Modbus Serial & Radio Frequency เป็น TCP/IP                                                                            | All in one gateway จาก Modbus Serial & Radio Frequency เป็น TCP/IP                                                                            | ซอฟต์แวร์การจัดการพลังงาน (Power management software)                                                               |
| จุดเด่นการใช้งาน (Feature)                         |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |                                                                                                                     |
| RS-485 / Ethernet gateway                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus RS-485 to Modbus TCP/IP</li> <li>Ethernet Gateway</li> <li>Wireless to concentrator</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus RS-485 to Modbus TCP/IP</li> <li>Ethernet Gateway</li> <li>Wireless to concentrator</li> </ul>  |                                                                                                                     |
| รองรับอุปกรณ์ (Devices supported)                  | PowerTag ทุกรุ่น                                                                                                                              | PowerTag ทุกรุ่น                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>100+ อุปกรณ์ของ Schneider และยี่ห้ออื่นที่มีตาราง Modbus register</li> </ul> |
| ใช้งานผ่านหน้า HTML แบบมาตรฐาน                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>มี Webpage แสดงข้อมูลการตรวจวัดอย่างง่าย</li> <li>สำหรับติดตั้งอุปกรณ์และดูค่าแบบ Real time</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>มี Webpage แสดงข้อมูลการตรวจวัดอย่างง่าย</li> <li>สำหรับติดตั้งอุปกรณ์และดูค่าแบบ Real time</li> </ul> |                                                                                                                     |
| ใช้งานผ่านหน้า HTML แบบสามารถปรับแต่ง              | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                                            |                                                                                                                     |
| รับส่งข้อมูล แบบ Real time                         | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บข้อมูลบน Server</li> </ul>                                               |
| เก็บประวัติข้อมูล (Historical data)                | <ul style="list-style-type: none"> <li>(3 ปี พร้อมหน่วยความจำ 32 GB)</li> </ul>                                                               |                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                  |
| แจ้งเตือนแบบ อัตโนมัติ (Automatic notification)    | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                  |
| แจ้งเตือนและบันทึกเหตุการณ์ (Alarm and event logs) | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                  |
| แสดงภาพลักษณะคลื่นทางไฟฟ้า (Waveform display)      |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                  |
| ปรับแต่งภาพลักษณ์ (Custom animated graphics)       |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                  |
| แสดงรายงานการใช้พลังงาน (Manual/Automatic reports) |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                  |
| คุณสมบัติอุปกรณ์                                   |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |                                                                                                                     |
| Ethernet ports                                     | 2                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                             |                                                                                                                     |
| Modbus TCP/IP protocol                             |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |                                                                                                                     |
| RS-485 (2-wire / 4-wire) ports                     | 1                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                             |                                                                                                                     |
| Modbus protocol                                    |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |                                                                                                                     |
| IEEE802.15.4 External antenna port                 | 1                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |                                                                                                                     |
| จำนวนอุปกรณ์ที่รองรับการต่อโดยตรง                  | 100 อุปกรณ์ (ไร้สาย)<br>128 อุปกรณ์ (ผ่าน RS-485)                                                                                             | 100 อุปกรณ์ (ไร้สาย)<br>128 อุปกรณ์ (ผ่าน RS-485)                                                                                             |                                                                                                                     |
| อุปกรณ์อื่นๆ                                       | Ethernet/Modbus TCP<br>Modbus RS-485, WiFi                                                                                                    | Ethernet/Modbus TCP<br>Modbus RS-485, WiFi                                                                                                    |                                                                                                                     |
| ลักษณะการติดตั้ง (Installation)                    | รางดิน (DIN rail)                                                                                                                             | รางดิน (DIN rail)                                                                                                                             |                                                                                                                     |
| การบันทึกวัน / เวลา (Real time clock)              | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                                            |                                                                                                                     |

# การเลือกมิเตอร์สำหรับประเภทโครงการต่างๆ

| กลุ่มอาคารและโรงงานขนาดเล็ก                                                       | ประเภทโครงการ                                      | ตู้ Main MDB                                                                                                                                                 | ตู้ย่อย DB                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | อุปกรณ์สื่อสาร                                                                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | อาคารขนาดเล็ก                                      | <br>METSEPM5560<br>METSEPM5570<br>METSEPM5580<br>METSEPM5650<br>METSEPM5760 | <br>METSEPM2130<br><br><br>METSEPM2230<br><br><br>PowerTag | <br>PAS600/PAS600L |  |
|                                                                                   | อาคารสำนักงาน ขนาดเล็ก                             |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |  |
|                                                                                   | หอพัก, เซอร์วิส อพาร์ทเมนต์                        |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |  |
|                                                                                   | ร้านค้าหรืออาคารพื้นที่เช่า                        |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |  |
|                                                                                   | โรงแรมขนาดเล็กไม่เกิน 50 ห้อง                      |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |  |
|  | โรงเรียน                                           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |  |
|                                                                                   | ฟาร์มเลี้ยงสัตว์                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |  |
|                                                                                   | โรงงานขนาดเล็ก<br>หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 500 kVA |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |  |

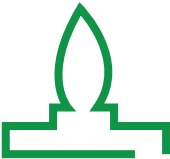
| กลุ่มอาคารขนาดใหญ่                                                                  | ประเภทโครงการ         | ตู้ Main MDB                                                                                                      | ตู้ย่อย DB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | อุปกรณ์สื่อสาร                                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | อาคารขนาดกลางขึ้นไป   | <br>METSEPM8240<br>METSEPM8340 | <br>METSEPM5560<br>METSEPM5570<br>METSEPM5580<br>METSEPM5650<br>METSEPM5760<br><br><br>METSEPM5330<br><br><br>PowerTag | <br>PAS600/PAS600L |  |
|                                                                                     | อาคารสำนักงานขนาดใหญ่ |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |  |
|                                                                                     | ห้างสรรพสินค้า        |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |  |
|  | มหาวิทยาลัย           |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |  |
|                                                                                     | โรงแรมขนาดใหญ่        |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |  |
|  | ศูนย์ราชการ           |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |  |
|                                                                                     | โรงพยาบาล             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |  |
|                                                                                     | Data Center           |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |  |

| ตู้ไฟสำหรับห้องเช่า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | อุปกรณ์แปลงการสื่อสารและ Software                                                                                                                                                                                       | ประโยชน์ที่ได้รับ                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>METSEPM2130</p>  <p>A9MEM2455<br/>1 เฟส รางดิน (DIN)</p>  <p>METSEPM2130</p>  <p>A9MEM3150<br/>3 เฟส รางดิน (DIN)</p> |  <p>PAS800/PAS800L/PAS800P</p>  <p>PAS600/PAS600L</p> | <p>การจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน</p> <p>การจัดการด้านความต้องการพลังงานและการทำงานของโหลด (Demand and load management)</p> <p>การเก็บข้อมูลเพื่อจัดเก็บค่าไฟฟ้า</p> <p>การจัดทำรายงานสรุปพื้นฐาน</p> |

| ตู้สาขาย่อย                                                                                                                                                                                                   | Plug in unit ของ Busway                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | อุปกรณ์แปลงการสื่อสารและ Software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ประโยชน์ที่ได้รับ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>METSEPM2130</p>  <p>METSEPM2230</p> |  <p>A9MEM2455<br/>1 เฟส รางดิน (DIN)</p>  <p>A9MEM3155<br/>3 เฟส รางดิน (DIN)</p>  <p>PowerTag</p> |  <p>PAS800/PAS800L/PAS800P</p>  <p>PAS600/PAS600L</p>  <p>EcoStruxure Power<br/>Monitoring Expert</p> | <p>การเรียกเก็บเงิน (Sub billing) และการจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน</p> <p>การจัดการด้านความต้องการพลังงานและการทำงานของโหลด (Demand and load management)</p> <p>การวิเคราะห์การเรียกเก็บเงิน (Billing Analysis)</p> <p>วัดภาพรวมของคุณภาพไฟฟ้า (Sag ,Swell)</p> <p>แสดงผลข้อมูลแบบ Real time ผ่านระบบ Monitoring</p> <p>การเก็บข้อมูลเพื่อจัดเก็บค่าไฟฟ้า</p> <p>การจัดทำรายงานเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล</p> |



# การเลือกมิเตอร์สำหรับประเภทโครงการต่าง ๆ

| กลุ่มโรงงานขนาดใหญ่                                                               | ประเภทโครงการ                  | ตู้ Main MDB                                                                                                      | ตู้ย่อย DB                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | โรงงานน้ำดี และ น้ำเสีย (WWW)  |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |
|                                                                                   | โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร F&B |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |
|                                                                                   | โรงงานผลิตเหล็ก                | <br>METSEPM8240<br>METSEPM8340 | <br>METSEPM5560<br>METSEPM5570<br>METSEPM5580<br>METSEPM5650<br>METSEPM5760 |
|                                                                                   | โรงงานผลิตรถยนต์และชิ้นส่วน    |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |
|                                                                                   | โรงงานขนาดใหญ่                 | <br>ION9000/9000T              |                                                                                                                                                                |
|  |                                |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |
|                                                                                   |                                |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |

| กลุ่มโรงงานขนาดใหญ่                                                                 | ประเภทโครงการ  | ตู้ Main MDB                                                                                           | ตู้ย่อย DB                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | รถไฟฟ้า        |                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | สนามบิน        |                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | ระบบขนส่งมวลชน | <br>ION9000/9000T | <br>METSEPM8240                                                             |
|                                                                                     | ท่าเรือ        |                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |
|  |                |                                                                                                        | <br>METSEPM5560<br>METSEPM5570<br>METSEPM5580<br>METSEPM5650<br>METSEPM5760 |
|                                                                                     |                |                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |

| ผู้สาขาย่อย                                                                                             | ตู้หน้าเครื่องจักร                                                                                      | อุปกรณ์แปลงการสื่อสาร<br>และ Software                                                                                               | ประโยชน์ที่ได้รับ                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>METSEPM5330</b> | <br><b>METSEPM2130</b> | <br><b>PAS800/PAS800L/PAS800P</b>                  | <p>การจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน</p> <p>การวิเคราะห์</p> <p>การวัดและวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าในเชิงลึก<br/>(Sag ,Swell , Transient , Waveform Capture)</p> <p>แสดงผลข้อมูลแบบ Real time ผ่านระบบ Monitoring</p> <p>การเก็บข้อมูลเพื่อจัดเก็บค่าไฟฟ้า</p> <p>วิเคราะห์เกี่ยวกับ Harmonic</p> |
| <br><b>PowerTag</b>    | <br><b>METSEPM2230</b> | <br><b>PAS600/PAS600L</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                         |                                                                                                         | <br><b>EcoStruxure Power<br/>Monitoring Expert</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| ผู้สาขาย่อย                                                                                                                      | อุปกรณ์แปลงการสื่อสาร<br>และ Software                                                                                                 | ประโยชน์ที่ได้รับ                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>METSEPM5330</b>                        | <br><b>PAS800/PAS800L/PAS800P</b>                  | <p>การจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน</p> <p>การวิเคราะห์</p> <p>การวัดและวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าในเชิงลึก<br/>(Sag ,Swell , Transient , Waveform Capture)</p> <p>แสดงผลข้อมูลแบบ Real time ผ่านระบบ Monitoring</p> <p>การเก็บข้อมูลเพื่อจัดเก็บค่าไฟฟ้า</p> <p>วิเคราะห์เกี่ยวกับ Harmonic</p> |
| <br><b>METSEPM5110</b>                        | <br><b>PAS600/PAS600L</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <br><b>PowerTag</b>                           | <br><b>EcoStruxure Power<br/>Monitoring Expert</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <br><b>METSEPM3250<br/>3 เฟส รางดิน (DIN)</b> |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## คุณสมบัติของมิเตอร์รุ่นต่าง ๆ



PM2100 series



PM2200 series



**iEM 2000 series**



iEM 3000 series



### Power Tag

[illegible]

| T | Multi-tariff | Data Logging | Input / Output / Output Relay | Communication |       |                                   |                            | MID Standard | Display |     | Installation  |          | รหัสสินค้า  | ราคา (บาท) |
|---|--------------|--------------|-------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------|----------------------------|--------------|---------|-----|---------------|----------|-------------|------------|
|   |              |              |                               | Pulse output  | M-Bus | Serial Port (Modbus RTU : RS-485) | Ethernet port (Modbus TCP) |              | LED     | LCD | Flush mounted | Din rail |             |            |
|   |              |              |                               | ●             |       |                                   |                            |              | ●       |     | ●             |          | METSEPM2110 | 10,450     |
|   |              |              |                               |               |       | ●                                 |                            |              | ●       |     | ●             |          | METSEPM2120 | 10,700     |
|   |              |              | Option                        |               |       | ●                                 |                            |              | ●       |     | ●             |          | METSEPM2130 | 11,100     |
|   |              |              |                               | ●             |       |                                   |                            |              |         | ●   | ●             |          | METSEPM2210 | 10,800     |
|   |              |              |                               |               |       | ●                                 |                            |              |         | ●   | ●             |          | METSEPM2220 | 11,100     |
|   |              |              | Option                        |               |       | ●                                 |                            |              |         | ●   | ●             |          | METSEPM2230 | 11,400     |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            | ●            |         | ●   |               | ●        | A9MEM2000   | 5,400      |
|   |              |              |                               | ●             |       |                                   |                            | ●            |         | ●   |               | ●        | A9MEM2010   | 6,360      |
|   |              |              |                               | ●             |       |                                   |                            | ●            |         | ●   |               | ●        | A9MEM2050   | 5,960      |
|   | ●            |              |                               | ●             | ●     |                                   |                            | ●            |         | ●   |               | ●        | A9MEM2435   | 11,100     |
|   | ●            |              |                               | ●             |       | ●                                 |                            | ●            |         | ●   |               | ●        | A9MEM2455   | 11,100     |
|   |              |              |                               | ●             |       |                                   |                            | ●            |         | ●   |               | ●        | A9MEM3110   | 13,700     |
|   |              |              |                               |               |       | ●                                 |                            |              |         | ●   |               | ●        | A9MEM3150   | 16,200     |
|   | ●            |              | ●                             |               |       | ●                                 |                            | ●            |         | ●   |               | ●        | A9MEM3155   | 19,300     |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         | ●   |               | ●        | A9MEM3200   | 14,400     |
|   |              |              |                               | ●             |       |                                   |                            | ●            |         | ●   |               | ●        | A9MEM3210   | 15,700     |
|   |              |              |                               |               |       | ●                                 |                            |              |         | ●   |               | ●        | A9MEM3250   | 17,400     |
|   |              |              | ●                             | ●             |       | ●                                 |                            | ●            |         | ●   |               | ●        | A9MEM3255   | 18,600     |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         |     |               |          | A9MEM1520   | 5,800      |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         |     |               |          | A9MEM1521   | 5,800      |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         |     |               |          | A9MEM1522   | 5,800      |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         |     |               |          | A9MEM1540   | 10,100     |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         |     |               |          | A9MEM1541   | 10,100     |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         |     |               |          | A9MEM1542   | 10,100     |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         |     |               |          | A9MEM1560   | 6,400      |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         |     |               |          | A9MEM1570   | 11,200     |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         |     |               |          | A9MEM1573   | 10,400     |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         |     |               |          | A9MEM1580   | 11,900     |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         |     |               |          | A9MEM1590   | 25,300     |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         |     |               |          | A9MEM1591   | 27,900     |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         |     |               |          | A9MEM1592   | 29,400     |
|   |              |              |                               |               |       |                                   |                            |              |         |     |               |          | A9MEM1593   | 30,700     |

ผ่าน Wireless to Ethernet Concentrator



PM3000 series



PM5000 series



PM8000 series



ION9000 series

| I, V, F, P, Q, S, PF, E | THD | Harmonic (Individual) |      |      | Alarm | Accuracy  |            |            | CT Installation |            |             | Multi-tariff | Data Logging             |  |
|-------------------------|-----|-----------------------|------|------|-------|-----------|------------|------------|-----------------|------------|-------------|--------------|--------------------------|--|
|                         |     | 15th                  | 31st | 63rd |       | Class 1.0 | Class 0.5s | Class 0.2s | External CT     | Direct 40A | Direct 63 A |              |                          |  |
| ●                       |     |                       |      |      |       |           | 0.5        |            | ●               |            |             | ●            |                          |  |
| ●                       | ●   |                       |      |      | ●     |           | 0.5        |            | ●               |            |             | ●            |                          |  |
| ●                       | ●   |                       |      |      | ●     |           | 0.5        |            | ●               |            |             | ●            |                          |  |
| ●                       | ●   |                       |      |      | ●     |           | 0.5        |            | ●               |            |             | ●            | Min/Max Demand Energy    |  |
| ●                       | ●   | ●                     |      |      | ●     |           | ●          |            | ●               |            |             |              |                          |  |
| ●                       | ●   | ●                     |      |      | ●     |           | ●          |            | ●               |            |             |              |                          |  |
| ●                       | ●   | ●                     |      |      | ●     |           | ●          |            | ●               |            |             | ●            |                          |  |
| ●                       | ●   |                       | ●    |      | ●     |           | ●          |            | ●               |            |             | ●            | kwh, kVAh                |  |
| ●                       | ●   |                       | ●    |      | ●     |           | ●          |            | ●               |            |             | ●            | kwh, kVAh                |  |
| ●                       | ●   |                       | ●    |      | ●     |           | ●          |            | ●               |            |             | ●            | kwh, kVAh                |  |
| ●                       | ●   |                       | ●    |      | ●     |           | ●          |            | ●               |            |             | ●            | kwh, kVAh                |  |
| ●                       | ●   |                       | ●    |      | ●     |           | ●          |            | ●               |            |             | ●            | kwh, kVAh                |  |
| ●                       | ●   |                       | ●    |      | ●     |           | ●          |            | ●               |            |             | ●            | kwh, kVAh                |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | ●          | ●               |            |             | ●            | 14 Parameters            |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | ●          | ●               |            |             | ●            | 14 Parameters            |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | ●          | ●               |            |             | ●            | 14 Parameters            |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | ●          | ●               |            |             | ●            | 14 Parameters            |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | ●          | ●               |            |             | ●            | 14 Parameters            |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | ●          | ●               |            |             | ●            | 14 Parameters            |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | ●          | ●               |            |             | ●            | All Parameters, waveform |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | ●          | ●               |            |             | ●            | All Parameters, waveform |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | 0.1s       | ●               |            |             | ●            | All Parameters, waveform |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | 0.1s       | ●               |            |             | ●            | All Parameters, waveform |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | 0.1s       | ● (LVCT)        |            |             | ●            | All Parameters, waveform |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | 0.1s       | ● (LVCT)        |            |             | ●            | All Parameters, waveform |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | 0.1s       | ●               |            |             | ●            | All Parameters, waveform |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | 0.1s       | ●               |            |             | ●            | All Parameters, waveform |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | 0.1s       | ●               |            |             | ●            | All Parameters, waveform |  |
| ●                       | ●   |                       |      | ●    | ●     |           |            | 0.1s       | ●               |            |             | ●            | All Parameters, waveform |  |

|  | Input /<br>Output /<br>Output<br>Relay | Communication   |                                         |                               | MID<br>Standard | PQ<br>compliance<br>Class A | Display |       | Installation     |          | รหัสสินค้า    | ราคา<br>(บาท) |
|--|----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------|-------|------------------|----------|---------------|---------------|
|  |                                        | Pulse<br>output | Serial Port<br>(Modbus RTU :<br>RS-485) | Ethernet port<br>(Modbus TCP) |                 |                             | LCD     | LCD   | Flush<br>mounted | Din rail |               |               |
|  |                                        |                 |                                         |                               |                 |                             |         | ●     |                  | ●        | METSEPM3200   | 17,700        |
|  | ●                                      |                 |                                         |                               |                 |                             |         | ●     |                  | ●        | METSEPM3210   | 19,400        |
|  |                                        |                 | ●                                       |                               |                 |                             |         | ●     |                  | ●        | METSEPM3250   | 20,000        |
|  | ●                                      |                 | ●                                       |                               |                 |                             |         | ●     |                  | ●        | METSEPM3255   | 21,400        |
|  | ●                                      | ●               |                                         |                               |                 |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5100   | 23,400        |
|  | ●                                      |                 | ●                                       |                               |                 |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5110   | 29,000        |
|  | ●                                      |                 | ●                                       |                               | ●               |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5111   | 29,600        |
|  | ●                                      |                 | ●                                       |                               |                 |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5310   | 42,700        |
|  | ●                                      |                 |                                         | ●                             |                 |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5320   | 46,900        |
|  | ●                                      |                 | ●                                       |                               |                 |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5330   | 45,800        |
|  | ●                                      |                 | ●                                       |                               | ●               |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5331   | 46,800        |
|  | ●                                      |                 |                                         | ●                             |                 |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5340   | 51,600        |
|  | ●                                      |                 |                                         | ●                             | ●               |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5341   | 52,700        |
|  | ●                                      |                 | ●                                       |                               |                 |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5350   | 47,500        |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5560   | 67,700        |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             | ●               |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5561   | 69,600        |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5570   | 70,300        |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5580   | 77,300        |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5650   | 103,000       |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 |                             |         | ●     | ●                |          | METSEPM5760   | 113,500       |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 |                             |         | Color | ●                |          | METSEPM8240   | 137,000       |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 |                             |         | Color | ●                |          | METSEPM8244   | 152,000       |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 | ●                           |         | Color | ●                | ●        | METSEPM8340   | 176,000       |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 | ●                           |         | Color | ●                | ●        | METSEPM8344   | 199,500       |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 | ●                           |         | Color |                  | ●        | METSEION92030 | 286,500       |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 | ●                           |         | Color | ●                | ●        | METSEION92040 | 382,000       |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 | ●                           |         | Color |                  | ●        | METSEION93030 | 315,000       |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 | ●                           |         | Color | ●                | ●        | METSEION93040 | 420,000       |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 | ●                           |         | Color |                  | ●        | METSEION95030 | 345,000       |
|  | ●                                      |                 | ●                                       | ●                             |                 | ●                           |         | Color | ●                | ●        | METSEION95040 | 463,500       |

# คุณสมบัติของ Communication Gateway



EcoStruxure™ Panel Server Advanced IIa: EcoStruxure™ Panel Server Universal

## คุณสมบัติ

IoT Gateway เป็นอุปกรณ์สำหรับแปลงสัญญาณจาก Modbus RTU RS485 เป็น Modbus TCP รองรับการทำงานทั้งแบบมีสาย และแบบไร้สาย เพื่อเชื่อมต่อกับระบบ Network ภายในองค์กร หรือ คอมพิวเตอร์

- มี Webpage ใช้สำหรับแสดงข้อมูลการตรวจวัดอย่างง่าย
- ตั้งค่าการแจ้งเตือนผ่านอีเมล
- รองรับการทำงานเชื่อมต่อหลากหลายรูปแบบ
- ทดสอบการทำงานของระบบผ่าน Bluetooth หรือ WiFi
- จัดทำบันทึกข้อมูล (Data logger) และเซิร์ฟเวอร์พลังงาน (Energy Server) เป็นไปตามมาตรฐาน IEC 62974-1 ช่วยให้มั่นใจในการรวบรวมและปกป้องข้อมูลการใช้พลังงานในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ (เฉพาะในรุ่น EcoStructure™ Panel Server Advanced เท่านั้น)



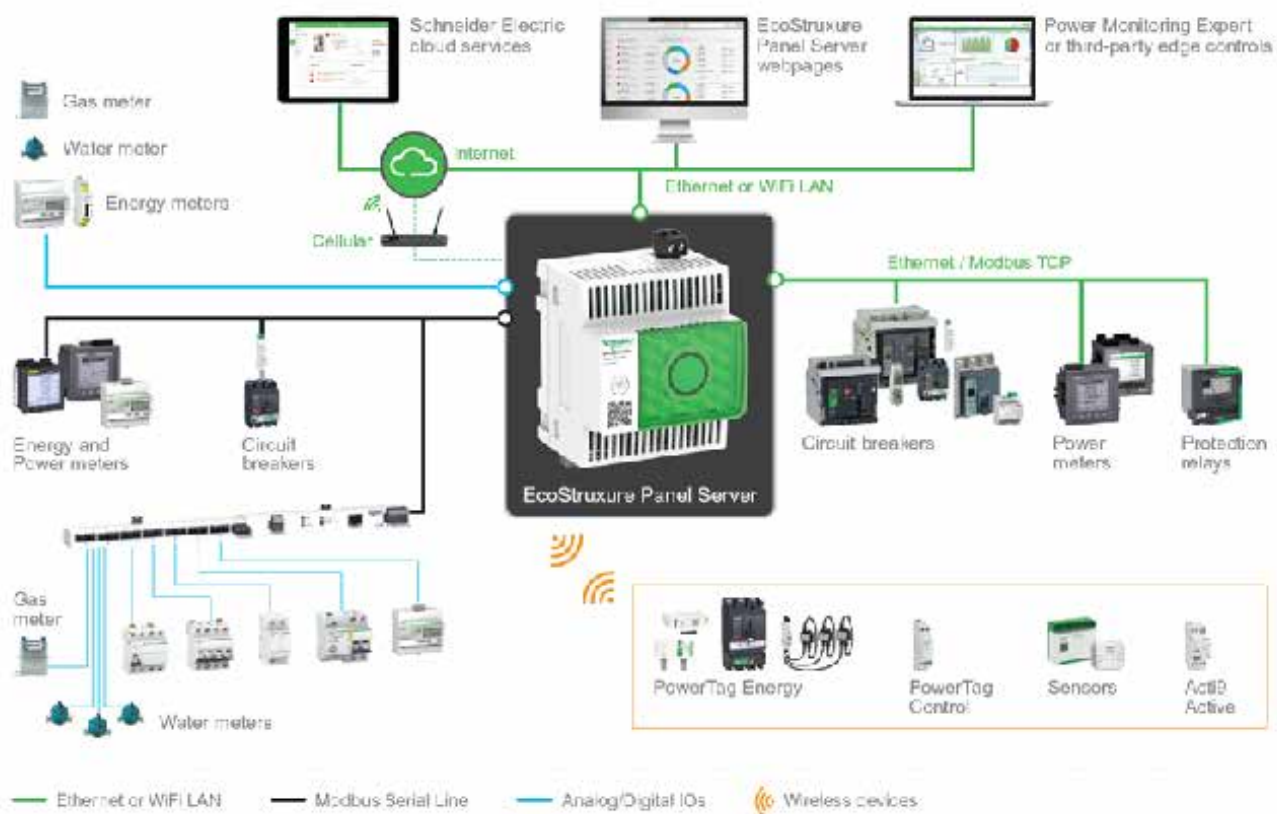
EcoStruxure™ Panel Server Universal



EcoStruxure™ Panel Server Advanced

| Data      |           |              |            |               |               |
|-----------|-----------|--------------|------------|---------------|---------------|
| Real time | Dashboard | Data Logging | Modbus RTU | Modbus RS-485 | Modbus TCP/IP |
| ●         | ●         |              | ●          | ●             | ●             |
| ●         | ●         |              | ●          | ●             | ●             |
| ●         | ●         | ●            | ●          | ●             | ●             |
| ●         | ●         | ●            | ●          | ●             | ●             |
| ●         | ●         | ●            | ●          | ●             | ●             |





| Communication |        |       |               | Input/Output  |              | แรงดันไฟเลี้ยง (V) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|---------------|--------|-------|---------------|---------------|--------------|--------------------|------------|------------|
| Wireless      | Zigbee | Wi-Fi | Ethernet port | Digital input | Analog input |                    |            |            |
| ●             |        | ●     | 2             | 2 DI          |              | 110-277 VAC/DC     | PAS600     | 26,600     |
| ●             |        | ●     | 2             | 2 DI          |              | 24VDC              | PAS600L    | 26,600     |
| ●             |        | ●     | 2             | 2 DI          |              | 110-277 VAC/DC     | PAS800     | 55,600     |
| ●             |        | ●     | 2             | 2 DI          |              | 24VDC              | PAS800L    | 55,600     |
| ●             |        | ●     | 2             | 2 DI          |              | PoE(Ethernet2)     | PAS800P    | 55,600     |

# Current Transformer

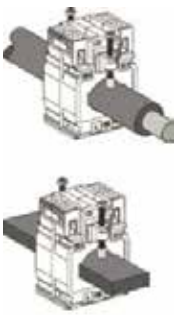
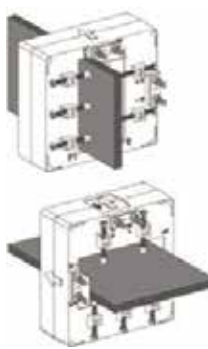
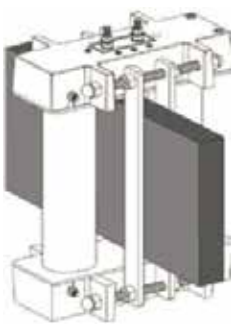


## คุณสมบัติ

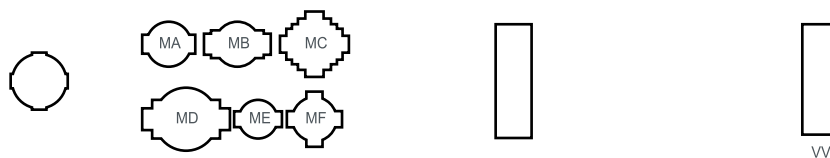
CTs (Current Transformer) คือ อุปกรณ์สำหรับแปลงค่ากระแสไฟฟ้าจากกระแสไฟฟ้าด้านกระแสสูง (primary current :  $I_p$ ) เป็นกระแสไฟฟ้ากระแสต่ำ (Secondary current :  $I_s$ ) ซึ่งมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 5A โดยขึ้นอยู่กับสัดส่วนของกระแสไฟฟ้าที่วัดได้ทางด้าน  $I_p$  อุปกรณ์ชนิดนี้ถูกนำไปใช้ร่วมกับ เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า เช่น

- Ammeter
- Kilowatt-hour meter
- Meters
- Control Relay

การเลือกใช้ CTs ตามชนิดของตัวนำไฟฟ้า

|                   | เคเบิล (Cable)                                                                      | เคเบิล หรือ บาร์ (Mixed, Bars or Cables)                                            | บาร์แนวตั้ง หรือ แนวนอน (Vertical or Horizontal Bars)                                | บาร์แนวตั้ง (Vertical Bars)                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ชนิดของตัวนำไฟฟ้า |  |  |  |  |

|                                |           |            |             |              |
|--------------------------------|-----------|------------|-------------|--------------|
| ค่าพิกัดกระแส (Rating Current) | 40 to 250 | 150 to 800 | 400 to 4000 | 5000 to 6000 |
| ลักษณะ CT                      | Type C    | Type M     | Type D      | Type V       |



# Current Transformer



Type C



Type M

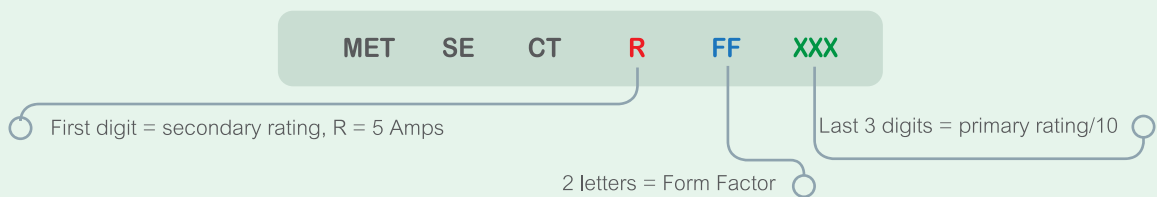


Type D



Type V

## วิธีการอ่านรหัสสินค้า



Examples:

METSECT5CC008 = 5 A secondary, Cables only, 75 A primary

METSECT5MC080 = 5 A secondary, Mixed for cables and bars, 800 A primary.

# Current Transformer



CC

| Type C - current transformer (cable profile) |            |                  |                  |      |      |               |            |
|----------------------------------------------|------------|------------------|------------------|------|------|---------------|------------|
| เคเบิล (มม.)                                 | บาร์ (มม.) | พิกัดกระแส Ip/5A | กำลังสูงสุด (VA) |      |      | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
|                                              |            |                  | CI 0.5           | CI 1 | CI 3 |               |            |
| Ø21                                          |            | 40               | -                | -    | 1    | METSECT5CC004 | 1,390      |
|                                              |            | 50               | -                | 1.25 | 1.5  | METSECT5CC005 | 1,390      |
|                                              |            | 60               | -                | 1.25 | 2    | METSECT5CC006 | 1,390      |
|                                              |            | 75               | -                | 1.5  | 2.5  | METSECT5CC008 | 1,960      |
|                                              |            | 100              | 2                | 2.5  | 3.5  | METSECT5CC010 | 1,960      |
|                                              |            | 125              | 2.5              | 3.5  | 4    | METSECT5CC013 | 1,960      |
|                                              |            | 150              | 3                | 4    | 5    | METSECT5CC015 | 1,960      |
|                                              |            | 200              | 4                | 5.5  | 6    | METSECT5CC020 | 2,100      |



MA



MB



MC



MD

| Type M - current transformers (mixed: cable/bar profile) |            |                  |                  |      |      |               |            |
|----------------------------------------------------------|------------|------------------|------------------|------|------|---------------|------------|
| เคเบิล (มม.)                                             | บาร์ (มม.) | พิกัดกระแส Ip/5A | กำลังสูงสุด (VA) |      |      | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
|                                                          |            |                  | CI 0.5           | CI 1 | CI 3 |               |            |
| Ø27                                                      |            | 150              | 3                | 4    | -    | METSECT5MA015 | 1,960      |
|                                                          |            | 200              | 4                | 7    | -    | METSECT5MA020 | 1,960      |
|                                                          |            | 250              | 6                | 8    | -    | METSECT5MA025 | 1,960      |
|                                                          |            | 300              | 8                | 10   | -    | METSECT5MA030 | 1,960      |
| Ø26                                                      |            | 250              | 3                | 4    | -    | METSECT5MB025 | 2,100      |
|                                                          |            | 300              | 4                | 6    | -    | METSECT5MB030 | 2,100      |
|                                                          |            | 400              | 6                | 8    | -    | METSECT5MB040 | 2,100      |
| Ø32                                                      | 10 x 40    | 250              | 3                | 5    | -    | METSECT5MC025 | 2,250      |
|                                                          | 20 x 32    | 300              | 5                | 8    | -    | METSECT5MC030 | 2,250      |
|                                                          | 25 x 25    | 400              | 8                | 10   | -    | METSECT5MC040 | 2,250      |
|                                                          |            | 500              | 10               | 12   | -    | METSECT5MC050 | 2,250      |
|                                                          |            | 600              | 12               | 15   | -    | METSECT5MC060 | 2,370      |
|                                                          |            | 800              | 10               | 12   | -    | METSECT5MC080 | 2,370      |
| Ø40                                                      | 12 x 50    | 500              | 4                | 6    | -    | METSECT5MD050 | 2,660      |
|                                                          | 20 x 40    | 600              | 6                | 8    | -    | METSECT5MD060 | 2,660      |
|                                                          |            | 800              | 8                | 12   | -    | METSECT5MD080 | 2,660      |

| Accessories Cylinder        |               |            |
|-----------------------------|---------------|------------|
| รายละเอียด                  | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
| สำหรับรุ่น Type CC          | METSECT5CYL1  | 580        |
| สำหรับรุ่น Type MA          | METSECT5CYL2  | 740        |
| สำหรับรุ่น Type MA,MB,MC,MD | METSECT5COVER | 620        |



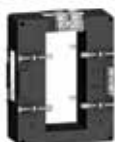
# Current Transformer



DA



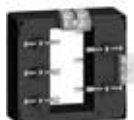
DB



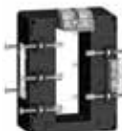
DC



DD



DE



DH



V

## Type D - current transformers (vertical or horizontal bar - dual secondary terminals)

| เคเบิล (มม.) | บาร์ (มม.) | พิกัดกระแส Ip/5A | กำลังสูงสุด (VA) |      |      | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
|--------------|------------|------------------|------------------|------|------|---------------|------------|
|              |            |                  | CI 0.5           | CI 1 | CI 3 |               |            |
|              |            | 800              | 12               | 15   | -    | METSECT5DA080 | 3,070      |
|              |            | 1000             | 15               | 20   | -    | METSECT5DA100 | 3,070      |
|              |            | 1250             | 15               | 20   | -    | METSECT5DA125 | 3,350      |
|              |            | 1500             | 20               | 25   | -    | METSECT5DA150 | 3,350      |
|              | 38 x 127   | 1000             | 6                | 10   | -    | METSECT5DB100 | 5,330      |
|              |            | 1250             | 8                | 12   | -    | METSECT5DB125 | 5,180      |
|              |            | 1500             | 10               | 15   | -    | METSECT5DB150 | 5,330      |
|              |            | 2000             | 15               | 20   | -    | METSECT5DB200 | 5,240      |
|              |            | 2500             | 20               | 25   | -    | METSECT5DB250 | 6,150      |
|              |            | 3000             | 25               | 30   | -    | METSECT5DB300 | 6,170      |
|              | 52 x 127   | 2000             | 25               | 30   | -    | METSECT5DC200 | 6,970      |
|              |            | 2500             | 30               | 50   | -    | METSECT5DC250 | 8,000      |
|              |            | 3000             | 30               | 50   | -    | METSECT5DC300 | 9,400      |
|              | 34 x 84    | 1000             | 10               | 15   | -    | METSECT5DD100 | 4,500      |
|              |            | 1250             | 12               | 15   | -    | METSECT5DD125 | 4,500      |
|              |            | 1500             | 15               | 20   | -    | METSECT5DD150 | 4,500      |
|              | 38 x 102   | 1000             | 12               | 15   | -    | METSECT5DE100 | 5,040      |
|              |            | 1250             | 15               | 20   | -    | METSECT5DE125 | 5,040      |
|              |            | 1500             | 20               | 25   | -    | METSECT5DE150 | 5,040      |
|              |            | 2000             | 20               | 25   | -    | METSECT5DE200 | 5,180      |
|              |            | 1250             | 12               | 15   | -    | METSECT5DH125 | 5,770      |
|              |            | 1500             | 12               | 20   | -    | METSECT5DH150 | 5,770      |
|              |            | 2000             | 20               | 25   | -    | METSECT5DH200 | 5,970      |

## Type V - current transformers (vertical bar profile)

| เคเบิล (มม.) | บาร์ (มม.) | พิกัดกระแส Ip/5A | กำลังสูงสุด (VA) |      |      | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
|--------------|------------|------------------|------------------|------|------|---------------|------------|
|              |            |                  | CI 0.5           | CI 1 | CI 3 |               |            |
|              | 55 x 165   | 5000             | 60               | -    | -    | METSECT5VV500 | 37,900     |
|              |            | 6000             | 70               | -    | -    | METSECT5VV600 | 37,900     |

# Panorama of Power Factor Correction

## Capacitor Bank



| รุ่นผลิตภัณฑ์                                                                               | EasyLogic™<br>PFC      | EasyLogic™<br>PFC+     | PowerLogic™<br>PFC                                  | VarPlus Can +<br>Detuned Reactor                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ลักษณะการใช้งาน                                                                             | Capacitor ใช้งานทั่วไป | Capacitor ใช้งานทั่วไป | Capacitor ต้องการอายุการใช้งานสูง และรองรับโหลด NLL | Capacitor ต้องการอายุการใช้งานสูง รองรับโหลด NLL ที่มีค่าสูง เพื่อลดปัญหาของ Harmonic ที่มีผลกับ Capacitor |                    |
| เงื่อนไขการเลือกใช้งาน                                                                      | Standard Capacitor     | Standard Capacitor     | Heavy Duty Capacitor                                | Heavy Duty Capacitor                                                                                       |                    |
| ● เปอร์เซนต์การใช้งานของโหลดชนิด Non-Linear (NLL) ในระบบ                                    | NLL ≤ 10%              | NLL ≤ 15%              | NLL ≤ 20%                                           | NLL ≤ 50%                                                                                                  |                    |
| ● สามารถรองรับได้ กระแสเกิน (Over current)                                                  | 1.5 In                 | 1.6 In                 | 1.8h                                                | 1.8h                                                                                                       |                    |
| ● อุณหภูมิการใช้งาน                                                                         | 55°C (Class D)         | 55°C (class D)         | 55°C (Class D)                                      | 55°C (Class D)                                                                                             |                    |
| ● รองรับความถี่การสวิตช์                                                                    | 5,000 ครั้งต่อปี       | 6,000 ครั้งต่อปี       | 7,000 ครั้งต่อปี                                    | 7,000 ครั้งต่อปี                                                                                           |                    |
| ● อายุการใช้งาน                                                                             | 100,000 ชั่วโมง*       | 120,000 ชั่วโมง*       | 130,000 ชั่วโมง*                                    | 130,000 ชั่วโมง*                                                                                           |                    |
| โครงสร้าง                                                                                   | กระป๋อง                | กระป๋อง                | กระป๋อง                                             | กล่อง (Box)                                                                                                | กระป๋อง            |
| การติดตั้ง                                                                                  | แนวดิ่งเท่านั้น        | แนวดิ่งเท่านั้น        | แนวดิ่ง หรือแนวนอน                                  | แนวดิ่ง เท่านั้น                                                                                           | แนวดิ่ง หรือแนวนอน |
| อายุการใช้งาน ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขดังนี้ : พิกัดแรงดัน และ พิกัดกระแส ภายใต้อุณหภูมิ 35°C |                        |                        |                                                     |                                                                                                            |                    |

\* NLL : Non - Linear Load

### Detuned Reactor



### Power Factor Controller



|                                         |  | EasyLogic™ PFC<br>Detuned Reactor                                                                        | PowerLogic™ PFC<br>Detuned Reactor      |                          | VarPlus Logic                                                                              |
|-----------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลักษณะการใช้งาน                         |  | เพื่อป้องกันคาปาซิเตอร์แรงดันไม่ให้เกิดความเสียหายจากการเกิดเรโซแนนซ์ในระบบไฟฟ้าที่มีฮาร์มอนิกสปริมาณสูง |                                         | ลักษณะการใช้งาน          | Varplus Logic เป็นอุปกรณ์ควบคุมและสั่งงาน Capacitor เพื่อแก้ไขค่า Power factor ตามที่กำหนด |
| เงื่อนไขการเลือกใช้งาน                  |  | ใช้งานร่วมกับ Easy-Logic PFC และ PFC+ Capacitor                                                          | ใช้งานร่วมกับ Power-Logic PFC Capacitor | เงื่อนไขการเลือกใช้งาน   | ใช้งานร่วมกับ Capacitor + Magnetic Contactor                                               |
| รายละเอียด                              |  |                                                                                                          |                                         | รายละเอียด               |                                                                                            |
| ● พิกัดแรงดัน @ 55°C (Class D)          |  | 400 V AC ที่ 50 Hz                                                                                       | 230 V AC ถึง 690 V AC ที่ 50 Hz         | ● พิกัดแรงดัน Supply     | 90 V AC ถึง 550 V AC 1 เฟส ที่ 50/60 Hz                                                    |
|                                         |  |                                                                                                          |                                         | ● การตั้งค่า Powr factor | Cos Ø 0.7C ถึง 0.7i                                                                        |
|                                         |  |                                                                                                          |                                         | ● เวลาการตอบสนอง         | 1 - 6,500 s                                                                                |
| ● ความคลาดเคลื่อนค่า Inductance ต่อ เฟส |  | +/- 5%                                                                                                   | +/- 5%                                  | ● Algorithm              | Automatic mode                                                                             |
| ● Relative Impedance (%)                |  | 5.7%                                                                                                     | 5.7%                                    |                          | LIFO                                                                                       |
|                                         |  | 7%                                                                                                       | 7%                                      |                          | Progressive                                                                                |
|                                         |  | 14%                                                                                                      | 14%                                     |                          |                                                                                            |



# การเลือกรหัสสินค้า สำหรับ คาร์ปาซิเตอร์และ ดีจูน รีแอคเตอร์

## Capacitors Bank and Detuned Reactors

| Capacitors |   |   |                    |                                                               |                                |   |   |                                |   |   |                                                                                                                   |   |   |   |
|------------|---|---|--------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|---|--------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| B          | L | R | C                  | P                                                             | 2                              | 5 | 0 | A                              | 3 | 0 | 0                                                                                                                 | B | 4 | 8 |
|            |   |   | Construction       | Range                                                         | Power @ 50 Hz                  |   |   | Power @ 60 Hz                  |   |   | Voltage                                                                                                           |   |   |   |
|            |   |   | C = CAN<br>B = BOX | S = EasyLogic PFC<br>P = EasyLogic PFC+<br>H = PowerLogic PFC | 25.0 kVAR @ 50 Hz<br>A = 50 Hz |   |   | 30.0 kVAR @ 60 Hz<br>B = 60 Hz |   |   | 24 = 240V<br>40 = 400V<br>44 = 440V<br>48 = 480V<br>52 = 525V<br>57 = 575V<br>60 = 600V<br>69 = 690V<br>83 = 830V |   |   |   |

Example :  
BLRCP250A300B48 = EasyLogic, 480 V, 25.0 kVAR at 50 Hz and 30.0 kVAR at 60 Hz

| Detuned Reactors |   |   |                                  |   |                                                                                                                                                      |   |   |                        |   |                                                               |   |                                                                                                  |  |
|------------------|---|---|----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------|---|---------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| L                | V | R | 0                                | 5 | 1                                                                                                                                                    | 2 | 5 | A                      | 6 | 9                                                             | T |                                                                                                  |  |
| Detuned Reactors |   |   | Relative impedance               |   | Power                                                                                                                                                |   |   | Frequency              |   | Voltage                                                       |   | Coating and Wiring                                                                               |  |
|                  |   |   | 05 = 5.7%<br>07 = 7%<br>14 = 14% |   | 050 = 5.0 kVAR<br>100 = 10.0 kVAR<br>125 = 12.5 kVAR<br>150 = 15.0 kVAR<br>200 = 20.0 kVAR<br>250 = 25.0 kVAR<br>500 = 50.0 kVAR<br>X00 = 100.0 kVAR |   |   | A = 50 Hz<br>B = 60 Hz |   | 40 = 400V<br>44 = 440V<br>48 = 480V<br>60 = 600V<br>69 = 690V |   | T = With Black Vanish /<br>Aluminium Winding<br>LO = Without Black Vanish /<br>Aluminium Winding |  |

Example :  
LVR05125A69T = Detuned Reactor, 690 V, 5.7 %, 12.5 kVAR, 50 Hz , With Black Vanish / Aluminium Winding

# คาร์ปาซิเตอร์ รุ่น EasyLogic™ PFC Capacitor



**EasyLogic™ PFC Capacitor**

EasyLogic™ PFC

อีกหนึ่งทางเลือกของ Capacitor ที่ติดตั้งง่าย และราคาประหยัด รูปทรงกระบอก ทำให้ประหยัดพื้นที่ ภายในตู้ถึง 20% ที่มีประสิทธิภาพ

- เหมาะสมกับระบบที่มี โหลด Non-Linear ไม่เกิน 10%
- สามารถทนกระแสได้ถึง 1.5 เท่า ของกระแสพิกัด (คิดรวมค่า Harmonic)
- น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
- การใช้งานที่อุณหภูมิสูงสุดที่ 55°C
- รองรับการใช้งานมากถึง 5,000 ครั้งต่อปี (ภายใต้เงื่อนไขที่ อุณหภูมิ 35°C)
- เทคโนโลยี ความปลอดภัยด้วย ฟังก์ชันการงาน Self-healing + Pressure-sensitive Disconnecter + Discharge device

| พิกัดแรงดันที่ 240 V AC (3 phase) |       |       |            |                 |            |
|-----------------------------------|-------|-------|------------|-----------------|------------|
| kVAR                              |       |       | กระแส (A)  | รหัสสินค้า      | ราคา (บาท) |
| 230 V                             | 240 V | 260 V | In @ 260 V |                 |            |
| 10.0                              | 10.9  | 12.8  | 28.4       | BLRCS109A130B24 | 4,370      |

| พิกัดแรงดันที่ 400 V AC (3 phase) |       |       |            |                 |            |
|-----------------------------------|-------|-------|------------|-----------------|------------|
| kVAR                              |       |       | กระแส (A)  | รหัสสินค้า      | ราคา (บาท) |
| 380 V                             | 400 V | 415 V | In @ 400 V |                 |            |
| 0.9                               | 1.0   | 1.1   | 1.4        | BLRCS010A012B40 | 780        |
| 4.5                               | 5.0   | 5.4   | 7.2        | BLRCS050A060B40 | 1,770      |
| 6.8                               | 7.5   | 8.1   | 10.8       | BLRCS075A090B40 | 2,530      |
| 9.4                               | 10.4  | 11.2  | 15         | BLRCS104A125B40 | 3,100      |
| 13.5                              | 15.0  | 16.1  | 21.7       | BLRCS150A180B40 | 3,420      |
| 18.1                              | 20.0  | 21.5  | 28.9       | BLRCS200A240B40 | 4,650      |
| 22.6                              | 25.0  | 26.9  | 36.1       | BLRCS250A300B40 | 5,700      |

| พิกัดแรงดันที่ 440 V AC (3 phase) |       |       |            |                 |            |
|-----------------------------------|-------|-------|------------|-----------------|------------|
| kVAR                              |       |       | กระแส (A)  | รหัสสินค้า      | ราคา (บาท) |
| 400 V                             | 415 V | 440 V | In @ 400 V |                 |            |
| 4.1                               | 4.4   | 5.0   | 6.6        | BLRCS050A060B44 | 1,750      |
| 6.2                               | 6.7   | 7.5   | 9.8        | BLRCS075A090B44 | 2,520      |
| 8.3                               | 8.9   | 10.1  | 13.1       | BLRCS100A120B44 | 2,920      |
| 12.4                              | 13.3  | 15.0  | 19.7       | BLRCS150A180B44 | 3,500      |
| 16.5                              | 17.8  | 20.0  | 26.2       | BLRCS200A240B44 | 4,580      |
| 20.7                              | 22.2  | 25.0  | 32.8       | BLRCS250A300B44 | 5,600      |

# คาร์ปาซิเตอร์ รุ่น EasyLogic™ PFC+ Capacitor



**EasyLogic™ PFC+ Capacitor**

EasyLogic™ PFC+ ทางเลือกใหม่  
ของ Capacitor ที่ติดตั้งง่าย และ  
ราคาประหยัด รูปทรงกระบอก ทำให้  
ประหยัดพื้นที่ภายในตู้ถึง 20% ที่มี  
ประสิทธิภาพสูง

- เหมาะสมกับระบบที่มี โหลด  
Non-Linear ไม่เกิน 15%
- สามารถทนกระแสได้ถึง 1.6 เท่า  
ของกระแสพิกัด (คิดรวมค่า  
Harmonic)
- น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
- การใช้งานที่อุณหภูมิสูงสุดที่  
55°C
- รองรับการใช้งานมากถึง 6,000  
ครั้งต่อปี (ภายใต้เงื่อนไขที่  
อุณหภูมิ 35°C)
- เทคโนโลยี ความปลอดภัยด้วย  
ฟังก์ชันการงาน  
Self-healing + Pressure-sensitive  
Disconnecter + Discharge device

## พิกัดแรงดันที่ 480 VAC, 50Hz

| kVAR |      |       | กระแส (A) | รหัสสินค้า      | ราคา (บาท) |
|------|------|-------|-----------|-----------------|------------|
| 400V | 415V | 480 V | In @ 480V |                 |            |
| 5.2  | 5.6  | 7.5   | 9.0       | BLRCP075A090B48 | 2,970      |
| 6.1  | 6.6  | 8.8   | 10.6      | BLRCP088A106B48 | 3,180      |
| 8.7  | 9.3  | 12.5  | 15.0      | BLRCP125A150B48 | 3,710      |
| 9.4  | 10.2 | 13.6  | 16.4      | BLRCP136A163B48 | 3,920      |
| 10.8 | 11.6 | 15.5  | 18.6      | BLRCP155A186B48 | 4,350      |
| 11.8 | 12.7 | 17.0  | 20.4      | BLRCP170A204B48 | 4,670      |
| 14.4 | 15.5 | 20.8  | 25.0      | BLRCP208A250B48 | 5,620      |
| 17.4 | 18.7 | 25.0  | 30.1      | BLRCP250A300B48 | 6,120      |
| 20   | 21.5 | 28.8  | 34.6      | BLRCP288A346B48 | 7,300      |
| 21.9 | 23.5 | 31.5  | 37.9      | BLRCP315A378B48 | 7,850      |
| 23.1 | 24.9 | 33.3  | 40.1      | BLRCP333A400B48 | 9,020      |

## พิกัดแรงดันที่ 525 VAC, 50Hz

| kVAR |      |       | กระแส (A) | รหัสสินค้า      | ราคา (บาท) |
|------|------|-------|-----------|-----------------|------------|
| 400V | 415V | 480 V | In @ 525V |                 |            |
| 5.2  | 6.9  | 8.3   | 9.1       | BLRCP083A100B52 | 3,610      |
| 6.6  | 8.9  | 10.6  | 11.7      | BLRCP106A127B52 | 3,920      |
| 7.8  | 10.4 | 12.5  | 13.7      | BLRCP125A150B52 | 4,140      |
| 10.4 | 14.0 | 16.7  | 18.4      | BLRCP167A200B52 | 4,880      |
| 10.7 | 14.4 | 17.2  | 18.9      | BLRCP172A206B52 | 5,000      |
| 13.0 | 17.4 | 20.8  | 22.9      | BLRCP208A250B52 | 5,940      |
| 15.6 | 20.9 | 25.0  | 27.5      | BLRCP250A300B52 | 7,000      |
| 19.3 | 25.8 | 30.9  | 34.0      | BLRCP309A371B52 | 8,500      |
| 21.5 | 28.8 | 34.4  | 37.8      | BLRCP344A413B52 | 9,440      |
| 23.6 | 31.5 | 37.7  | 41.5      | BLRCP377A452B52 | 10,500     |

# คาร์ปาซิเตอร์ รุ่น PowerLogic™ PFC Capacitor



**PowerLogic™ PFC Capacitor**

PowerLogic™ PFC

เป็น Capacitor รุ่นที่มีประสิทธิภาพสูงสามารถทน กระแสเกิน ,Harmonic และมีอายุการใช้งานสูง

- เหมาะสมกับระบบที่มี โหลด Non-Linear ไม่เกิน 20%
- สามารถทนกระแสได้ถึง 1.8 เท่าของกระแสพิกัด (คิดรวมค่า Harmonic)
- น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
- การใช้งานที่อุณหภูมิสูงสุดที่ 55°C
- รองรับการใช้งานมากถึง 7,000 ครั้งต่อปี (ภายใต้เงื่อนไขที่ อุณหภูมิ 35°C)
- เทคโนโลยี ความปลอดภัยด้วย ฟังก์ชันการงาน Self-healing + Pressure-sensitive Disconnecter + Discharge device

| พิกัดแรงดันที่ 240 V AC (3 phase) |       |           |            |                 |            |
|-----------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------|------------|
| kVAR                              |       | กระแส (A) |            | รหัสสินค้า      | ราคา (บาท) |
| 230 V                             | 240 V | 260 V     | In @ 260 V |                 |            |
| 3.9                               | 4.2   | 4.9       | 10.9       | BLRCH042A050B24 | 4,500      |
| 10.0                              | 10.9  | 12.8      | 28.4       | BLRCH109A130B24 | 5,500      |
| 12.0                              | 13.1  | 15.4      | 34.1       | BLRCH131A157B24 | 6,600      |

| พิกัดแรงดันที่ 400 V AC (3 phase) |       |           |            |                 |            |
|-----------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------|------------|
| kVAR                              |       | กระแส (A) |            | รหัสสินค้า      | ราคา (บาท) |
| 380 V                             | 400 V | 415 V     | In @ 400 V |                 |            |
| 2.3                               | 2.5   | 2.7       | 3.6        | BLRCH025A030B40 | 2,300      |
| 4.5                               | 5.0   | 5.4       | 7.2        | BLRCH050A060B40 | 2,360      |
| 6.8                               | 7.5   | 8.1       | 10.8       | BLRCH075A090B40 | 3,400      |
| 9.4                               | 10.4  | 11.2      | 15.0       | BLRCH104A125B40 | 4,170      |
| 13.5                              | 15.0  | 16.1      | 21.7       | BLRCH150A180B40 | 4,800      |
| 18.1                              | 20.0  | 21.5      | 28.9       | BLRCH200A240B40 | 6,200      |
| 22.6                              | 25.0  | 26.9      | 36.1       | BLRCH250A300B40 | 7,600      |
| 27.1                              | 30.0  | 32.3      | 43.3       | BLRCH300A360B40 | 9,100      |
| 36.1                              | 40.0  | 43.1      | 57.7       | BLRCH400A480B40 | 12,600     |
| 45.1                              | 50.0  | 53.8      | 72.2       | BLRCH500A000B40 | 16,000     |

| พิกัดแรงดันที่ 440 V AC (3 phase) |       |           |            |                 |            |
|-----------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------|------------|
| kVAR                              |       | กระแส (A) |            | รหัสสินค้า      | ราคา (บาท) |
| 400 V                             | 415 V | 440V      | In @ 440 V |                 |            |
| 4.1                               | 4.4   | 5.0       | 6.6        | BLRCH050A060B44 | 2,350      |
| 6.2                               | 6.7   | 7.5       | 9.8        | BLRCH075A090B44 | 3,400      |
| 8.3                               | 8.9   | 10.0      | 13.1       | BLRCH100A120B44 | 4,000      |
| 12.4                              | 13.3  | 15.0      | 19.7       | BLRCH150A180B44 | 4,700      |
| 16.5                              | 17.8  | 20.0      | 26.2       | BLRCH200A240B44 | 6,300      |
| 20.7                              | 22.2  | 25.0      | 32.8       | BLRCH250A300B44 | 7,800      |
| 33.1                              | 35.6  | 40.0      | 52.5       | BLRCH400A480B44 | 12,100     |
| 41.3                              | 44.5  | 50.0      | 65.6       | BLRCH500A000B44 | 15,700     |

| พิกัดแรงดันที่ 525 V AC (3 phase) |       |           |            |                 |            |
|-----------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------|------------|
| kVAR                              |       | กระแส (A) |            | รหัสสินค้า      | ราคา (บาท) |
| 415 V                             | 480 V | 525 V     | In @ 525 V |                 |            |
| 7.8                               | 10.4  | 12.5      | 13.7       | BLRCH125A150B52 | 5,100      |
| 12.5                              | 16.7  | 20.0      | 22.0       | BLRCH200A240B52 | 6,700      |
| 15.6                              | 20.9  | 25.0      | 27.5       | BLRCH250A300B52 | 8,200      |
| 25.0                              | 33.4  | 40.0      | 44.0       | BLRCH400A480B52 | 12,900     |

# คาร์ปาซิเตอร์ รุ่น VarPlus Box และพาวเวอร์แฟคเตอร์คอนโทรล รุ่น VarPlus logic



## VarPlus Box

VarPlus Box เป็น Capacitor รุ่นที่มีประสิทธิภาพสูง ถูกบรรจุลงในกล่องเหล็กแบบปิด เพิ่มความแข็งแรง ทนทาน

- เหมาะสมกับระบบที่มี โหลด non-Linear ไม่เกิน 20%
- สามารถทนกระแสได้ถึง 1.8 เท่าของกระแสฟักัด (คิดรวมค่า Harmonic)
- การใช้งานที่อุณหภูมิสูงสุดที่ 55 °C
- รองรับการใช้งานมากกว่า 7000 ครั้งต่อปี (ภายใต้เงื่อนไขที่อุณหภูมิ 35 °C)
- สามารถติดตั้งแบบ Stand alone ได้
- เทคโนโลยี ความปลอดภัยด้วย ฟังก์ชันการงาน Self-healing + Pressure-sensitive Disconnecter + Discharge device

| ฟักัดแรงดันที่ 400 V AC (3 phase) |       |       |            |                 |            |
|-----------------------------------|-------|-------|------------|-----------------|------------|
| kVAR                              |       |       | กระแส (A)  | รหัสสินค้า      | ราคา (บาท) |
| 380 V                             | 400 V | 415 V | In @ 400 V |                 |            |
| 45.1                              | 50.0  | 53.8  | 72.2       | BLRBH500A000B40 | 26,800     |

| ฟักัดแรงดันที่ 525 V AC (3 phase) |       |       |            |                 |            |
|-----------------------------------|-------|-------|------------|-----------------|------------|
| kVAR                              |       |       | กระแส (A)  | รหัสสินค้า      | ราคา (บาท) |
| 415 V                             | 480 V | 525 V | In @ 525 V |                 |            |
| 25.0                              | 33.4  | 40.0  | 44.0       | BLRBH400A480B52 | 21,500     |



| รายละเอียดสินค้า                                 | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------------------|------------|------------|
| VarPlus Logic Intelligent PF Controller 6 steps  | VPL06N     | 28,900     |
| VarPlus Logic Intelligent PF Controller 12 steps | VPL12N     | 35,200     |

## Power factor control

Power factor control รุ่นใหม่ มาพร้อมกับความสามารถในการควบคุมชุด คาร์ปาซิเตอร์

- ติดตั้งง่าย และไว
- สามารถตรวจวัดค่าและปรับตั้งค่า คาร์ปาซิเตอร์ได้อัตโนมัติ ด้วยโหมด AI
- รองรับการทำงานต่ออุปกรณ์ Modbus ด้วยพอร์ท RS-485

# แมคเนติกส์ คอนแทคเตอร์ สำหรับ คาร์ปาคิเตอร์



LC1DGK••  
LC1DLK••  
LC1DMK••



LC1DWK12••

## Tesys Contactor LC1 D•K for power factor correction

Magnetic contactor รุ่นพิเศษ ซึ่งถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานร่วมกับ Capacitor bank ทั้งไฟ 3 เฟส และ 1 เฟส Contactor นี้มีชุดหนวดกึ่ง (Damping Resistor) สำหรับการป้องกันกระแส Inrush ได้มากถึง 60 เท่าของกระแส In ซึ่งจะเพิ่มอายุการใช้งานของ Capacitor bank มากยิ่งขึ้น เป็นไปตามมาตรฐาน IEC 60070 และ IEC 60831 และ CSA

- รุ่น LC1 DFK, DGK, DLK, DMK, DPK : 240 ครั้งต่อชั่วโมง
  - รุ่น LC1 DTK, DWK : 100 ครั้งต่อชั่วโมง
- อายุการใช้งาน :  
ที่ 400 V AC ใช้ได้ประมาณ 100,000 ครั้ง  
ที่ 690 V AC ใช้ได้ประมาณ 100,000 ครั้ง

| kVAR      |          |          | Aux.Contact |     | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
|-----------|----------|----------|-------------|-----|---------------|------------|
| 220V-240V | 400-440V | 660-690V | N/O         | N/C | Coil 220 V AC |            |
| 6.7       | 12.5     | 18.0     | 1           | 2   | LC1DFKM7      | 3,700      |
| 8.5       | 16.7     | 24.0     | 1           | 2   | LC1DGKM7      | 4,500      |
| 10.0      | 20.0     | 30.0     | 1           | 2   | LC1DLKM7      | 4,500      |
| 15.0      | 25.0     | 36.0     | 1           | 2   | LC1DMKM7      | 4,500      |
| 20.0      | 33.0     | 48.0     | 1           | 2   | LC1DPKM7      | 8,500      |
| 25.0      | 40.0     | 58.0     | 1           | 2   | LC1DTKM7      | 9,000      |
| 40.0      | 60.0     | 92.0     | 1           | 2   | LC1DWK12M7    | 9,700      |

# ดีจูน รีแอคเตอร์

## EasyLogic™ PFC Detuned Reactor MAX Tuning



### Detuned Reactor

Detuned Reactor (DR) ถูกออกแบบมาสำหรับการป้องกันขยายกระแสฮาร์มอนิกในระบบที่มีผลต่อคาร์ปาซิเตอร์

การใช้งาน

- การใช้งานภายในอาคาร
- อุณหภูมิการทำงาน: ไม่เกิน 55 °C
- ต้องการระบบระบายความร้อนภายในตู้
- ติดตั้งแนวตั้ง

| พิกัดแรงดันที่ 400 VAC, Fn=50Hz, Frequency(Fr)=210 Hz |      |                 |                 |               |            |
|-------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|---------------|------------|
| Relative Impedance (%)                                | kVAR | I <sub>MP</sub> | Inductance (mH) | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
| 5.7%                                                  | 5    | 9.4             | 6.125           | LVR05050A40LO | 12,800     |
|                                                       | 10   | 18.9            | 3.063           | LVR05100A40LO | 13,500     |
|                                                       | 12.5 | 23.6            | 2.450           | LVR05125A40LO | 15,200     |
|                                                       | 15   | 28.3            | 2.042           | LVR05150A40LO | 15,900     |
|                                                       | 20   | 37.7            | 1.531           | LVR05200A40LO | 16,600     |
|                                                       | 25   | 47.2            | 1.225           | LVR05250A40LO | 18,600     |
|                                                       | 50   | 94.3            | 0.613           | LVR05500A40LO | 27,900     |
|                                                       | 100  | 188.7           | 0.306           | LVR05X00A40LO | 45,200     |

| พิกัดแรงดันที่ 400 VAC, Fn=50Hz, Frequency(Fr)=189 Hz |      |                 |                 |               |            |
|-------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|---------------|------------|
| Relative Impedance (%)                                | kVAR | I <sub>MP</sub> | Inductance (mH) | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
| 7.0%                                                  | 5    | 8.5             | 7.665           | LVR07050A40LO | 12,800     |
|                                                       | 10   | 17.0            | 3.833           | LVR07100A40LO | 13,100     |
|                                                       | 12.5 | 21.2            | 3.066           | LVR07125A40LO | 15,200     |
|                                                       | 15   | 25.4            | 2.555           | LVR07150A40LO | 15,700     |
|                                                       | 20   | 33.9            | 1.916           | LVR07200A40LO | 16,600     |
|                                                       | 25   | 42.4            | 1.533           | LVR07250A40LO | 21,000     |
|                                                       | 50   | 84.8            | 0.767           | LVR07500A40LO | 26,900     |
|                                                       | 75   | 127.1           | 0.511           | LVR07750A40LO | 40,300     |
|                                                       | 100  | 169.5           | 0.383           | LVR07X00A40LO | 45,700     |

| พิกัดแรงดันที่ 400 VAC, Fn=50Hz, Frequency(Fr)=134 Hz |      |                 |                 |               |            |
|-------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|---------------|------------|
| Relative Impedance (%)                                | kVAR | I <sub>MP</sub> | Inductance (mH) | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
| 14.0%                                                 | 10   | 16.0            | 8.290           | LVR14100A40LO | 17,300     |
|                                                       | 12.5 | 20.0            | 6.633           | LVR14125A40LO | 18,000     |
|                                                       | 15   | 24.0            | 5.527           | LVR14150A40LO | 18,800     |
|                                                       | 20   | 32.0            | 4.145           | LVR14200A40LO | 23,500     |
|                                                       | 25   | 40.0            | 3.316           | LVR14250A40LO | 26,900     |
|                                                       | 50   | 80.0            | 1.658           | LVR14500A40LO | 42,200     |
|                                                       | 100  | 159.9           | 0.829           | LVR14X00A40LO | 56,100     |



# ดีจูน รีแอคเตอร์

## PowerLogic™ PFC Detuned Reactor (3 Phase Detuned reactors)



### Detuned Reactor

Detuned Reactor (DR) ถูกออกแบบมาสำหรับการป้องกันขยายกระแสฮาร์มอนิกในระบบที่มีผลต่อคาร์ปาซิเตอร์

#### การใช้งาน

- การใช้งานภายในอาคาร
- อุณหภูมิการทำงาน: ไม่เกิน 55 °C
- ต้องการระบบระบายความร้อนภายในตู้
- ติดตั้งแนวตั้ง

| พิกัดแรงดันที่ 400 VAC, 50Hz |      |                 |                 |              |            |
|------------------------------|------|-----------------|-----------------|--------------|------------|
| Relative Impedance (%)       | kVAR | I <sub>MP</sub> | Inductance (mH) | รหัสสินค้า   | ราคา (บาท) |
| 5.7% (4.2)                   | 12.5 | 24              | 2.445           | LVR05125A40T | 41,700     |
|                              | 25   | 47              | 1.227           | LVR05250A40T | 38,600     |
|                              | 50   | 95              | 0.614           | LVR05500A40T | 34,900     |
|                              | 100  | 190             | 0.307           | LVR05X00A40T | 53,700     |
| 7% (3.8)                     | 6.5  | 11              | 5.775           | LVR07065A40T | 25,100     |
|                              | 12.5 | 22              | 2.987           | LVR07125A40T | 27,700     |
|                              | 25   | 43              | 1.499           | LVR07250A40T | 23,700     |
|                              | 50   | 86              | 0.750           | LVR07500A40T | 36,500     |
|                              | 100  | 172             | 0.375           | LVR07X00A40T | 49,300     |
| 14% (2.7)                    | 25   | 40              | 3.195           | LVR14250A40T | 37,700     |
|                              | 50   | 80              | 1.598           | LVR14500A40T | 44,200     |
|                              | 100  | 160             | 0.799           | LVR14X00A40T | 59,200     |

| พิกัดแรงดันที่ 690 VAC, 50Hz |      |                 |                 |              |            |
|------------------------------|------|-----------------|-----------------|--------------|------------|
| Relative Impedance (%)       | kVAR | I <sub>MP</sub> | Inductance (mH) | รหัสสินค้า   | ราคา (บาท) |
| 7% (3.8)                     | 50   | 42.3            | 2.232           | LVR07500A69T | 57,500     |
|                              | 100  | 84.6            | 1.116           | LVR07X00A69T | 69,200     |

# Power Factor Correction Solution

## EasyLogic™ PFC+ Capacitor + Detuned Reactor + Contactor + MCCB



| พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 480 V AC 5.7%, 7% Detuned Filter |                          |                     |                                  |                                |                          |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Effective Power (kVAR) @ 400V AC                                                                 | Q <sub>N</sub> @ 480V AC | Capacitor Ref.      | Detuned Reactor Ref. 5.7%, 215Hz | Detuned Reactor Ref. 7%, 190Hz | Switching Contactor Ref. | Protection Easypact CVS Ref. (I <sub>cu</sub> =36kA) |
| 6.5                                                                                              | 8.8                      | BLRCP088A106B48 x 1 | LVR05065A40LO x 1                | LVR07065A40LO x 1              | LC1E18P7 x 1             | LV510330 x 1                                         |
| 12.5                                                                                             | 17                       | BLRCP170A204B48 x 1 | LVR05125A40LO x 1                | LVR07125A40LO x 1              | LC1E25P7 x 1             | LV510331 x 1                                         |
| 25                                                                                               | 33.3                     | BLRCP333A400B48 x 1 | LVR05250A40LO x 1                | LVR07250A40LO x 1              | LC1E50P7 x 1             | LV510334 x 1                                         |
| 50                                                                                               | 66.6                     | BLRCP333A400B48 x 2 | LVR05500A40LO x 1                | LVR07500A40LO x 1              | LC1E95P7 x 1             | LV510337 x 1                                         |
| 100                                                                                              | 133.2                    | BLRCP333A400B48 x 4 | LVR05X00A40LO x 1                | LVR07X00A40LO x 1              | LC1E200U5 x 1            | LV525332 x 1                                         |
| พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 480 V AC 14% Detuned Filter      |                          |                     |                                  |                                |                          |                                                      |
| Effective Power (kVAR) @ 400V AC                                                                 | Q <sub>N</sub> @ 480V AC | Capacitor Ref.      | Detuned Reactor Ref. 14%, 135Hz  |                                | Switching Contactor Ref. | Protection Easypact CVS Ref. (I <sub>cu</sub> =36kA) |
| 6.5                                                                                              | 8.8                      | BLRCP088A106B48 x 1 | LVR14065A40LO x 1                |                                | LC1E18P7 x 1             | LV510330 x 1                                         |
| 12.5                                                                                             | 15.5                     | BLRCP155A204B48 x 1 | LVR14125A40LO x 1                |                                | LC1E25P7 x 1             | LV510331 x 1                                         |
| 25                                                                                               | 31.5                     | BLRCP315A400B48 x 1 | LVR14250A40LO x 1                |                                | LC1E50P7 x 1             | LV510334 x 1                                         |
| 50                                                                                               | 63                       | BLRCP315A400B48 x 2 | LVR14500A40LO x 1                |                                | LC1E95P7 x 1             | LV510337 x 1                                         |
| 100                                                                                              | 126                      | BLRCP315A400B48 x 4 | LVR14X00A40LO x 1                |                                | LC1E200U5 x 1            | LV525332 x 1                                         |
| พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 525 V AC 5.7%, 7% Detuned Filter |                          |                     |                                  |                                |                          |                                                      |
| Effective Power (kVAR) @ 400V AC                                                                 | Q <sub>N</sub> @ 525V AC | Capacitor Ref.      | Detuned Reactor Ref. 5.7%, 215Hz | Detuned Reactor Ref. 7%, 190Hz | Switching Contactor Ref. | Protection Easypact CVS Ref. (I <sub>cu</sub> =36kA) |
| 6.5                                                                                              | 10.6                     | BLRCP106A127B52 x 1 | LVR05065A40LO x 1                | LVR07065A40LO x 1              | LC1E18P7 x 1             | LV510330 x 1                                         |
| 12.5                                                                                             | 20.8                     | BLRCP208A250B52 x 1 | LVR05125A40LO x 1                | LVR07125A40LO x 1              | LC1E25P7 x 1             | LV510331 x 1                                         |
| 25                                                                                               | 41.6                     | BLRCP208A250B52 x 2 | LVR05250A40LO x 1                | LVR07250A40LO x 1              | LC1E50P7 x 1             | LV510334 x 1                                         |
| 50                                                                                               | 83.2                     | BLRCP208A250B52 x 4 | LVR05500A40LO x 1                | LVR07500A40LO x 1              | LC1E95P7 x 1             | LV510337 x 1                                         |
| 100                                                                                              | 166.4                    | BLRCP208A250B52 x 8 | LVR05X00A40LO x 1                | LVR07X00A40LO x 1              | LC1E200U5 x 1            | LV525332 x 1                                         |
| พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 525 V AC 14% Detuned Filter      |                          |                     |                                  |                                |                          |                                                      |
| Effective Power (kVAR) @ 400V AC                                                                 | Q <sub>N</sub> @ 480V AC | Capacitor Ref.      | Detuned Reactor Ref. 14%, 135Hz  |                                | Switching Contactor Ref. | Protection Easypact CVS Ref. (I <sub>cu</sub> =36kA) |
| 6.5                                                                                              | 10.6                     | BLRCP106A127B52 x 1 | LVR14065A40LO x 1                |                                | LC1E18P7 x 1             | LV510330 x 1                                         |
| 12.5                                                                                             | 20.8                     | BLRCP208A250B52 x 1 | LVR14125A40LO x 1                |                                | LC1E25P7 x 1             | LV510331 x 1                                         |
| 25                                                                                               | 37.7                     | BLRCP377A452B52 x 1 | LVR14250A40LO x 1                |                                | LC1E50P7 x 1             | LV510334 x 1                                         |
| 50                                                                                               | 75.4                     | BLRCP377A452B52 x 2 | LVR14500A40LO x 1                |                                | LC1E95P7 x 1             | LV510337 x 1                                         |
| 100                                                                                              | 150.8                    | BLRCP377A452B52 x 4 | LVR14X00A40LO x 1                |                                | LC1E200U5 x 1            | LV525332 x 1                                         |

# Power Factor Correction Solution

## PowerLogic™ PFC Capacitor + Detuned Reactor + Contactor + MCCB



### พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 480 V AC 5.7%, 7% Detuned Filter

| Effective Power (kVAR) @ 400V AC | $Q_N$ @ 480V AC | Capacitor Ref.      | Detuned Reactor Ref. 5.7%, 215Hz | Detuned Reactor Ref. 7%, 190Hz | Switching Contactor Ref. | Protection Easyact CVS Ref. ( $I_{cu}$ =36kA) |
|----------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| 6.5                              | 8.8             | BLRCH088A106B48 × 1 | LVR05065A40T × 1                 | LVR07065A40T × 1               | LC1D12 × 1               | C10F3TM016 × 1                                |
| 12.5                             | 17              | BLRCH170A204B48 × 1 | LVR05125A40T × 1                 | LVR07125A40T × 1               | LC1D18 × 1               | C10F3TM025 × 1                                |
| 25                               | 33.9            | BLRCH339A407B48 × 1 | LVR05250A40T × 1                 | LVR07250A40T × 1               | LC1D38 × 1               | C10F3TM050 × 1                                |
| 50                               | 67.9            | BLRCH339A407B48 × 2 | LVR05500A40T × 1                 | LVR07500A40T × 1               | LC1D95 × 1               | C10F3TM100 × 1                                |
| 100                              | 136             | BLRCH339A407B48 × 4 | LVR05X00A40T × 1                 | LVR07X00A40T × 1               | LC1G185 × 1              | C10F3TM080 × 1                                |

### พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 480 V AC 14% Detuned Filter

| Effective Power (kVAR) @ 400V AC | $Q_N$ @ 480V AC | Capacitor Ref.      | Detuned Reactor Ref. 14%, 135Hz | Switching Contactor Ref. | Protection Easyact CVS Ref. ( $I_{cu}$ =36kA) |
|----------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| 6.5                              | 8.8             | BLRCH088A106B48 × 1 | LVR14065A40T × 1                | LC1D12 × 1               | C10F3TM016 × 1                                |
| 12.5                             | 17              | BLRCH155A186B48 × 1 | LVR14125A40T × 1                | LC1D18 × 1               | C10F3TM025 × 1                                |
| 25                               | 33.9            | BLRCH315A378B48 × 1 | LVR14250A40T × 1                | LC1D38 × 1               | C10F3TM050 × 1                                |
| 50                               | 67.9            | BLRCH315A378B48 × 2 | LVR14500A40T × 1                | LC1D95 × 1               | C10F3TM100 × 1                                |
| 100                              | 136             | BLRCH315A378B48 × 4 | LVR14X00A40T × 1                | LC1F185 × 1              | C10F3TM080 × 1                                |

### พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 525 V AC 5.7%, 7% Detuned Filter

| Effective Power (kVAR) @ 400V AC | $Q_N$ @ 525V AC | Capacitor Ref.      | Detuned Reactor Ref. 5.7%, 215Hz | Detuned Reactor Ref. 7%, 190Hz | Switching Contactor Ref. | Protection Easyact CVS Ref. ( $I_{cu}$ =36kA) |
|----------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| 6.5                              | 10.6            | BLRCH106A127B52 × 1 | LVR05065A40T × 1                 | LVR07065A40T × 1               | LC1D12 × 1               | C10F3TM016 × 1                                |
| 12.5                             | 20              | BLRCH200A240B52 × 1 | LVR05125A40T × 1                 | LVR07125A40T × 1               | LC1D18 × 1               | C10F3TM025 × 1                                |
| 25                               | 40              | BLRCH400A480B52 × 1 | LVR05250A40T × 1                 | LVR07250A40T × 1               | LC1D38 × 1               | C10F3TM050 × 1                                |
| 50                               | 80              | BLRCH400A480B52 × 2 | LVR05500A40T × 1                 | LVR07500A40T × 1               | LC1D95 × 1               | C10F3TM100 × 1                                |
| 100                              | 160             | BLRCH400A480B52 × 4 | LVR05X00A40T × 1                 | LVR07X00A40T × 1               | LC1F185 × 1              | C10F3TM080 × 1                                |

### พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 525 V AC 14% Detuned Filter

| Effective Power (kVAR) @ 400V AC | $Q_N$ @ 480V AC | Capacitor Ref.      | Detuned Reactor Ref. 14%, 135Hz | Switching Contactor Ref. | Protection Easyact CVS Ref. ( $I_{cu}$ =36kA) |
|----------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| 6.5                              | 10.6            | BLRCH106A127B52 × 1 | LVR14065A40LO × 1               | LC1D12 × 1               | C10F3TM016 × 1                                |
| 12.5                             | 18.5            | BLRCH185A222B52 × 1 | LVR14125A40LO × 1               | LC1D18 × 1               | C10F3TM025 × 1                                |
| 25                               | 37.7            | BLRCH377A452B52 × 1 | LVR14250A40LO × 1               | LC1D38 × 1               | C10F3TM050 × 1                                |
| 50                               | 75              | BLRCH377A452B52 × 2 | LVR14500A40LO × 1               | LC1D95 × 1               | C10F3TM100 × 1                                |
| 100                              | 150             | BLRCH377A452B52 × 4 | LVR14X00A40LO × 1               | LC1F185 × 1              | C10F3TM080 × 1                                |

# PowerLogic™ Accusine



## AccuSine PCSn

- เหมาะสำหรับงานอาคาร
- ทำหน้าที่กำจัดกระแส Harmonic order ตั้งแต่ 2nd-51st และกระแส Harmonic ในสายนิวตรอน (Neutral) และสามารถชดเชยค่า Power Factor และกระแส Unbalance
- รองรับการสื่อสาร Modbus Protocol (RTU หรือ TCP/IP) สามารถเชื่อมกับ PME ได้อัตโนมัติ
- ขนาด 20, 30, 50, และ 60 A สามารถต่อขนานกัน โดยคละขนาดได้ และสามารถต่อขนานสูงสุดได้ 12 ชุด
- แรงดันพิกัด 208 – 415 V AC, -15% / +10%



## AccuSine PCS+

- เหมาะสำหรับงานอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม
- ทำหน้าที่กำจัดกระแส Harmonic order ตั้งแต่ 2nd-51st แต่ไม่สามารถกำจัด Harmonic ในสายนิวตรอน (Neutral) ได้ และสามารถชดเชย ค่า Power Factor และกระแส Unbalance
- รองรับการสื่อสาร Modbus Protocol (RTU หรือ TCP/IP) สามารถเชื่อมกับ PME ได้อัตโนมัติ
- ขนาด 60, 120, 200 และ 300 A สามารถต่อขนานโดยคละขนาดได้มากที่สุด 10 ชุด
- แรงดันพิกัด 380 – 400 V AC และ 690 V AC ถ้าต้องการแรงดันสูงกว่าแรงดันพิกัดสามารถต่อร่วมกับหม้อแปลงแรงดัน (PT) ได้



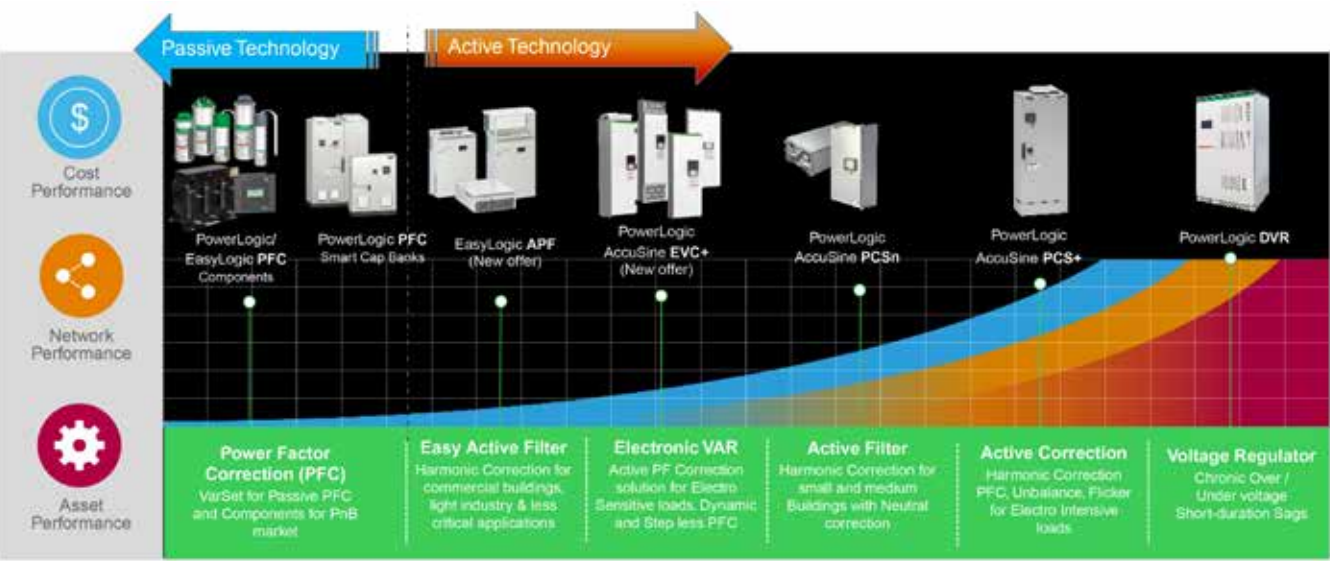
## AccuSine PFV+

- เหมาะสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม, ท่าเรือ และ โรงงานประกอบรถยนต์
- ทำหน้าที่ชดเชยค่ากระแส Reactive แบบ Real time และ แก้ปัญหา กระแส Unbalance
- รองรับการสื่อสาร Modbus Protocol
- ขนาด 60, 120, 200 และ 300 A สามารถต่อขนานโดยคละขนาดได้มากที่สุด 10 ชุด
- แรงดันพิกัด 380 – 400 V AC และ 690 V AC ถ้าต้องการแรงดันสูงกว่าแรงดันพิกัดสามารถต่อร่วมกับหม้อแปลงแรงดัน (PT) ได้

| รุ่น          | Neutral Harmonics | Harmonic Mitigation | DPF Correction | Load Balancing | VAR Support |
|---------------|-------------------|---------------------|----------------|----------------|-------------|
| AccuSine PCSn | ●                 | ●                   | ●              | ●              |             |
| AccuSine PCS  |                   | ●                   | ●              | ●              |             |
| AccuSine PFV  |                   |                     | ●              | ●              | ●           |

(กรุณาดูคู่มือฉบับพิมพ์)

# เปรียบเทียบอุปกรณ์จัดการคุณภาพไฟฟ้า



## EasyLogic™ APF



### EasyLogic™ APF

ปัญหาคุณภาพไฟฟ้าเป็นหนึ่งในสาเหตุหลักของการหยุดทำงานที่ไม่ได้วางแผนไว้ อุปกรณ์ทำงานผิดปกติ และเกิดความเสียหาย ความน่าเชื่อถือและความสม่ำเสมอของการจ่ายไฟฟ้าจึงมีความสำคัญต่อธุรกิจ ตั้งแต่โรงงานอุตสาหกรรม สถานพยาบาล ศูนย์ข้อมูล ไปจนถึงอาคารสำนักงาน เมื่อไฟฟ้ามีคุณภาพไม่สมบูรณ์เนื่องจากการรบกวนต่างๆ เช่น การหยุดชะงัก แรงดันไฟฟ้าตก หรือมลพิษทางฮาร์มอนิก ทำให้ธุรกิจของคุณประสบปัญหา ซึ่งเป็นปัญหาที่ผู้ใช้งานมีความกังวลเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากสามารถพบเหตุการณ์ได้อย่างบ่อยครั้งและมีผลกระทบทางการเงิน โดย 30% - 40% ของการหยุดทำงานที่ไม่ได้วางแผนไว้ทั้งหมดในวันนี้เป็นสาเหตุที่เกี่ยวข้องกับปัญหาคุณภาพไฟฟ้า

- เหมาะสำหรับงานอาคารและอุตสาหกรรมขนาดเล็กและกลาง
- ทำหน้าที่กำจัดกระแส Harmonic order ตั้งแต่ 2nd-31st แต่ไม่สามารถกำจัด Harmonic ในสายนิวตรอนได้ และสามารถชดเชย ค่า Power Factor และกระแส Unbalance
- รองรับการสื่อสาร Modbus Protocol แบบ Modbus RTU เท่านั้น
- ขนาด 50, 100 และ 150 A ทั้งแบบ Wall mount และ Rack mount
- แรงดันพิกัด 240-460 V AC

### เหมาะสำหรับ



#### งานอาคาร

อาคารที่มีขนาดเล็กและกลาง  
(non-critical application)

- ✓ ร้านกาแฟ
- ✓ ร้านอาหาร
- ✓ คลินิกขนาดเล็กและกลาง



#### งานอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมที่มีขนาดเล็กและกลาง  
(non-critical application)

- ✓ จัดการน้ำดีและน้ำเสีย
- ✓ อาหารและเครื่องดื่ม
- ✓ โลหะ แร่ และเหมืองแร่



#### งานพลังงาน

Low-end  
(non-critical application)

- ✓ สาธารณูปโภค
- ✓ การผลิตไฟฟ้า

# การเลือกรหัสสินค้า สำหรับ แอคทีฟ พาวเวอร์ ฟิลเตอร์

## EasyLogic™ APF

### Medium range of Active Power Filter



| EasyLogic™ APF  |                     |                                                   |                 |                 |                                                     |                      |
|-----------------|---------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| EZ              | APF                 | 150                                               | 4               | 4               | W                                                   | 31                   |
| EasyLogic Range | Active Power Filter | Rated current                                     | Network voltage | Network Config. | Mounting type                                       | Ingress Protection   |
|                 |                     | 50 A<br>100 A<br>150 A<br>200 A<br>300 A<br>450 A | 4: 400 V        | 4: 3ph 4 wire   | W: Wall mount<br>R: Rack mount<br>F: Floor standing | 20: IP20<br>31: IP31 |

Example :

EZAPF15044W31 = EasyLogic 400 V, 150 A, 3ph 4-wire, IP31, Wall mount

## ตารางเปรียบเทียบ รุ่น แอคทีฟ พาวเวอร์ ฟิลเตอร์

| EasyLogic™ APF 400 V 50/60Hz |               |      |                  |               |                             |              |            |
|------------------------------|---------------|------|------------------|---------------|-----------------------------|--------------|------------|
| กระแสฟักัด (A)               | รหัสสินค้า    | IP   | รูปแบบการติดตั้ง | ทิศการเข้าสาย | ขนาด สูง x กว้าง x ลึก (mm) | น้ำหนัก (kg) | ราคา (บาท) |
| 50                           | EZAPF05044W20 | IP20 | wall mount       | Top           | 619 x 506.5 x 184           | 28           | 322,500    |
| 100                          | EZAPF10044W20 |      |                  |               | 749 x 506.5 x 204           | 41           | 541,500    |
| 150                          | EZAPF15044W20 |      |                  |               | 804 x 506.5 x 273           | 55           | 812,500    |
| 50                           | EZAPF05044W31 | IP30 | wall mount       | Side          | 834 x 600 x 210             | 32           | 330,000    |
| 100                          | EZAPF10044W31 |      |                  |               | 959 x 600 x 230             | 45           | 552,500    |
| 150                          | EZAPF15044W31 |      |                  |               | 1014 x 600 x 300            | 60           | 828,500    |
| 50                           | EZAPF05044R20 | IP20 | rack mount       | Rear          | 180 x 530 x 602.5           | 28           | 322,500    |
| 100                          | EZAPF10044R20 |      |                  |               | 200 x 530 x 732.5           | 41           | 541,500    |
| 150                          | EZAPF15044R20 |      |                  |               | 269 x 530 x 787.5           | 55           | 812,500    |
| 300                          | EZAPF30044F20 | IP20 | floor standing   | Top           | 2000 x 1000 x 600           | 342          | 3,040,000  |
| 450                          | EZAPF45044F20 |      |                  |               | 2000 x 1000 x 600           | 405          | 4,070,000  |

| EasyLogic™ APF Accessories |                          |                                                                        |                             |              |            |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|------------|
| รหัสสินค้า                 | รายละเอียดสินค้า         | รูปแบบการติดตั้ง                                                       | ขนาด สูง x กว้าง x ลึก (mm) | น้ำหนัก (kg) | ราคา (บาท) |
| EZAPF070HMI                | EasyLogic APF 7-inch HMI | for rack-mounted modules or wall-mounted modules connected in parallel | 135 x 192 x 71              | 1.5          | 68,100     |



# PowerLogic™ AccuSine EVC+

## PowerLogic™ Accusine EVC+

เป็นอุปกรณ์ชดเชยพลังงานรีแอคทีฟความเร็วสูงแบบไร้รอยต่อรองรับการเปลี่ยนแปลงโหลดอย่างรวดเร็ว ที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือให้กับระบบไฟฟ้าของคุณ โดยอุปกรณ์ถูกออกแบบมาเพื่อช่วยให้ค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าคงที่ และสมดุลแรงดันไฟฟ้า แม้มีการเปลี่ยนแปลงโหลดอย่างรวดเร็ว ซึ่งแตกต่างจากคาร์ปาสีเตอร์ที่มักชดเชยค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าสูงหรือต่ำเกินไปในสภาพแวดล้อมไม่คงที่



## คุณสมบัติที่ตอบโจทย์การออกแบบ

### Various enclosure rating

- Protection against water and dust ingress

### Touchscreen HMI

- Field-tested user interface
- Inbuilt waveform capture
- Setpoints configuration
- Commissioning wizard

### QR code

- Quick access to supporting field documentation and digital logbook

### USB communications port

- Firmware upgrades
- Download commissioning report, diagnostic files

IP00  
chassis mount

IP20  
wall mount

UL Type 1  
wall mount

IP31 & UL Type 2  
wall mount

### Thermal reliability

- Dynamic cooling for optimized efficiency
- Withstand up to +50°C without derating
- Maximum ambient temperature +53°C

### Reliable and robust

- Connectivity-ready
- Cybersecure
- Seismically tested to 2.47g
- Built-in EMC filter
- THDv 15% withstand

### Certifications & Compliance

- CE, RCM & UKCA
- UL & CSA
- DNV & ABS
- HCAI (OSHDP)
- IEC 61439-1 & 2

# การเลือกรหัสสินค้า สำหรับ อิเล็กทรอนิกส์ วาร์ คอมเพนเซชัน

## PowerLogic™ AccuSine EVC+

### Next Generation Electronic VAR Compensation (EVC/SVG)

| PowerLogic™ AccuSine EVC+ 208-480 V |                          |                     |                         |                                                                              |                              |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| EVC                                 | P                        | 100                 | D                       | 5                                                                            | CH                           | 00                                                                             |
| Electronic VAR Compensation         | Range                    | Power Rating        | Delta connected systems | Voltage range                                                                | Mounting type                | Ingress Protection                                                             |
|                                     | P: Plus<br>M: For Marine | 75 kVAR<br>100 kVAR |                         | 2 = 208-240V<br>4 = 208-400V<br>5 = 208-480V<br>6 = 208-600V<br>7 = 208-690V | CH: Chassis<br>W: Wall mount | 00: IP00<br>01: UL Type 1<br>02: UL Type 2<br>20: IP20<br>21: IP21<br>31: IP31 |

Example :

EVCP100D5CH00 = PowerLogic™ AccuSine EVC+ 208-480 V, 100 kVAR, IP00, Chassis

## ตารางเปรียบเทียบ รุ่น อิเล็กทรอนิกส์ วาร์ คอมเพนเซชัน

| PowerLogic™ AccuSine EVC+ 208-480 V |                                |               |                                                             |                |            |            |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|
| kVAR ที่พิกัดแรงดันในระบบ 380-480V  | kVAR ที่พิกัดแรงดันในระบบ 208V | รหัสสินค้า    | รายละเอียดสินค้า                                            | IP Rating      | ประเภท     | ราคา (บาท) |
| 75 kvar                             | 41 kvar                        | EVCP075D5W01  | PowerLogic AccuSine EVC+ 75kVAR 208-480V IP20 wall mount    | IP20           | Wall mount | 768,000    |
|                                     |                                | EVCP075D5W02  | PowerLogic AccuSine EVC+ 75kVAR 208-480V UL1 wall mount     | UL Type 1      | Wall mount | 835,000    |
|                                     |                                | EVCP075D5W20  | PowerLogic AccuSine EVC+ 75kVAR 208-480V IP31 wall mount    | IP31           | Wall mount | 745,500    |
|                                     |                                | EVCP075D5W31  | PowerLogic AccuSine EVC+ 75kVAR 208-480V UL2 wall mount     | UL Type 2      | Wall mount | 834,000    |
| 100 kvar                            | 55 kvar                        | EVCP100D5CH00 | PowerLogic AccuSine EVC+ 100kVAR 208-480V IP00 chassis      | IP00 / UL OPEN | Chassis    | 785,000    |
|                                     |                                | EVCP100D5W01  | PowerLogic AccuSine EVC+ 100kVAR 208-480V IP20 wall mount   | IP20           | Wall mount | 840,500    |
|                                     |                                | EVCP100D5W02  | PowerLogic AccuSine EVC+ 100kVAR 208-480V UL1 wall mount    | UL Type 1      | Wall mount | 913,500    |
|                                     |                                | EVCP100D5W20  | PowerLogic AccuSine EVC+ 100kVAR 208-480V IP31 wall mount   | IP31           | Wall mount | 817,000    |
|                                     |                                | EVCP100D5W31  | PowerLogic AccuSine EVC+ 100kVAR 208-480V UL2 wall mount    | UL Type 2      | Wall mount | 912,500    |
| 100 kvar                            | 55 kvar                        | EVCM100D5CH00 | PowerLogic AccuSine EVC+ 100kVAR 208-480V IP00 DNV (marine) | IP00 / UL OPEN | Chassis    | 814,000    |
|                                     |                                | EVCM100D5W21  | PowerLogic AccuSine EVC+ 100kVAR 208-480V IP21 DNV (marine) | IP21           | Wall mount | 912,000    |





## Miniature Circuit Breakers and controls

---

ใช้ไฟฟ้าอย่างมั่นใจ  
เพิ่มความปลอดภัยให้กับชีวิต

# Acti 9 Range : วิธีการอ่านรหัสสินค้า

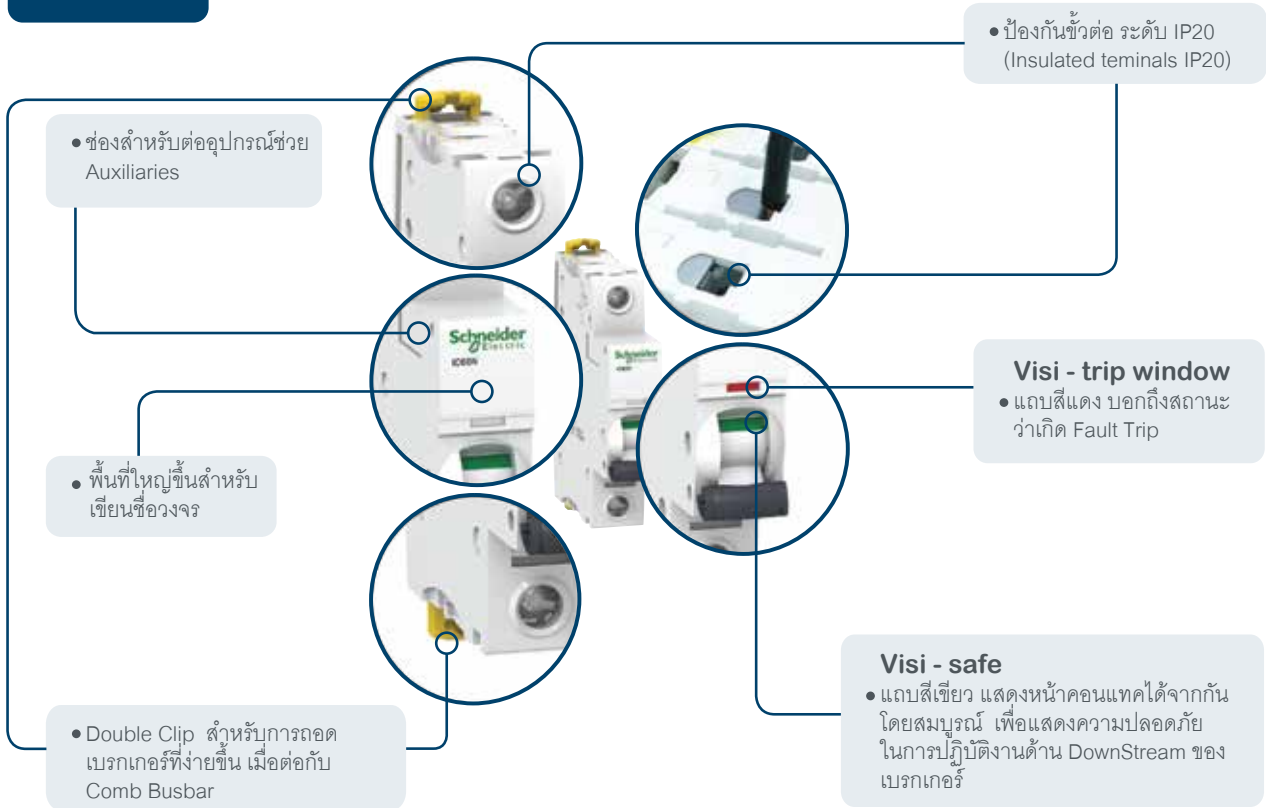
**A9      R      15      2      63**

| Range      | Family                      | Code | Internal code | Poles | Code | Rating (A) | Code |
|------------|-----------------------------|------|---------------|-------|------|------------|------|
| Acti9 (A9) | iID                         | R    |               | 0     | 0    | 0          | 00   |
|            | Vigi iC60                   | V    |               | 1P    | 1    | 0.5        | 70   |
|            | iC60                        | F    |               | 2P    | 2    | 0.75       | 71   |
|            | iK60                        | K    |               | 3P    | 3    | 1          | 01   |
|            | Auxiliaries and accessories | A    |               | 4P    | 4    | 1.6        | 72   |
|            | Switches                    | S    |               | 1N    | 5    | 2          | 02   |
|            | Reflex iC60                 | C    |               | 1P+N  | 6    | 2.5        | 73   |
|            |                             |      |               | 3P+N  | 7    | 3          | 03   |
|            |                             |      |               |       |      | 4          | 04   |
|            |                             |      |               |       |      | 6          | 06   |
|            |                             |      |               |       | 6.3  | 76         |      |
|            |                             |      |               |       | 8    | 08         |      |
|            |                             |      |               |       | 10   | 10         |      |
|            |                             |      |               |       | 12.5 | 82         |      |
|            |                             |      |               |       | 13   | 13         |      |
|            |                             |      |               |       | 16   | 16         |      |
|            |                             |      |               |       | 20   | 20         |      |
|            |                             |      |               |       | 25   | 25         |      |
|            |                             |      |               |       | 32   | 32         |      |
|            |                             |      |               |       | 40   | 40         |      |
|            |                             |      |               |       | 50   | 50         |      |
|            |                             |      |               |       | 63   | 63         |      |
|            |                             |      |               |       | 80   | 80         |      |
|            |                             |      |               |       | 100  | 91         |      |
|            |                             |      |               |       | 125  | 92         |      |

**Note :** สำหรับสินค้าบางรุ่นที่ไม่มี i นำหน้าเช่น รุ่น C120 รหัสสินค้าจะนำหน้าด้วย A9Nตามด้วยรหัสสินค้าเดิมที่เป็นตัวเลข 5 หลัก เช่น C120 เดิม รหัสสินค้า 18358 C120 ใหม่ รหัสสินค้า A9N18358

# iC60 & C120 Range - Miniature Circuit Breaker (MCB)

## iC60 Range



## C120 Range



# iC60N & C120N - Miniature Circuit Breaker (MCB)



iC60N ชนิก C-curve



| Rating (A) | 1 Pole     |            | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 1          | A9F74101   | 800        | A9F74201   | 1,710      | A9F74301   | 2,810      | A9F74401   | 4,840      |
| 2          | A9F74102   | 800        | A9F74202   | 1,710      | A9F74302   | 2,810      | A9F74402   | 4,840      |
| 3          | A9F74103   | 760        | A9F74203   | 1,710      | A9F74303   | 2,810      | A9F74403   | 4,840      |
| 4          | A9F74104   | 760        | A9F74204   | 1,710      | A9F74304   | 2,810      | A9F74404   | 4,840      |
| 6          | A9F74106   | 370        | A9F74206   | 980        | A9F74306   | 2,150      | A9F74406   | 4,050      |
| 10         | A9F74110   | 370        | A9F74210   | 980        | A9F74310   | 2,150      | A9F74410   | 4,050      |
| 16         | A9F74116   | 370        | A9F74216   | 980        | A9F74316   | 2,150      | A9F74416   | 4,050      |
| 20         | A9F74120   | 370        | A9F74220   | 980        | A9F74320   | 2,150      | A9F74420   | 4,050      |
| 25         | A9F74125   | 370        | A9F74225   | 980        | A9F74325   | 2,150      | A9F74425   | 4,050      |
| 32         | A9F74132   | 450        | A9F74232   | 1,060      | A9F74332   | 2,300      | A9F74432   | 4,050      |
| 40         | A9F74140   | 450        | A9F74240   | 1,060      | A9F74340   | 2,300      | A9F74440   | 4,050      |
| 50         | A9F74150   | 760        | A9F74250   | 1,710      | A9F74350   | 3,000      | A9F74450   | 4,840      |
| 63         | A9F74163   | 760        | A9F74263   | 1,710      | A9F74363   | 3,000      | A9F74463   | 4,840      |

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1



C120N ชนิก C-curve



| Rating (A) | 1 Pole     |            | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 80         | A9N18357   | 2,780      | A9N18361   | 5,520      | A9N18365   | 6,740      | A9N18372   | 12,570     |
| 100        | A9N18358   | 2,780      | A9N18362   | 5,520      | A9N18367   | 6,740      | A9N18374   | 12,570     |
| 125        | A9N18359   | 3,210      | A9N18363   | 6,720      | A9N18369   | 8,000      | A9N18376   | 15,660     |

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1



# iC60N & C120N - Miniature Circuit Breaker (MCB)



## iC60N ชนิก B-curve



| Rating (A) | 1 Pole     |            | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 1          | A9F73101   | 1,040      | A9F73201   | 2,240      | -          | -          | -          | -          |
| 2          | A9F73102   | 1,040      | A9F73202   | 2,240      | A9F73302   | 3,750      | A9F73402   | 6,010      |
| 3          | A9F73103   | 1,040      | A9F73203   | 2,240      | A9F73303   | 3,750      | -          | -          |
| 4          | A9F73104   | 1,040      | A9F73204   | 2,240      | A9F73304   | 3,750      | A9F73404   | 6,010      |
| 6          | A9F73106   | 790        | A9F73206   | 1,350      | A9F73306   | 3,050      | A9F73406   | 5,190      |
| 10         | A9F73110   | 790        | A9F73210   | 1,350      | A9F73310   | 3,050      | A9F73410   | 5,190      |
| 16         | A9F73116   | 790        | A9F73216   | 1,350      | A9F73316   | 3,050      | A9F73416   | 5,190      |
| 20         | A9F73120   | 790        | A9F73220   | 1,350      | A9F73320   | 3,050      | A9F73420   | 5,190      |
| 25         | A9F73125   | 790        | A9F73225   | 1,350      | A9F73325   | 3,050      | A9F73425   | 5,190      |
| 32         | A9F73132   | 860        | A9F73232   | 1,480      | A9F73332   | 3,340      | A9F73432   | 5,690      |
| 40         | -          | -          | A9F73240   | 1,480      | A9F73340   | 3,340      | A9F73440   | 5,690      |
| 50         | A9F73150   | 1,100      | A9F73250   | 2,240      | A9F73350   | 3,750      | A9F73450   | 6,010      |
| 63         | A9F73163   | 1,100      | A9F73263   | 2,240      | A9F73363   | 3,750      | A9F73463   | 6,010      |

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1



## C120N ชนิก B-curve



| Rating (A) | 1 Pole     |            | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 80         | A9N18341   | 2,950      | A9N18345   | 6,020      | A9N18349   | 7,450      | A9N18353   | 14,220     |
| 100        | -          | -          | A9N18346   | 6,020      | A9N18350   | 7,450      | A9N18354   | 14,220     |
| 125        | A9N18343   | 3,560      | A9N18347   | 7,050      | A9N18351   | 9,170      | A9N18355   | 14,840     |

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

# iC60N & C120N - Miniature Circuit Breaker (MCB)



## iC60N ชนิก D-curve



| Rating (A) | 1 Pole     |            | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 1          | A9F75101   | 1,280      | A9F75201   | 3,040      | A9F75301   | 4,700      | A9F75401   | 8,090      |
| 2          | A9F75102   | 1,280      | A9F75202   | 3,040      | A9F75302   | 4,700      | A9F75402   | 8,090      |
| 3          | A9F75103   | 1,280      | A9F75203   | 3,040      | A9F75303   | 4,700      | A9F75403   | 8,090      |
| 4          | A9F75104   | 1,280      | A9F75204   | 3,040      | A9F75304   | 4,700      | A9F75404   | 8,090      |
| 6          | A9F75106   | 950        | A9F75206   | 1,850      | A9F75306   | 4,070      | A9F75406   | 6,540      |
| 10         | A9F75110   | 950        | A9F75210   | 1,850      | A9F75310   | 4,070      | A9F75410   | 6,540      |
| 16         | A9F75116   | 950        | A9F75216   | 1,850      | A9F75316   | 4,070      | A9F75416   | 6,540      |
| 20         | A9F75120   | 950        | A9F75220   | 1,850      | A9F75320   | 4,070      | A9F75420   | 6,540      |
| 25         | A9F75125   | 950        | A9F75225   | 1,850      | A9F75325   | 4,070      | A9F75425   | 6,540      |
| 32         | A9F75132   | 1,040      | A9F75232   | 2,030      | A9F75332   | 4,460      | A9F75432   | 7,160      |
| 40         | A9F75140   | 1,040      | A9F75240   | 2,030      | A9F75340   | 4,460      | A9F75440   | 7,160      |
| 50         | -          | -          | A9F75250   | 3,040      | A9F75350   | 4,700      | A9F75450   | 8,090      |
| 63         | A9F75163   | 1,350      | A9F75263   | 3,040      | A9F75363   | 4,700      | A9F75463   | 8,090      |

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1



## C120N ชนิก D-curve



| Rating (A) | 1 Pole     |            | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 80         | A9N18379   | 6,750      | A9N18383   | 9,010      | A9N18387   | 9,450      | A9N18391   | 16,900     |
| 100        | -          | -          | A9N18384   | 9,010      | A9N18388   | 9,450      | A9N18392   | 16,900     |
| 125        | -          | -          | A9N18385   | 10,600     | A9N18389   | 10,000     | A9N18393   | 18,500     |

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

# iC60H & C120H - Miniature Circuit Breaker (MCB)



iC60H ชนิก C-curve



| Rating (A) | 1 Pole     |            | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 1          | A9F84101   | 1,150      | A9F84201   | 2,870      | A9F84301   | 3,830      | A9F84401   | 7,350      |
| 2          | A9F84102   | 1,150      | A9F84202   | 2,870      | A9F84302   | 3,830      | A9F84402   | 7,350      |
| 3          | A9F84103   | 1,150      | A9F84203   | 2,870      | A9F84303   | 3,830      | A9F84403   | 7,350      |
| 4          | A9F84104   | 1,150      | A9F84204   | 2,870      | A9F84304   | 3,830      | A9F84404   | 7,350      |
| 6          | A9F84106   | 610        | A9F84206   | 1,180      | A9F84306   | 3,250      | A9F84406   | 5,770      |
| 10         | A9F84110   | 610        | A9F84210   | 1,180      | A9F84310   | 3,250      | A9F84410   | 5,770      |
| 16         | A9F84116   | 610        | A9F84216   | 1,180      | A9F84316   | 3,250      | A9F84416   | 5,770      |
| 20         | A9F84120   | 610        | A9F84220   | 1,180      | A9F84320   | 3,250      | A9F84420   | 5,770      |
| 25         | A9F84125   | 610        | A9F84225   | 1,180      | A9F84325   | 3,250      | A9F84425   | 5,770      |
| 32         | A9F84132   | 680        | A9F84232   | 1,380      | A9F84332   | 3,660      | A9F84432   | 6,500      |
| 40         | A9F84140   | 680        | A9F84240   | 1,380      | A9F84340   | 3,660      | A9F84440   | 6,500      |
| 50         | A9F84150   | 1,170      | A9F84250   | 2,870      | A9F84350   | 3,830      | A9F84450   | 7,350      |
| 63         | A9F84163   | 1,170      | A9F84263   | 2,870      | A9F84363   | 3,830      | A9F84463   | 7,350      |

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1



C120H ชนิก C-curve



| Rating (A) | 1 Pole     |            | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 80         | A9N18446   | 4,900      | A9N18457   | 7,600      | A9N18468   | 10,500     | A9N18479   | 20,580     |
| 100        | A9N18447   | 4,900      | A9N18458   | 7,600      | A9N18469   | 10,500     | A9N18480   | 20,580     |
| 125        | A9N18448   | 5,850      | A9N18459   | 9,350      | A9N18470   | 12,920     | A9N18481   | 24,990     |

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

# iC60H & C120H - Miniature Circuit Breaker (MCB)



iC60H ชนิด B-curve



| Rating (A) | 1 Pole     |            | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 1          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 2          | A9F83102   | 1,910      | A9F83202   | 5,070      | -          | -          | -          | -          |
| 3          | A9F83103   | 1,910      | A9F83203   | 5,070      | A9F83303   | 9,210      | A9F83403   | 12,080     |
| 4          | A9F83104   | 1,910      | A9F83204   | 5,070      | -          | -          | -          | -          |
| 6          | A9F83106   | 1,300      | A9F83206   | 3,800      | A9F83306   | 4,700      | -          | -          |
| 10         | A9F83110   | 1,300      | A9F83210   | 3,800      | A9F83310   | 4,700      | A9F83410   | 9,060      |
| 16         | A9F83116   | 1,300      | A9F83216   | 3,800      | A9F83316   | 4,700      | A9F83416   | 9,060      |
| 20         | A9F83120   | 1,300      | A9F83220   | 3,800      | A9F83320   | 4,700      | A9F83420   | 9,060      |
| 25         | -          | -          | -          | -          | A9F83325   | 4,700      | -          | -          |
| 32         | A9F83132   | 1,420      | A9F83232   | 4,160      | A9F83332   | 5,150      | A9F83432   | 9,490      |
| 40         | -          | -          | A9F83240   | 4,160      | A9F83340   | 5,150      | A9F83440   | 9,490      |
| 50         | -          | -          | A9F83250   | 6,950      | -          | -          | A9F83450   | 12,080     |
| 63         | A9F83163   | 1,910      | A9F83263   | 6,950      | A9F83363   | 9,210      | A9F83463   | 12,080     |

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

# iC60H & C120H - Miniature Circuit Breaker (MCB)



## iC60H ชนิด D-curve



| Rating (A) | 1 Pole     |            | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 1          | A9F85101   | 3,610      | A9F85201   | 5,980      | -          | -          | -          | -          |
| 2          | A9F85102   | 3,610      | A9F85202   | 5,980      | A9F85302   | 11,870     | -          | -          |
| 3          | A9F85103   | 3,610      | A9F85203   | 5,980      | A9F85303   | 11,870     | -          | -          |
| 4          | A9F85104   | 3,610      | A9F85204   | 5,980      | A9F85304   | 11,870     | -          | -          |
| 6          | A9F85106   | 1,340      | A9F85206   | 4,760      | A9F85306   | 10,900     | A9F85406   | 11,870     |
| 10         | A9F85110   | 1,340      | A9F85210   | 4,760      | A9F85310   | 6,030      | A9F85410   | 11,870     |
| 16         | A9F85116   | 1,340      | A9F85216   | 4,760      | A9F85316   | 6,030      | A9F85416   | 11,870     |
| 20         | A9F85120   | 1,340      | A9F85220   | 4,760      | A9F85320   | 6,030      | A9F85420   | 11,870     |
| 25         | A9F85125   | 1,340      | A9F85225   | 4,760      | A9F85325   | 6,030      | A9F85425   | 11,870     |
| 32         | A9F85132   | 1,400      | A9F85232   | 4,990      | A9F85332   | 6,320      | A9F85432   | 12,430     |
| 40         | -          | -          | A9F85240   | 4,990      | A9F85340   | 6,320      | A9F85440   | 12,430     |
| 50         | -          | -          | A9F85250   | 5,980      | A9F85350   | 11,870     | A9F85450   | 22,260     |
| 63         | A9F85163   | 3,610      | A9F85263   | 5,980      | A9F85363   | 11,870     | A9F85463   | 22,260     |

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1



## C120H ชนิด D-curve



| Rating (A) | 1 Pole     |            | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 80         | A9N18490   | 9,280      | A9N18501   | 12,390     | A9N18512   | 14,390     | A9N18523   | 22,370     |
| 100        | A9N18491   | 9,280      | A9N18502   | 12,390     | A9N18513   | 14,390     | A9N18524   | 22,370     |
| 125        | A9N18492   | 11,240     | A9N18503   | 15,440     | A9N18514   | 17,010     | A9N18525   | 23,310     |

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

# iC60L range - Miniature Circuit Breaker (MCB)



iC60L ชนิด C-curve



| Rating (A) | 1 Pole     |            | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 1          | A9F94101   | 1,560      | A9F94201   | 3,670      | A9F94301   | 5,620      | A9F94401   | 8,030      |
| 2          | A9F94102   | 1,560      | A9F94202   | 3,670      | A9F94302   | 5,620      | A9F94402   | 8,030      |
| 3          | A9F94103   | 1,560      | A9F94203   | 3,670      | A9F94303   | 5,620      | A9F94403   | 8,030      |
| 4          | A9F94104   | 1,560      | A9F94204   | 3,670      | A9F94304   | 5,620      | A9F94404   | 8,030      |
| 6          | A9F94106   | 1,110      | A9F94206   | 2,610      | A9F94306   | 4,000      | A9F94406   | 6,550      |
| 10         | A9F94110   | 1,110      | A9F94210   | 2,610      | A9F94310   | 4,000      | A9F94410   | 6,550      |
| 16         | A9F94116   | 1,110      | A9F94216   | 2,610      | A9F94316   | 4,000      | A9F94416   | 6,550      |
| 20         | A9F94120   | 1,110      | A9F94220   | 2,610      | A9F94320   | 4,000      | A9F94420   | 6,550      |
| 25         | A9F94125   | 1,110      | A9F94225   | 2,610      | A9F94325   | 4,000      | A9F94425   | 6,550      |
| 32         | A9F94132   | 1,340      | A9F94232   | 3,150      | A9F94332   | 4,830      | A9F94432   | 6,860      |
| 40         | A9F94140   | 1,340      | A9F94240   | 3,150      | A9F94340   | 4,830      | A9F94440   | 6,860      |
| 50         | A9F94150   | 1,890      | A9F94250   | 4,450      | A9F94350   | 6,810      | A9F94450   | 9,170      |
| 63         | A9F94163   | 1,890      | A9F94263   | 4,450      | A9F94363   | 6,810      | A9F94463   | 9,170      |

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

## \*iK60 - Miniature Circuit Breaker (MCB)

### iK60N Range

- Double Clip สำหรับการถอดเบรกเกอร์ที่ง่ายขึ้น เมื่อต่อกับ Comb Busbar

- พื้นที่ใหญ่ขึ้น สำหรับเขียนวงจร

- ใส่อุปกรณ์เสริม padlock ได้

C-curve



| Rating (A) | 1 Pole     |            | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 6          | A9K27106   | 175        | A9K27206   | 470        | A9K24306   | 470        |
| 10         | A9K27110   | 175        | A9K27210   | 470        | A9K24310   | 470        |
| 16         | A9K27116   | 175        | A9K27216   | 470        | A9K24316   | 470        |
| 20         | A9K27120   | 175        | A9K27220   | 470        | A9K24320   | 470        |
| 25         | A9K27125   | 175        | A9K27225   | 470        | A9K24325   | 470        |
| 32         | A9K27132   | 190        | A9K27232   | 510        | A9K24332   | 510        |
| 40         | A9K24140   | 190        | A9K24240   | 510        | A9K24340   | 510        |

ค่า breaking capacity (Icn) 6kA ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

หมายเหตุ : \*รุ่น iK60N ผลิตตามมาตรฐาน IEC 60898-1 ไม่สามารถใส่อุปกรณ์เสริม (Auxiliaries) ได้ และไม่มีหน้าต่าง Visi-Trip และ Visi-Safe



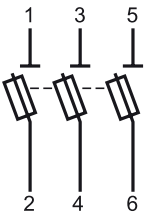
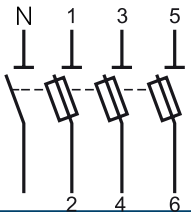
# iSW - isolating switch



Isolating switch 2 pole

## iSW Isolating Switch 20 A to 125 A

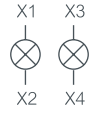
การใช้งาน : สามารถใช้งานลักษณะ On-Off load สำหรับเปิด-ปิดวงจร

| Pole                                                                                          | Rating (A), Voltage | Volt Vac | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------|------------|
| 1P<br>       | 20                  | 240 V AC | A9S60120   | 550        |
|                                                                                               | 32                  | 240 V AC | A9S60132   | 550        |
|                                                                                               | 40                  | 240 V AC | A9S65140   | 610        |
|                                                                                               | 63                  | 240 V AC | A9S65163   | 750        |
|                                                                                               | 100                 | 240 V AC | A9S65191   | 890        |
|                                                                                               | 125                 | 240 V AC | A9S65192   | 1,030      |
| 2P<br>     | 20                  | 415 V AC | A9S60220   | 690        |
|                                                                                               | 32                  | 415 V AC | A9S60232   | 690        |
|                                                                                               | 40                  | 415 V AC | A9S65240   | 750        |
|                                                                                               | 63                  | 415 V AC | A9S65263   | 1,170      |
|                                                                                               | 100                 | 415 V AC | A9S65291   | 1,590      |
|                                                                                               | 125                 | 415 V AC | A9S65292   | 1,780      |
| 3P<br>     | 20                  | 415 V AC | A9S60320   | 1,100      |
|                                                                                               | 32                  | 415 V AC | A9S60332   | 1,100      |
|                                                                                               | 40                  | 415 V AC | A9S65340   | 1,170      |
|                                                                                               | 63                  | 415 V AC | A9S65363   | 1,780      |
|                                                                                               | 100                 | 415 V AC | A9S65391   | 2,330      |
|                                                                                               | 125                 | 415 V AC | A9S65392   | 2,470      |
| 3P + N<br> | 20                  | 415 V AC | A9S60420   | 1,370      |
|                                                                                               | 32                  | 415 V AC | A9S60432   | 1,370      |
|                                                                                               | 40                  | 415 V AC | A9S65440   | 1,710      |
|                                                                                               | 63                  | 415 V AC | A9S65463   | 2,260      |
|                                                                                               | 100                 | 415 V AC | A9S65491   | 2,870      |
|                                                                                               | 125                 | 415 V AC | A9S65492   | 3,150      |

iSW Isolating Switch 20 A to 125 A : ทำงานที่ความถี่ 50 / 60Hz

# iPB & iIL - Push buttons & Pilot lamps

## iID RCCB - Residual Current Circuit Breaker (RCCB)

| Pole                        | ชนิด    | สีปุ่ม   | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | Pole                                                                               | ชนิด     | สีปุ่ม   | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------------|---------|----------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|
| iPB สวิตช์ปุ่มกด            | 1NC     | เทา      | A9E18030   | 460        | iIL ไฟลือทแลมปี                                                                    |          | แดง      | A9E18320   | 1,170      |
| แบบ Single                  | 1NC     | แดง      | A9E18031   | 460        |  | เขียว    | A9E18321 | 780        |            |
|                             | 1NO     | เทา      | A9E18032   | 460        |                                                                                    | ขาว      | A9E18322 | 780        |            |
|                             | 1NO+1NC | เทา      | A9E18033   | 610        |                                                                                    | น้ำเงิน  | A9E18323 | 780        |            |
|                             |         |          |            |            |                                                                                    | เหลือง   | A9E18324 | 780        |            |
| แบบ Double                  | 1NO-1NC | เขียวแดง | A9E18034   | 780        |  | เขียวแดง | A9E18325 | 780        |            |
|                             | 1NO-1NO | เทา      | A9E18035   | 780        |                                                                                    | ขาว      | A9E18328 | 1,040      |            |
| แบบ Single มีไฟสถานะสีเขียว | 1NO     | เทา      | A9E18036   | 780        |  | แดง      | A9E18326 | 1,530      |            |
|                             | 1NC     | เทา      | A9E18037   | 780        |                                                                                    |          |          |            |            |

## iID RCCB ใช้ป้องกันเฉพาะไฟดูด ไฟรั่ว (AC type)

RCCB ต้องใช้งานร่วมกับเบรกเกอร์เสมอ เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Shot circuit) และโอเวอร์โหลด (Overload circuit)



RCCB 2 Pole

RCCB 4 Pole

| Rating (A) | ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA) | 2 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|
|            |                             | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 25         | 30                          | A9R71225   | 2,300      | A9R71425   | 3,200      |
|            | 300                         | A9R74225   | 2,900      | A9R74425   | 3,900      |
| 40         | 30                          | A9R71240   | 2,300      | A9R71440   | 3,200      |
|            | 100                         | A9R12240   | 2,900      | A9R12440   | 3,900      |
|            | 300                         | A9R74240   | 2,900      | A9R74440   | 3,900      |
| 63         | 30                          | A9R71263   | 4,000      | A9R71463   | 5,200      |
|            | 100                         | A9R12263   | 5,000      | A9R12463   | 6,000      |
|            | 300                         | A9R74263   | 4,700      | A9R74463   | 6,000      |
| 80         | 30                          | A9R11280   | 6,000      | A9R11480   | 8,000      |
|            | 100                         | A9R12280   | 7,000      | A9R12480   | 8,000      |
|            | 300                         | -          | -          | A9R14480   | 8,000      |
| 100        | 30                          | A9R11291   | 7,000      | A9R11491   | 8,000      |
|            | 100                         | A9R12291   | 7,500      | A9R12491   | 8,500      |
|            | 300                         | A9R14291   | 8,000      | A9R14491   | 9,000      |

## iID RCCB อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ชนิด Type A

สำหรับใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (EV Charger) ในกรณีที่มีการติดตั้ง RDC-DD ในตัวเครื่องชาร์จ หรือใช้งานกับวงจรสำหรับจ่ายไฟให้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในโรงงานอุตสาหกรรม



RCCB 4 Pole

| Rating (A) | ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA) | 2 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|
|            |                             | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 25         | 30 mA                       | A9R51225   | 3,000      | A9R51425   | 5,100      |
| 40         |                             | A9R51240   | 4,300      | A9R51440   | 4,500      |
| 63         |                             | A9R51263   | 7,400      | A9R51463   | 9,400      |
| 80         |                             | A9Z21480   | 18,270     | -          | -          |

## iID RCCB อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว RCCB Type B-EV

สำหรับใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (EV Charger)



RCCB Type B-EV

| Rating (A) | ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA) | 2 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|
|            |                             | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 16         | 30 mA                       | A9Z51216   | 12,900     | -          | -          |
| 25         |                             | A9Z51225   | 12,900     | -          | -          |
| 40         |                             | A9Z51240   | 13,600     | A9Z51440   | 19,000     |
| 63         |                             | -          | -          | A9Z51463   | 30,700     |

## IID RCCB อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว RCCB Type B-SI

สำหรับใช้งานร่วมกับระบบ Solar Cell



RCCB Type B-SI

| Rating (A) | ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA) | 2 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|
|            |                             | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 25         | 30 mA                       | A9Z61225   | 20,800     | A9Z61425   | 27,600     |
| 40         |                             | A9Z61240   | 20,800     | A9Z61440   | 29,820     |
| 63         |                             | A9Z61263   | 33,600     | A9Z61463   | 47,100     |
| 80         |                             | -          | -          | A9Z61480   | 58,000     |
| 40         | 500 mA                      | -          | -          | A9Z66440   | 44,900     |
| 63         |                             | -          | -          | A9Z66463   | 72,600     |
| 80         |                             | -          | -          | A9Z66480   | 92,400     |

# Residual Current Circuit Breaker with overload Protection (RCBO), Mini Opale & Mini Pragma

Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO), Acti9 iC60H RCBO

- ป้องกันโหลดเกิน
- ป้องกันกระแสลัดวงจร
- ป้องกันไฟรั่ว



| Rating (A) | ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA) | 10kA, Type A |            |
|------------|-----------------------------|--------------|------------|
|            |                             | รหัสสินค้า   | ราคา (บาท) |
| 10         | 30mA                        | A9D11810     | 4,500      |
| 16         | 30mA                        | A9D11816     | 4,500      |
| 20         | 30mA                        | A9D11820     | 4,500      |
| 25         | 30mA                        | A9D11825     | 4,500      |
| 32         | 30mA                        | A9D11832     | 4,500      |
| 40         | 30mA                        | A9D11840     | 4,500      |
| 45         | 30mA                        | A9D11845     | 4,500      |

## KEADRA Series

ตู้กันน้ำ รุ่น KAEDRA IP65  
 ตู้ที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานทั้งภายใน และภายนอก  
 มีการป้องกันระดับ IP65 และ IK09 สีของตู้คือสีเทาอ่อน (RAL 7035)



Mini Keadra



Keadra

| รุ่นตู้             | จำนวนช่อง | จำนวนแถว | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|---------------------|-----------|----------|------------|------------|
| ตู้รุ่น Mini Keadra | 4         | 1        | 13441      | 1,200      |
|                     | 6         | 1        | 13442      | 1,300      |
|                     | 8         | 1        | 13443      | 2,500      |
|                     | 12        | 1        | 13444      | 2,600      |
| ตู้รุ่น Keadra      | 12        | 1        | 13431      | 2,500      |
|                     | 18        | 1        | 13432      | 2,700      |
|                     | 24 (2x12) | 2        | 13433      | 4,200      |

# Residual Current Circuit Breaker with overload Protection (RCBO), Mini Opale & Mini Pragma

## Mini Pragma คอนซูมเมอร์ยูนิต (Consumer Units)

### คุณสมบัติ

- Mini Pragma ผลิตจากพลาสติกที่เป็นฉนวนและทนแรงกระแทกสูง พลาสติกชนิดนี้ไม่ติดไฟ (IEC 695-2-11) และมาตรฐาน 60439-3
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด/รั่วพร้อมกับเบรกเกอร์ได้ภายในตู้เดียวกัน
- เลือกเบรกเกอร์เมนได้จากตาราง MCB รุ่น iC60
- Degree of protection : IP 40 มีฝาปิด สวยงาม และป้องกันฝุ่นได้ดี



Mini Pragma

| จำนวนแถว | จำนวนวงจรย่อย | หน้ากากสีขาว |            | หน้ากากสีเทา |            | หน้ากากสีเทาแบบโปร่งแสง |            |
|----------|---------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------------|------------|
|          |               | รหัสสินค้า   | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า   | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า              | ราคา (บาท) |
| 1        | 4             | MIP12104     | 1,600      | MIP12104T    | 1,600      | MIP12104S               | 2,400      |
| 1        | 6             | MIP12106     | 1,800      | MIP12106T    | 1,900      | MIP12106S               | 2,800      |
| 1        | 8             | MIP12108     | 2,800      | MIP12108T    | 2,800      | MIP12108S               | 2,800      |
| 1        | 12            | MIP12112     | 3,400      | MIP12112T    | 3,400      | MIP12112S               | 3,400      |
| 1        | 18            | MIP12118     | 4,400      | MIP12118T    | 4,400      | MIP12118S               | 4,400      |
| 2        | 24            | MIP12212     | 5,500      | MIP12212T    | 5,500      | MIP12212S               | 5,500      |
| 3        | 36            | MIP12312     | 6,500      | MIP12312T    | 6,500      | MIP12312S               | 6,500      |

## Accessories

### Comb busbar

- รองรับกระแสใช้งานที่ 100A ที่แรงดัน 415 V AC
- มีขนาดให้เลือกแบบ 1P, 2P, 3P
- ระยะระหว่างบาร์ 18 มม.
- อ้างอิงตามมาตรฐาน 61439-2



### อุปกรณ์เสริม (Accessories) สำหรับ MCB รุ่น iC60

| จำนวนช่อง | รายละเอียด                                 | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------|--------------------------------------------|------------|------------|
| 1P        | 1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 1P ได้ 6 ตัว  | A9XPH106   | 250        |
| 1P        | 1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 1P ได้ 12 ตัว | A9XPH112   | 460        |
| 1P        | 1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 1P ได้ 24 ตัว | A9XPH124   | 820        |
| 2P        | 1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 2P ได้ 6 ตัว  | A9XPH212   | 630        |
| 2P        | 1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 2P ได้ 12 ตัว | A9XPH224   | 1,200      |
| 3P        | 1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 3P ได้ 4 ตัว  | A9XPH312   | 760        |
| 3P        | 1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 3P ได้ 8 ตัว  | A9XPH324   | 1,650      |
| 4P        | 1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 4P ได้ 3 ตัว  | A9XPH412   | 1,120      |
| 4P        | 1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 4P ได้ 6 ตัว  | A9XPH424   | 2,120      |

### ข้อต่อสายไฟสำหรับ Comb busbar

| รายละเอียด                                                                              | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| ข้อต่อสายไฟสำหรับ Comb busbar ใช้กับสายไฟขนาดไม่เกิน 35 มม. <sup>2</sup> (จำนวน 4 ขั้ว) | A9XPCM04   | 690        |

# PRD1 - Surge arresters

อุปกรณ์ป้องกันเสิร์จ สำหรับติดตั้งใช้งานในตู้ Main Switch Board (MDB) ซึ่งมีการเชื่อมต่อระหว่าง Neutral bar กับ Ground bar

PRF 1 Master เป็น surge arrester ตามมาตรฐาน IEC 61643-1 Class I เหมาะสำหรับการติดตั้งในตู้ Main Distribution Board (MDB) ของอาคารสำนักงาน หรือในโรงงาน PRF1 Master, PRD1 Master มีหน้าที่ กรองแรงดันไฟเกินที่เกิดขึ้นในระบบไฟฟ้า เนื่องมาจาก ไฟฟ้า



### Surge arresters

| Class I / Type 1 | ชนิด      | Iimp  | Imax | Up    | Up        | จำนวนโพล | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------|-----------|-------|------|-------|-----------|----------|------------|------------|
| PRD1 35r         | Spark-gap | 35 kA | -    | 2.5kV | 440V L/PE | 1P       | 16649      | 19,000     |
| PRD1 Master      | Spark-gap | 25 kA | -    | 1.5kV | 350V L/PE | 3P       | 16362      | 38,800     |

หมายเหตุ : ต้องทำการติดตั้ง PRD1 1z ตัวที่แต่ละไลน์ กรณมีการกำหนดให้ใช้ IEC 61643-1 Class I + Class II ให้ต่อ PRD Class II - 3P ตามตารางข้างล่าง ขนานเข้ากับ PRD1

| Class II / Type 2 | ชนิด    | Iimp | Imax  | Up    | Up                     | จำนวนโพล | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------------|---------|------|-------|-------|------------------------|----------|------------|------------|
| iPRD65r           | MOV+GDT | -    | 65 kA | 1.5kV | 260V N/PE<br>350V L/PE | 3P       | A9L65301   | 19,600     |
| iPRD40r           | MOV     | -    | 40 kA | 1.4kV | 350V L/PE              | 3P       | A9L40301   | 12,800     |

| Class I+II / Type 1+2 | ชนิด          | Iimp   | Imax | Up    | Up       | จำนวนโพล | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------|---------------|--------|------|-------|----------|----------|------------|------------|
| PRD1 25r              | MOV+Spark gap | 25kA   | 40kA | 1.5kV | 350V L/N | 3P       | 16331      | 42,800     |
| iPRD1 12.5r           | MOV + GDT     | 12.5kA | 50kA | 1.5kV | 350V L/N | 1P       | A9L16182   | 7,100      |
| iPRD1 12.5r           | MOV + GDT     | 12.5kA | 50kA | 1.5kV | 350V L/N | 1P+N     | A9L16282   | 15,300     |
| iPRD1 12.5r           | MOV + GDT     | 12.5kA | 50kA | 1.5kV | 350V L/N | 3P       | A9L16382   | 26,600     |
| iPRD1 12.5r           | MOV + GDT     | 12.5kA | 50kA | 1.5kV | 350V L/N | 3P+N     | A9L16482   | 48,000     |

### ข้อแนะนำ : ใช้งานร่วมกับเซอร์กิตเบรกเกอร์

| รหัสสินค้า | รุ่น   | Circuit Breaker |       | ระบบกราวด์ (Ground) |      |    |    |
|------------|--------|-----------------|-------|---------------------|------|----|----|
|            |        | กระแสฟลักัด     | kA    | TN-C                | TN-S | TT | IT |
| 16649      | NSX160 | 160A            | 50 kA | ■                   | ■    | ■  |    |
| 16362      | NSX100 | 100A            | 36 kA | ■                   |      |    |    |
| A9L65301   | iC60   | 50A             | 15 kA | ■                   | ■    | ■  | ■  |
| A9L40301   | iC60   | 50A             | 15 kA | ■                   | ■    | ■  | ■  |
| 16331      | NSX100 | 100A            | 25 kA | ■                   |      |    |    |
| A9L16182   | NSX160 | 80A             | 25kA  | ■                   |      |    |    |
| A9L16282   | NSX160 | 80A             | 25kA  |                     | ■    | ■  |    |
| A9L16382   | NSX160 | 80A             | 25kA  | ■                   |      |    |    |
| A9L16482   | NSX160 | 80A             | 25kA  |                     | ■    | ■  |    |



# iRPD - Surge arresters

อุปกรณ์ป้องกันเสิร์จ สำหรับติดตั้งใช้งานในตู้ Sub Switchboard (SDB)  
หรือติดตั้งใกล้อุปกรณ์ที่สุก

ในกรณีที่ภายในอาคารมีอุปกรณ์ที่ต้องการป้องกันติดตั้งอยู่ไกล PRF 1 Master เกินกว่า 30 เมตร จำเป็นต้องติดตั้ง Surge arrester รุ่น PRDr เป็นตัวป้องกันอุปกรณ์นั้นอีกชั้นหนึ่ง โดยติดตั้ง PRDr ในตู้ใกล้กับอุปกรณ์นั้นที่สุด PRDr เป็น Surge arrester ตามมาตรฐาน IEC 61643-11 Class II ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยน ตลับได้ เมื่อเกิดความเสียหายและแถบสีแดงขึ้นโชว์อีกทั้งยังมี Remote Indicator Contact ไว้ส่งสัญญาณเมื่อเกิดความเสียหาย



iPRD65r 3P+N



iPRD40r 1P+N

| Class I / Type 2 | ชนิด    | Iimp | I <sub>max</sub> | U <sub>p</sub> | U <sub>p</sub>         | จำนวนโพล | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------|---------|------|------------------|----------------|------------------------|----------|------------|------------|
| iPRD65r          | MOV+GDT | -    | 65 kA            | 1.5 kA         | 260V N/PE<br>350V L/PE | 1P + N   | A9L65501   | 16,400     |
| iPRD65r          | MOV+GDT | -    | 65 kA            | 1.5 kA         | 260V N/PE<br>350V L/PE | 3P+ N    | A9L65601   | 25,500     |
| iPRD40r          | MOV+GDT | -    | 40 kA            | 1.4 kA         | 260V N/PE              | 1P + N   | A9L40501   | 9,100      |
| iPRD40r          | MOV+GDT | -    | 40 kA            | 1.4 kA         | 260V N/PE<br>350V L/PE | 3P+ N    | A9L40601   | 18,200     |
| iPRD20r          | MOV+GDT | -    | 20 kA            | 1.4 kA         | 260V N/PE<br>350V L/PE | 1P + N   | A9L20501   | 5,900      |
| iPRD20r          | MOV+GDT | -    | 20 kA            | 1.4 kA         | 260V N/PE              | 3P+ N    | A9L20601   | 15,100     |

| รหัสสินค้า | รุ่น  | Circuit Breaker |       | ระบบกราวด์ (Ground) |      |    |    |
|------------|-------|-----------------|-------|---------------------|------|----|----|
|            |       | กระแสฟลักซ์     | kA    | TN-C                | TN-S | TT | IT |
| A9L65501   | iC60  | 50A             | 15 kA | ■                   | ■    | ■  | ■  |
|            | NG125 | 100A            | 50 kA | ■                   | ■    | ■  | ■  |
| A9L65601   | iC60  | 50A             | 15 kA | ■                   | ■    | ■  | ■  |
|            | NG125 | 50A             | 50 kA | ■                   | ■    | ■  | ■  |
| A9L40501   | iC60  | 50A             | 15 kA | ■                   | ■    | ■  | ■  |
|            | NG125 | 63A             | 36 kA | ■                   | ■    | ■  | ■  |
| A9L40601   | iC60  | 50A             | 15 kA | ■                   | ■    | ■  | ■  |
|            | NG125 | 63A             | 36 kA | ■                   | ■    | ■  | ■  |
| A9L20501   | iC60  | 20A             | 15 kA | ■                   | ■    | ■  | ■  |
|            | NG125 | 63A             | 36 kA | ■                   | ■    | ■  | ■  |
| A9L20601   | iC60  | 20A             | 15 kA | ■                   | ■    | ■  | ■  |
|            | NG125 | 63A             | 36 kA | ■                   | ■    | ■  | ■  |



Spare cartridge

| Type          | สำหรับรุ่น     | รหัสสินค้า          | ราคา (บาท) |
|---------------|----------------|---------------------|------------|
|               | iPRD35r        | 16318               | 9,650      |
|               | PRD1 Master    | 16314               | 9,750      |
| iPRD 65 - 350 | iPRD65r        | A9L65102            | 4,200      |
| iPRD 40 - 350 | iPRD40r        | A9L40102            | 3,100      |
| iPRD 20 - 350 | iPRD20r        | A9L20102            | 2,100      |
| iPRD Neutral  | All PRDr       | A9L00002            | 3,400      |
| iPRD1 12.5r   | All iPRD 12.5r | <b>NEW</b> A9L16082 | 6,100      |

# ReFlex iC60N Remote control

## Reex iC60N

- อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟจากระยะไกล จากคำสั่งที่หลากหลายรูปแบบ ทั้งสัญญาณแบบ Impulse, แบบ Latch, สัญญาณจาก PLC และควบคุมได้ที่ตัวอุปกรณ์เอง
- เหมาะสำหรับควบคุมไฟแสงสว่างในอาคารสำนักงาน ลานจอดรถและโกดัง เป็นต้น
- สามารถต่อเชื่อมระหว่างชุด Smart link ได้



2P



4P



## iC60 & C120 - iC60

|                                     | Rating | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|-------------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                     |        | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| Reflex iC60N<br>with Ti24 interface | 10A    | A9C62210   | 21,900     | A9C62310   | 30,900     | A9C62410   | 43,300     |
|                                     | 16A    | A9C62216   | 21,900     | A9C62316   | 30,900     | A9C62416   | 43,300     |
|                                     | 25A    | A9C62225   | 21,900     | A9C62325   | 32,900     | A9C62425   | 45,900     |
|                                     | 40A    | A9C62240   | 29,100     | A9C62340   | 41,700     | A9C62440   | 58,900     |
|                                     | -      | -          | -          | A9C62363   | 78,800     | A9C62463   | 82,700     |

# RCA - ARA

## RCA Remote Controls

- สวิตช์ตัดตอนแบบควบคุมการต่อกลับจากระยะไกลได้ ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์ iC60
- เหมาะสำหรับควบคุมแสงสว่างทั่วไป ตัดต่อโหลดในงานอุตสาหกรรม เช่น มอเตอร์ และปั๊ม เป็นต้น
- สามารถเชื่อมต่อกับชุด Smart link ได้



## Catalogue number

|                         | Voltage | For MCB 1 Pole, 2 Pole |            | For MCB 3 Pole, 4 Pole |            |
|-------------------------|---------|------------------------|------------|------------------------|------------|
|                         |         | รหัสสินค้า             | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า             | ราคา (บาท) |
| RCA with Ti24 interface | 230V AC | A9C70122               | 11,700     | A9C70124               | 14,200     |

## ARA Automatic Recloser Auxiliary

- สวิตช์ตัดตอนแบบต่อกลับอัตโนมัติ ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์ iC60 หรือเบรกเกอร์กันดูดรุ่น iID
- เหมาะสำหรับงานที่ติดตั้งในระยะไกล เช่น สถานีเสาโทรคมนาคม, สนามบิน และทางด่วน, ตู้ ATM เป็นต้น



## ARA iC60 for circuit breaker

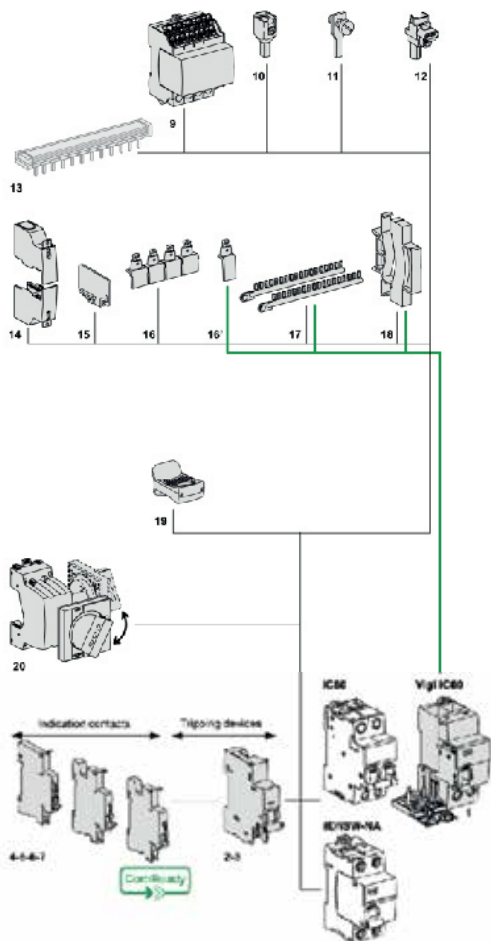
|          | Voltage  | Number of programs | Width in 9 mm modules | For MCB 1Pole, 1Pole+N, 2 Pole |            | For MCB 3 Pole, 4 Pole |            |
|----------|----------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------------|------------------------|------------|
|          |          |                    |                       | รหัสสินค้า                     | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า             | ราคา (บาท) |
| ARA iC60 | 230 V AC | 4                  | 7                     | A9C70132                       | 22,100     | A9C70134               | 26,200     |

## ARA iC60 for residual current circuit breaker

|         | Voltage  | Number of programs | Width in 9 mm modules | 2 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|---------|----------|--------------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
|         |          |                    |                       | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| ARA iID | 230 V AC | 1                  | 7                     | A9C70342   | 33,100     | A9C70344   | 39,600     |

สนใจรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือ Customer Care Center : 02 617 5555

# Accessories and auxiliaries for - iC60, iID, Vigi iC60, ARA and RCA



หมายเหตุ : สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากบริษัท

| Connection accessories |                                | For MCB 1Pole , 2 Pole |            |
|------------------------|--------------------------------|------------------------|------------|
|                        |                                | รหัสสินค้า             | ราคา (บาท) |
| 10                     | 50 mm <sup>2</sup> Al terminal | 27060                  | 580        |
| 12                     | Multi-cables terminal          | 4 parts                | 19091      |
|                        |                                | 3 parts                | 19096      |

| Mounting accessories |                                                         | For MCB 1Pole , 2 Pole |            |
|----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|------------|
|                      |                                                         | รหัสสินค้า             | ราคา (บาท) |
| 14                   | Sealable terminal shields for top and bottom connection | 1P (set of 2)          | A9A26975   |
|                      |                                                         | 2P (set of 2)          | A9A26976   |
|                      |                                                         | 3P                     | 1P+2P      |
|                      |                                                         | 4P                     | 2P+2P      |
| 15                   | Interpole barrier                                       | -                      | A9A27001   |
| 16                   | Screw shields                                           | -                      | A9A26981   |
| 16                   | Screw shields Vigi iC60                                 | -                      | A9A26982   |
| 18                   | 9 mm spacer                                             | -                      | A9A27062   |
| 18                   | Padlocking device                                       | -                      | A9A26970   |
|                      | Rotary handle                                           | -                      | -          |
|                      | Black handle                                            | -                      | A9A27005   |
|                      | Red handle                                              | -                      | A9A27006   |
|                      | No handle                                               | -                      | A9A27008   |

## Indication

- 4 iOF/SD+of auxiliary contact (OF+SD or OF+OF combination switch )
- 4 iSD fault indicating contact
- 6 iOF open/close auxiliary contact
- 7 OF+SD24 auxiliary contact

| Control |                                 | For MCB 1Pole,1Pole+N , 2 Pole |            |
|---------|---------------------------------|--------------------------------|------------|
|         |                                 | รหัสสินค้า                     | ราคา (บาท) |
| 8       | iMDU voltage matching auxiliary | A9C18195                       | 2,800      |

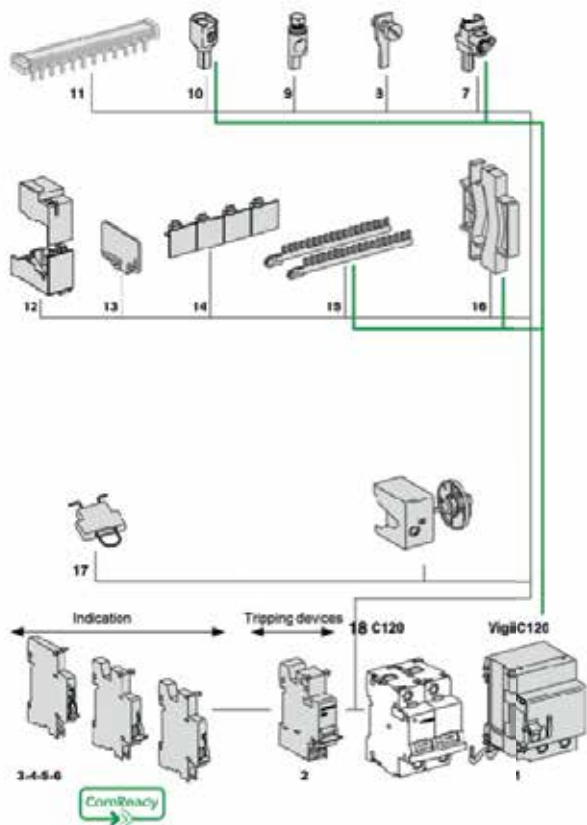
## Tripping devices

- 2 iMN undervoltage release or iMNs undervoltage release delayed or iMNx undervoltage release with external feeding
- 3 Shunt release iMX , iMX + OF overvoltage release iMSU

## Vigi iC60

- 1 Vigi iC60 add-on residual current device

# Accessories and auxiliaries for c120 and Vigic120



หมายเหตุ : สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากบริษัท

| Connection accessories |                                |         | รหัส<br>สินค้า | ราคา<br>(บาท) |
|------------------------|--------------------------------|---------|----------------|---------------|
| 7                      | Multi-cable terminal           | 4 parts | 19091          | 6,970         |
|                        |                                | 3 parts | 19096          | 6,220         |
| 10                     | 50 mm <sup>2</sup> Al terminal | -       | 27060          | 580           |
| 11                     | Comb busbar                    | -       | ดูหน้า D15     |               |

| Mounting accessories |                                                         |                | รหัสสินค้า | ราคา<br>(บาท) |
|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|
| 12                   | Sealable terminal shields for top and bottom connection | 1P (set of 10) | 18526      | 370           |
| 13                   | Interpole barrier                                       | (set of 10)    | A9A27001   | 460           |
| 14                   | Screw shields                                           | 4P (set of 2)  | 18527      | 630           |
| 15                   | Clip-on terminal markers                                | -              | -          | -             |
| 16                   | 9 mm spacer                                             | -              | A9N27062   | 350           |
| 17                   | Padlocking device                                       | -              | 27145      | 730           |

## Electrical auxiliaries (ดูหน้า D22)

| Indication |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3          | SD fault indicating contact                                                                |
| 4          | OF+SD24 auxiliary contact                                                                  |
| 5          | OF open/close auxiliary contact                                                            |
| 6          | OF+SD/OF auxiliary contact<br>(OF+SD or OF+OF combination switch)                          |
| Tripping   |                                                                                            |
| 2          | MN, MNx, MNs undervoltage release,<br>MSU overvoltage release or MX, MX + OF shunt release |

# Under voltage release, Over voltage release, Shunt release STI (Isolatable fuse-Holder)



**Under voltage release**  
ติดร่วมกับเบรกเกอร์  
เมื่อแรงดันไฟฟ้าลดลง  
อยู่ระหว่าง 35% - 70%  
ของ Un จะทริป และ  
ป้องกันการ Closing  
อีกครึ่งจนกว่าแรงดัน  
จะปกติ



**Over voltage release**  
ติดตั้งร่วมกับเบรกเกอร์  
เมื่อแรงดันไฟฟ้าสูงขึ้น  
จะเปิดวงจรในกรณีที่  
แรงดันเฟส หรือนิวตรอน  
เพิ่มมากขึ้น  
(กรณีนิวตรอนหาย)



**Shunt release**  
ทำการทริปจากอุปกรณ์  
ในขณะที่ยังจ่ายไฟ

## Under voltage release, Over voltage release, Shunt release STI (Iso)

| Auxiliaries for iC60, iID, iDPN Vigi, RCA and ARA |                                                         |                |            |            | Auxiliaries for C120N,DPN DPN Vigi, C60HDC             |            |            |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|--------------------------------------------------------|------------|------------|
| Type                                              | Auxiliaries                                             | Voltage        | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | Auxiliaries                                            | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| Under voltage                                     | iMN Instantaneous                                       | 220-240 V AC   | A9A26960   | 2,770      | MN Instantaneous                                       | A9N26960   | 2,450      |
|                                                   |                                                         | 48 V DC / V AC | A9A26961   | 2,820      | -                                                      | A9N26961   | 2,500      |
|                                                   | iMNs Delayed                                            | 100-415 V AC   | A9A26963   | 3,490      | MNs Delayed                                            | A9N26963   | 3,300      |
|                                                   | iMN+OF Independent of the supply voltage                | 100-415 V A    | A9A26969   | 3,880      | MN+OF Independent of the supply voltage                | A9N26969   | 3,700      |
|                                                   |                                                         | 220-240 V AC   | A9A26971   | 3,950      | -                                                      | A9N26971   | 3,700      |
| Over voltage                                      | iMN Instantaneous                                       | 230 V AC       | A9A26500   | 5,150      | MN Instantaneous                                       | A9N26500   | 4,930      |
| Shunt release                                     | iMNs Delayed                                            | 100-415 V A    | A9A26476   | 2,100      | MNs Delayed                                            | A9N26476   | 1,830      |
|                                                   | iMN+OF Independent of the supply voltage                | 100-415 V AC   | A9A26946   | 2,470      | MN+OF Independent of the supply voltage                | A9N26946   | 1,830      |
|                                                   |                                                         |                |            |            |                                                        |            |            |
| Indication                                        | iOF Open/Close auxiliary contact                        | 240-415 V AC   | A9A26904   | 530        | OF Open/Close auxiliary contact                        | A9N26904   | 740        |
|                                                   | iSD Fault indicating contact                            | 240-415 V AC   | A9A26907   | 630        | SD Fault indicating contact                            | A9N26907   | 840        |
|                                                   |                                                         |                |            |            |                                                        |            |            |
|                                                   | iOF+SD/OF Double open/close or fault indicating contact | 240-415 V AC   | A9A26909   | 1,050      | OF+SD/OF Double open/close or fault indicating contact | A9N26909   | 1,370      |

## STI ฟิวส์โฮลเดอร์ (Isolatable fuse-Holder)

ใช้ป้องกันระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าจากกระแสลัดวงจรหรือกระแสเกินที่กีดขวางในอุตสาหกรรม



STI

| Dimension      | 1 Pole     |            | 2 Pole     |            | 3 Pole     |            | 4 Pole     |            |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| 8.15 x 31.5 mm | A9N15635   | 300        | A9N15650   | 620        | A9N15655   | 910        | A9N15657   | 1,060      |
| 10.3 x 38 mm   | A9N15636   | 300        | A9N15651   | 620        | A9N15656   | 910        | A9N15658   | 1,060      |

STI fuse holder ทำงานที่ความถี่ 50/60 Hz

# iTL impulse relays

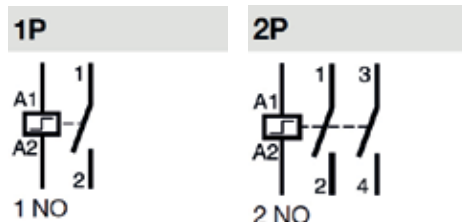


2P

4P

## iTL

- Impulse relays ใช้สำหรับควบคุมโดยกดปุ่มด้านบนตัวอุปกรณ์ประเภทโหลด
  - Resistive load
  - Inductive load

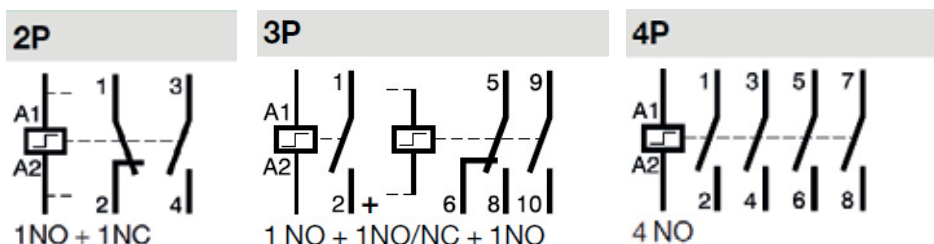


## iTL impulse relays

| Rating                 | Control voltage (Uc) |        | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------------|----------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
|                        | (V AC)<br>(50/60Hz)  | (V DC) |            |            |            |            |
| 16A                    | 12                   | 6      | A9C30011   | 1,800      | A9C30012   | 2,200      |
| 16A                    | 24                   | 12     | A9C30111   | 1,800      | A9C30112   | 2,200      |
| 16A                    | 48                   | 24     | A9C30211   | 1,800      | A9C30212   | 2,200      |
| 16A                    | 130                  | 48     | A9C30311   | 1,800      | A9C30312   | 2,200      |
| 16A                    | 230-240              | 110    | A9C30811   | 1,800      | A9C30812   | 2,200      |
| Width in 9 mm. modules |                      |        | 2          |            | 2          |            |

## Extensions iETL

- ใช้สำหรับเพิ่มจำนวนโมดูลของ Impulse relays
- สามารถใช้งานร่วมกับ iTL, iTLi, iTLc, iTLm และ iTLs



## Extensions iETL

| Rating                 | Control voltage (Uc) |        | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า        | ราคา (บาท) |
|------------------------|----------------------|--------|------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
|                        | (V AC)<br>(50/60Hz)  | (V DC) |            |            |                   |            |                   |            |
| 16A                    | 12                   | 6      | A9C30015   | 5,100      | A9C30011+A9C32016 | 5,600      | A9C30012+A9C32016 | 6,000      |
| 16A                    | 24                   | 12     | A9C30115   | 3,600      | A9C30111+A9C32116 | 5,600      | A9C30114          | 5,300      |
| 16A                    | 48                   | 24     | A9C30215   | 3,600      | A9C30211+A9C32216 | 5,600      | -                 | -          |
| 16A                    | 130                  | 48     | A9C30315   | 5,100      | A9C30311+A9C32316 | 5,600      | A9C30312+A9C32316 | 6,000      |
| 16A                    | 30-240               | 110    | A9C30815   | 3,200      | A9C30811+A9C32836 | 4,100      | A9C30814          | 5,300      |
| Width in 9 mm. modules |                      |        | 2          |            | 4                 |            | 4                 |            |



# iCT DIN rail mounted Contactor

## iCT

- iCT Contactors สามารถเป็นรีโมทควบคุมอุปกรณ์อื่นๆ
- สามารถใช้งานร่วมกับวงจรแสงสว่าง, เครื่องทำความร้อน, ฝ้ามาน, เครื่องทำน้ำอุ่น, พัดลมระบายอากาศ



iCT 2P



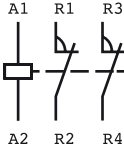
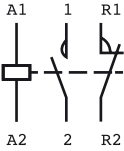
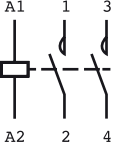
iCT 4P

## iCT manual control contactor

|             | Rating<br>AC7a | AC7b  | Control voltage<br>V AC, 50Hz | Contact   | Width in 9 mm<br>modules | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------|----------------|-------|-------------------------------|-----------|--------------------------|------------|------------|
| 2P          | 16A            | 6 A   | 230 - 240                     | 2 NO      | 2                        | A9C23712   | 3,400      |
| <p>2 NO</p> | 16A            | 6 A   | 220 - 240                     | 1NO + 1NC | 2                        | A9C23715   | 3,400      |
|             | 25A            | 8.5 A | 24                            | 2 NO      | 2                        | A9C21132   | 3,400      |
|             | 25A            | 8.5 A | 220 - 240                     | 2 NO      | 2                        | A9C21732   | 3,400      |
|             | 40A            | 15 A  | 24                            | 2 NO      | 2                        | A9C21142   | 5,300      |
| <p>4 NO</p> | 40A            | 15 A  | 220 - 240                     | 2 NO      | 4                        | A9C21842   | 5,300      |
|             | 63A            | 20 A  | 24                            | 2 NO      | 4                        | A9C21162   | 5,300      |
|             | 63A            | 20 A  | 220 - 240                     | 2 NO      | 4                        | A9C21862   | 5,300      |
| 3P          | 25A            | 8.5 A | 220 - 240                     | 3 NO      | 4                        | A9C21833   | 3,700      |
| <p>3 NO</p> | 40A            | 15 A  | 220 - 240                     | 3 NO      | 6                        | A9C21843   | 5,400      |
|             | 25A            | 8.5 A | 24                            | 4 NO      | 4                        | A9C21134   | 5,400      |
| 4P          | 25A            | 8.5 A | 220 - 240                     | 4 NO      | 4                        | A9C21834   | 5,400      |
| <p>4 NO</p> | 40A            | 15 A  | 24                            | 4 NO      | 6                        | A9C21144   | 8,300      |
|             | 40A            | 15 A  | 220 - 240                     | 4 NO      | 6                        | A9C21844   | 8,300      |
|             | 63A            | 20 A  | 24                            | 4 NO      | 6                        | A9C21164   | 8,300      |
|             | 63A            | 20 A  | 220 - 240                     | 4 NO      | 6                        | A9C21864   | 8,300      |

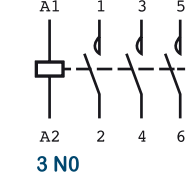
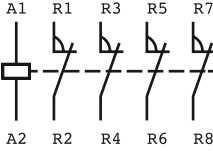
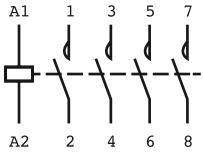
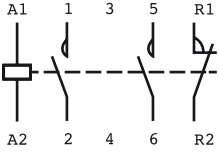
# iCT DIN rail mounted Contactor

## iCT DIN rail mounted Contactor

|                                                                                                 | Rating<br>AC7a | AC7b  | Control voltage<br>V AC, 50Hz | Contact | Width in 9 mm<br>modules | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------------|---------|--------------------------|------------|------------|
| <b>1P</b><br>  | 16A            | 6 A   | 12                            | 1NO     | 2                        | A9C22011   | 1,500      |
|                                                                                                 | 16A            | 6 A   | 24                            | 1NO     | 2                        | A9C22111   | 1,500      |
|                                                                                                 | 16A            | 6 A   | 48                            | 1NO     | 2                        | A9C22211   | 2,000      |
|                                                                                                 | 16A            | 6 A   | 230 - 240                     | 1NO     | 2                        | A9C22711   | 1,500      |
| <b>1 NO</b>                                                                                     | 25A            | 8.5 A | 230 - 240                     | 1NO     | 2                        | A9C20731   | 1,500      |
|                                                                                                 | 16A            | 6 A   | 12                            | 2 NO    | 2                        | A9C22012   | 2,600      |
| <b>2P</b><br> | 16A            | 6 A   | 24                            | 2 NO    | 2                        | A9C22112   | 2,600      |
|                                                                                                 | 16A            | 6 A   | 48                            | 2 NO    | 4                        | A9C22212   | 3,700      |
|                                                                                                 | 16A            | 6 A   | 230 - 240                     | 2 NO    | 2                        | A9C22712   | 2,600      |
|                                                                                                 | 16A            | 6 A   | 12                            | 1NO+1NC | 2                        | A9C22015   | 2,600      |
| <b>2 NO</b>                                                                                     | 16A            | 6 A   | 24                            | 1NO+1NC | 2                        | A9C22115   | 2,600      |
|                                                                                                 | 16A            | 6 A   | 230 - 240                     | 1NO+1NC | 6                        | A9C22715   | 2,600      |
|              | 20A            |       | 230 - 240                     | 2 NO    | 2                        | A9C22722   | 2,600      |
|                                                                                                 | 25A            | 8.5 A | 24                            | 2 NO    | 2                        | A9C20132   | 2,600      |
|                                                                                                 | 25A            | 8.5 A | 48                            | 2 NO    | 2                        | A9C20232   | 2,600      |
|                                                                                                 | 25A            | 8.5 A | 230 - 240                     | 2 NO    | 2                        | A9C20732   | 2,600      |
| <b>1NO + 1NC</b>                                                                                | 25A            | 8.5 A | 230 - 240                     | 2 NO    | 2                        | A9C20736   | 2,600      |
|                                                                                                 | 40A            | 15A   | 220 - 240                     | 2 NO    | 4                        | A9C20842   | 4,100      |
|              | 63A            | 20A   | 24                            | 2 NO    | 4                        | A9C20162   | 4,400      |
|                                                                                                 | 63A            | 20A   | 220 - 240                     | 2 NO    | 4                        | A9C20862   | 4,400      |
|                                                                                                 | 100A           | -     | 220 - 240                     | 2 NO    | 6                        | A9C20882   | 10,000     |
|                                                                                                 |                |       |                               |         |                          |            |            |

# iCT DIN rail mounted Contactor

iCT DIN rail mounted Contactor

|                                                                                                                             | Rating<br>AC7a | AC7b | Control voltage<br>V AC, 50Hz | Contact | Width in 9 mm<br>modules | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------------------------------|---------|--------------------------|------------|------------|
| <div>3P</div> <div></div> <div>3 NO</div>  | 16 A           | 6A   | 220-240                       | 3NO     | 4                        | A9C22813   | 3,100      |
|                                                                                                                             | 16 A           | 6A   | 24                            | 4NO     | 4                        | A9C22114   | 5,000      |
|                                                                                                                             | 16 A           | 6A   | 220-240                       | 4NO     | 4                        | A9C22814   | 5,000      |
|                                                                                                                             | 16 A           | 6A   | 220-240                       | 2NO+2NC | 4                        | A9C22818   | 5,000      |
| <div>4P</div> <div></div> <div>4 NO</div> | 20A            |      | 220-240                       | 4NO     | 4                        | A9C22824   | 5,000      |
|                                                                                                                             | 25A            | 8.5A | 24                            | 4NO     | 4                        | A9C20134   | 5,000      |
|                                                                                                                             | 25A            | 8.5A | 220-240                       | 4NO     | 4                        | A9C20834   | 5,000      |
|                                                                                                                             | 25A            | 8.5A | 24                            | 4NO     | 4                        | A9C20137   | 5,000      |
|                                                                                                                             | 25A            | 8.5A | 220-240                       | 4NO     | 4                        | A9C20837   | 5,000      |
|                                                                                                                             | 25A            | 8.5A | 220-240                       | 2NO+2NC | 4                        | A9C20838   | 5,000      |
|                                                                                                                             | 40A            | 15A  | 220-240                       | 4NO     | 6                        | A9C20844   | 6,500      |
|                                                                                                                             | 40A            | 15A  | 220-240                       | 4NO     | 6                        | A9C20847   | 6,500      |
|                                                                                                                             | 63A            | 20A  | 24                            | 4NO     | 6                        | A9C20164   | 6,900      |
|                                                                                                                             | 63A            | 20A  | 220-240                       | 4NO     | 6                        | A9C20864   | 6,900      |
| <div></div> <div>4 NO</div>              | 63A            | 20A  | 24                            | 4NO     | 6                        | A9C20167   | 6,900      |
|                                                                                                                             | 63A            | 20A  | 220-240                       | 4NO     | 6                        | A9C20867   | 6,900      |
|                                                                                                                             | 63A            | 20A  | 220-240                       | 2NO+2NC | 6                        | A9C20868   | 6,900      |
|                                                                                                                             | 63A            | 20A  | 220-240                       | 3NO+1NC | 6                        | A9C20869   | 6,900      |
|                                                                                                                             | 100A           | -    | 220-240                       | 4NO     | 12                       | A9C20884   | 14,500     |
|                                                                                                                             |                |      |                               |         |                          |            |            |
|                                                                                                                             |                |      |                               |         |                          |            |            |
|                                                                                                                             |                |      |                               |         |                          |            |            |
| <div></div> <div>3NO+1NC</div>           |                |      |                               |         |                          |            |            |
|                                                                                                                             |                |      |                               |         |                          |            |            |
|                                                                                                                             |                |      |                               |         |                          |            |            |

# DC circuit Supplementary protectors for feeders distribution system

## C60H-DC

The C60H-DC supplementary protectors are used in direct circuits (Industrial control and automations, transport, renewable energy...). They combine the following functions of circuit protection against short - circuit protection against short - circuit and overload currents, control and isolation



2P

4P

## C60H-DC

| Type    | Rating | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|---------|--------|------------|------------|------------|------------|
| C60H-DC | 0.5 A  | A9N61500   | 2,190      | A9N61520   | 3,810      |
| C60H-DC | 1 A    | A9N61501   | 2,190      | A9N61521   | 3,810      |
| C60H-DC | 2 A    | A9N61502   | 2,190      | A9N61522   | 3,810      |
| C60H-DC | 2 A    | A9N61503   | 2,190      | A9N61523   | 3,810      |
| C60H-DC | 4 A    | A9N61504   | 2,190      | A9N61524   | 3,810      |
| C60H-DC | 5 A    | A9N61505   | 2,190      | A9N61525   | 3,810      |
| C60H-DC | 6 A    | A9N61506   | 1,950      | A9N61526   | 3,270      |
| C60H-DC | 10 A   | A9N61508   | 1,950      | A9N61528   | 3,320      |
| C60H-DC | 13 A   | A9N61509   | 2,090      | A9N61529   | 3,810      |
| C60H-DC | 15 A   | A9N61510   | 2,090      | A9N61530   | 3,810      |
| C60H-DC | 16 A   | A9N61511   | 2,060      | A9N61531   | 3,450      |
| C60H-DC | 20 A   | A9N61512   | 2,060      | A9N61532   | 3,450      |
| C60H-DC | 25 A   | A9N61513   | 2,060      | A9N61533   | 3,450      |
| C60H-DC | 30 A   | A9N61514   | 2,060      | A9N61534   | 3,450      |
| C60H-DC | 32 A   | A9N61515   | 2,060      | A9N61535   | 3,450      |
| C60H-DC | 40 A   | A9N61517   | 2,060      | A9N61537   | 3,450      |
| C60H-DC | 50 A   | A9N61518   | 2,190      | A9N61538   | 3,810      |
| C60H-DC | 63 A   | A9N61519   | 2,190      | A9N61539   | 3,810      |

# DC Circuit Supplementary Protector for Photovoltaic installations

## C60PV-DC

The C60PV-DC is a DC circuit breaker dedicated to multi string photovoltaic installations. This circuit breaker is designed to protect the cables located between each string of photovoltaic modules and the photovoltaic inverter against overloads and short circuit.



## C60PV-DC

| Type     | Rating | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------|--------|------------|------------|
| C60PV-DC | 1 A    | A9N61653   | 5,690      |
| C60PV-DC | 2 A    | A9N61654   | 5,690      |
| C60PV-DC | 5 A    | A9N61656   | 5,690      |
| C60PV-DC | 10 A   | A9N61650   | 4,090      |
| C60PV-DC | 13 A   | A9N61658   | 4,090      |
| C60PV-DC | 15 A   | A9N61659   | 4,090      |
| C60PV-DC | 16 A   | A9N61651   | 4,090      |
| C60PV-DC | 20 A   | A9N61652   | 4,090      |
| C60PV-DC | 25 A   | A9N61660   | 4,090      |

## C60NA - DC, C120NA - DC

The C60NA-DC and C120NA-DC a direct current switch-disconnector dedicated to disconnection of the string of photovoltaic modules and the PV inverter. It is designed to isolate the string of photovoltaic modules and the inverter from the rest of the photovoltaic installation for maintenance operations in complete safety.



C60NA - DC

C120NA - DC

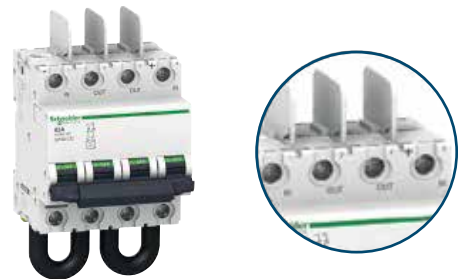
## C60NA - DC, C120NA - DC

| Type     | Rating | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------|--------|------------|------------|
| C60NA-DC | 32 A   | A9N61690   | 4,740      |
| C60NA-DC | 10 A   | A9N61701   | 19,530     |

# Switch, Time Switch

## Switch SW60DC

The SW60-DC is a direct current switch-disconnector dedicated to disconnection of the string of photovoltaic modules and PV inverter. It is designed to isolated the inverter from the rest of the photovoltaic installation for maintenance operation in complete safety.



## Switch SW60DC

| Type    | Rating | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|---------|--------|------------|------------|
| SW60-DC | 50A    | A9N61690   | 4,740      |

## Time Switch



| Product Description                     | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------|------------|------------|
| TIME SWITCHES 24H WITH POWER RESERVE    | CCT15365   | 4,300      |
| TIME SWITCHES 7 DAYS WITH POWER RESERVE | CCT15367   | 5,500      |
| TIME SWITCHES 24H WITHOUT POWER RESERVE | CCT16364   | 2,300      |







## Modular Contactor and Terminal Blocks

---

ควบคุมและสั่งการ  
เพื่อระบบอุตสาหกรรมที่ดี

# Terminal blocks และ wiring accessories สำหรับตู้ไฟฟ้า

Control และ power connection terminal blocks (1000V max), screw-type  
(สำหรับ spring-type และ hybrid โปรดติดต่อบริษัทฯ)

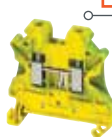
| Terminals                                                                                                                                                                                                               |                  |        |            |            | marking tags (strips) ที่แนะนำ |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominal cable cross-section (mm²), current (IEC60947-7-1)                                                                                                                                                               | Width            | สี     | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า                     | ราคา (บาท)                                                                                                     |
| Pass-through terminals Mounting on 35mm DIN rail<br>  | 2.5 mm², 32A max | 5.2mm  | ●          | NSYTRV22   | 62                             | NSYTRAB51100<br>(1 strip = numbers 1...100, ราคาสำหรับ 100 strips) *                                           |
|                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |            |            |                                | NSYTRAB5L1N<br>(1 strip = L1, L2, L3, N, PE, ราคาสำหรับ 10 strips) *                                           |
|                                                                                                                                       | 4 mm², 41A max   | 6.2mm  | ●          | NSYTRV42   | 67                             | NSYTRAB61100<br>(1 strip = numbers 1...100, ราคาสำหรับ 100 strips) 371                                         |
|                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |            |            |                                | NSYTRAB6L1N<br>(1 strip = L1, L2, L3, N, PE, ราคาสำหรับ 10 strips) 725                                         |
|                                                                                                                                      | 6 mm², 57A max   | 8.2mm  | ●          | NSYTRV62   | 88                             | NSYTRAB810<br>● = 10 >> numbers 1...10<br>● = 20 >> numbers 11...20<br>● = 30 >> etc. ราคาสำหรับ 1 strips) 67  |
|                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |            |            |                                | NSYTRAB1010<br>● = 10 >> numbers 1...10<br>● = 20 >> numbers 11...20<br>● = 30 >> etc. ราคาสำหรับ 1 strips) 72 |
|                                                                                                                                      | 10 mm², 76A max  | 10.2mm | ●          | NSYTRV102  | 108                            |                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                         | 16 mm², 101A max | 12.2mm | ●          | NSYTRV162  | 180                            | -                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                         | 35 mm², 125A max | 16mm   | ●          | NSYTRV352  | 361                            | -                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                         | 50 mm², 150A max | 20mm   | ●          | NSYTRV502  | 1,260                          | -                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                         | 70 mm², 192A max | 20.3mm | ●          | NSYTRV702  | 1,410                          | -                                                                                                              |

● = สีเทา (สำหรับสีอื่นๆ โปรดติดต่อบริษัทฯ)

หมายเหตุ : \*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# Terminal blocks และ wiring accessories สำหรับตู้ไฟฟ้า

Control และ power connection terminal blocks (1000V max), screw-type  
(สำหรับ spring-type และ hybrid โปรดติดต่อบริษัทฯ)

| Terminals                                                                                                                                                                                                               |                     |        |                                                                                     |             | marking tags (strips) ที่แนะนำ |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|
| Nominal cable cross-section (mm <sup>2</sup> ), current (IEC60947-7-1)                                                                                                                                                  | Width               | สี     | รหัสสินค้า                                                                          | ราคา (บาท)  | รหัสสินค้า                     | ราคา (บาท) |
| Pass-through terminals Mounting on 35mm DIN rail<br>  | 2.5 mm <sup>2</sup> | 5.2mm  |    | NSYTRV22PE  | 273                            | -          |
|                                                                                                                                                                                                                         | 4 mm <sup>2</sup>   | 6.2mm  |   | NSYTRV42PE  | 299                            | -          |
|                                                                                                                                       | 6 mm <sup>2</sup>   | 8.2mm  |  | NSYTRV62PE  | 371                            | -          |
|                                                                                                                                                                                                                         | 10 mm <sup>2</sup>  | 10.2mm |  | NSYTRV102PE | 397                            | -          |
|                                                                                                                                      | 16 mm <sup>2</sup>  | 12.2mm |  | NSYTRV162PE | 555                            | -          |

หมายเหตุ : \*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



= สีเหลือง - สีเขียว

(สำหรับสีอื่นๆ โปรดติดต่อบริษัทฯ)

# Terminal blocks และ wiring accessories สำหรับตู้ไฟฟ้า

| Accessories สำหรับ terminals blocks                                                                                                                                                                      |                             |                                   |             |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|-----|--|
| ชนิด                                                                                                                                                                                                     | ใช้กับ                      | รหัสสินค้า                        | ราคา (บาท)  |     |  |
| End stop for 35mm DIN rail<br>         | Clip-on, 5.2mm width        | terminal ทุกขนาด                  | NSYTRAAB35  | 72  |  |
|                                                                                                                         | With screw, 9.5mm width     | terminal ทุกขนาด                  | NSYTRAABV35 | 82  |  |
| End stop for 35mm DIN rail<br>                                                                                         | Clip-on terminal, 2mm width | 2.5 - 10mm <sup>2</sup> terminals | NSYTRAC22   | 41  |  |
|                                                                                                                       | Clip-on terminal, 2mm width | 16mm <sup>2</sup> terminals       | NSYTRAC162  | 67  |  |
| >16mm <sup>2</sup> terminals                                                                                                                                                                             |                             | ติดตั้งมาพร้อม terminals          |             |     |  |
| Partition plate 35mm DIN rail<br>  | Clip-on, 2mm width          | 2.5 - 10mm <sup>2</sup> terminals | NSYTRAP22   | 44  |  |
| DIN rail 35 x 7.2mm<br>            | Perforated, ยาว 2 เมตร      | terminal ทุกขนาด                  | NSYSDR200BD | 680 |  |

# Terminal blocks และ wiring accessories สำหรับตู้ไฟฟ้า

| Accessories สำหรับ terminals blocks |        |            |            |
|-------------------------------------|--------|------------|------------|
| ชนิด                                | ใช้กับ | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |

Plug in bridge for terminals



20-pole

2.5mm<sup>2</sup> terminals

NSYTRAL220

443



20-pole

4mm<sup>2</sup> terminals

NSYTRAL420

540

Cable ends for crimping



Single cable end



For 0.5mm<sup>2</sup>

DZ5CE005D

415  
(1 กล่องมี 100 ชิ้น)

427



For 0.75mm<sup>2</sup>

DZ5CE007D

\*  
(1 กล่องมี 100 ชิ้น)

372



For 1mm<sup>2</sup>

DZ5CE010D

430  
(1 กล่องมี 100 ชิ้น)

443



For 1.5mm<sup>2</sup>

DZ5CE015D

470  
(1 กล่องมี 100 ชิ้น)

484



For 2.5mm<sup>2</sup>

DZ5CE025D

370  
(1 กล่องมี 100 ชิ้น)

381



Double cable end



For 2 x 0.75mm<sup>2</sup>

AZ5DE007D

450  
(1 กล่องมี 100 ชิ้น)

464



For 2 x 1mm<sup>2</sup>

AZ5DE010D

465  
(1 กล่องมี 100 ชิ้น)

479



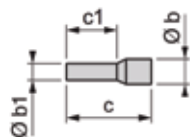
For 2 x 1.5mm<sup>2</sup>

AZ5DE015D

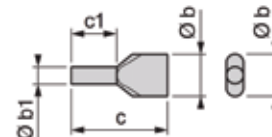
505  
(1 กล่องมี 100 ชิ้น)

520

○ = สีขาว ● = สีเทา ● = สีแดง ● = สีดำ ● = สีน้ำเงิน



| mm <sup>2</sup> | Øb  | Øb1 | C    |
|-----------------|-----|-----|------|
| 0.5             | 3   | 1.4 | 13   |
| 0.75            | 3.1 | 1.6 | 13   |
| 1               | 3.4 | 1.8 | 13.5 |
| 1.5             | 4   | 2.1 | 13.5 |
| 2.5             | 4.6 | 2.7 | 14.5 |



| mm <sup>2</sup> | Øb        | Øb   | C    | C1 |
|-----------------|-----------|------|------|----|
| 0.75            | 2.8 x 5   | 1.8  | 15   | 8  |
| 1               | 3.4 x 5.4 | 2.05 | 15   | 8  |
| 1.5             | 3.6 x 3.6 | 2.3  | 15   | 8  |
| 2.5             | 4.2 x 7.8 | 2.9  | 18.5 | 10 |







# Human Machine Interfaces

---

แสดงผล ควบคุม  
และเชื่อมต่ออย่างมี  
ประสิทธิภาพ



## Pro-face ST6000 Series



### การแสดงผลที่ดีขึ้นสำหรับ Basic HMI รุ่นใหม่

**ST6000 Series** มีการแสดงผลภาพอย่างเหนือชั้นกว่าที่ Basic HMI ในท้องตลาดปัจจุบันไม่เคยมีมาก่อน

- จอแสดงผลมีสีมากถึง 16 ล้านสี
- กราฟฟิคหน้าจอและตัวอักษรชัดเจนมากขึ้น
- ใช้งาน, ติดตั้งและเปลี่ยนได้ง่ายมากขึ้น
- เชื่อมต่อง่ายและปลอดภัย

| หน้าจอสัมผัส Pro-face ST6000 | ความคมชัด (pixels) | ความละเอียดสี |
|------------------------------|--------------------|---------------|
| หน้าจอ 4 นิ้ว DC Analog      | 480 x 272          | 16 ล้านสี     |
| หน้าจอ 4 นิ้ว DC Analog      | 480 x 272          | 16 ล้านสี     |
| หน้าจอ 5 นิ้ว DC Analog      | 640 x 480          | 262,144 สี    |
| หน้าจอ 7 นิ้ว DC Analog      | 800 x 480          | 16 ล้านสี     |
| หน้าจอ 7 นิ้ว DC Analog      | 800 x 480          | 16 ล้านสี     |
| หน้าจอ 10 นิ้ว DC Analog     | 1,024 x 600        | 16 ล้านสี     |
| หน้าจอ 10 นิ้ว DC Analog     | 1,024 x 600        | 16 ล้านสี     |
| หน้าจอ 10 นิ้ว DC Analog     | 1,024 x 600        | 16 ล้านสี     |
| หน้าจอ 12 นิ้ว DC Analog     | 1,280 x 800        | 16 ล้านสี     |
| หน้าจอ 12 นิ้ว DC Analog     | 1,280 x 800        | 16 ล้านสี     |
| หน้าจอ 15 นิ้ว DC Analog     | 1,366 x 768        | 16 ล้านสี     |
| หน้าจอ 15 นิ้ว DC Analog     | 1,366 x 768        | 16 ล้านสี     |

## Pro-face STM6000 Series Modular Display



### ติดตั้งได้ยืดหยุ่นกว่าด้วย Basic Modular HMI รุ่นใหม่

**STM6000 Series** เป็น Basic HMI ระบบ modular เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้งาน สามารถติดตั้งได้ง่าย โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือเสริม

- ติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็วผ่าน mounting วงกลมที่ออกแบบมาเฉพาะ ขนาด 22.5 มม.
- สำหรับงานเฉพาะทาง มีจอฟลักซ์เพิ่มเติม เพื่อต่อสายจากหน้าจอไปที่กล่องควบคุมได้

| หน้าจอสัมผัส Pro-face STM6000   | ความคมชัด (pixels) | ความละเอียดสี |
|---------------------------------|--------------------|---------------|
| หน้าจอโมดูลาร์ 4 นิ้ว DC Analog | 480 x 272          | 16 ล้านสี     |
| หน้าจอโมดูลาร์ 7 นิ้ว DC Analog | 800 x 480          | 16 ล้านสี     |

|  | การเชื่อมต่อ                     |                                       |              | ขนาดหน้าตัดแผง                             | ชั่วโมงการทำงาน | ซอฟต์แวร์ที่ใช้<br>งานร่วมกัน | รหัสสินค้า    | ราคา<br>(บาท) |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------|---------------|
|  | Serial Port                      | USB                                   | Ethernet     |                                            |                 |                               |               |               |
|  | RS-232C / 422 / 485 x 1          | USB (Type A) x 1<br>USB (micro-B) x 1 | Ethernet x 1 | W118.5 x H92.5 มม.<br>[W4.67 x H3.64 นิ้ว] | 50,000 ชั่วโมง  | BLUE                          | PFXST6200WAD  | 30,900        |
|  | RS-232C / 422 / 485 x 1          | USB (Type A) x 1<br>USB (micro-B) x 1 | Ethernet x 1 | W118.5 x H92.5 มม.<br>[W4.67 x H3.64 นิ้ว] | 50,000 ชั่วโมง  | GP-Pro EX                     | PFXST6200WADE | 32,100        |
|  | RS-232C x 1,<br>RS-422 / 485 x 1 | USB (Type A) x 1<br>USB (micro-B) x 1 | Ethernet x 1 | W156 x H123.5 มม.<br>[W6.14 x H4.86 นิ้ว]  | 50,000 ชั่วโมง  | GP-Pro EX                     | PFXST6300TADE | 54,100        |
|  | RS-232C x 1,<br>RS-422 / 485 x 1 | USB (Type A) x 1<br>USB (micro-B) x 1 | Ethernet x 2 | W190 x H135 มม.<br>[W7.48 x H5.31 นิ้ว]    | 50,000 ชั่วโมง  | BLUE                          | PFXST6400WAD  | 60,600        |
|  | RS-232C x 1,<br>RS-422 / 485 x 1 | USB (Type A) x 1<br>USB (micro-B) x 1 | Ethernet x 2 | W190 x H135 มม.<br>[W7.48 x H5.31 นิ้ว]    | 50,000 ชั่วโมง  | GP-Pro EX                     | PFXST6400WADE | 63,100        |
|  | RS-232C x 1,<br>RS-422 / 485 x 1 | USB (Type A) x 1<br>USB (micro-B) x 1 | Ethernet x 2 | W255 x H185 มม.<br>[W10.03 x H7.28 นิ้ว]   | 50,000 ชั่วโมง  | BLUE                          | PFXST6500WAD  | 92,800        |
|  | RS-232C x 1,<br>RS-422 / 485 x 1 | USB (Type A) x 1<br>USB (micro-B) x 1 | Ethernet x 2 | W255 x H185 มม.<br>[W10.03 x H7.28 นิ้ว]   | 50,000 ชั่วโมง  | GP-Pro EX                     | PFXST6500TADE | 94,500        |
|  | RS-232C x 1,<br>RS-422 / 485 x 1 | USB (Type A) x 1<br>USB (micro-B) x 1 | Ethernet x 2 | W255 x H185 มม.<br>[W10.03 x H7.28 นิ้ว]   | 50,000 ชั่วโมง  | GP-Pro EX                     | PFXST6500WADE | 96,700        |
|  | RS-232C x 1,<br>RS-422 / 485 x 1 | USB (Type A) x 1<br>USB (micro-B) x 1 | Ethernet x 2 | W255 x H185 มม.<br>[W10.03 x H7.28 นิ้ว]   | 50,000 ชั่วโมง  | BLUE                          | PFXST6600WAD  | 119,000       |
|  | RS-232C x 1,<br>RS-422 / 485 x 1 | USB (Type A) x 1<br>USB (micro-B) x 1 | Ethernet x 2 | W255 x H185 มม.<br>[W10.03 x H7.28 นิ้ว]   | 50,000 ชั่วโมง  | GP-Pro EX                     | PFXST6600WADE | 125,000       |
|  | RS-232C x 1,<br>RS-422 / 485 x 1 | USB (Type A) x 1<br>USB (micro-B) x 1 | Ethernet x 2 | W394 x H250 มม.<br>[W15.51 x H9.84 นิ้ว]   | 50,000 ชั่วโมง  | BLUE                          | PFXST6700WAD  | 161,000       |
|  | RS-232C x 1,<br>RS-422 / 485 x 1 | USB (Type A) x 1<br>USB (micro-B) x 1 | Ethernet x 2 | W394 x H250 มม.<br>[W15.51 x H9.84 นิ้ว]   | 50,000 ชั่วโมง  | GP-Pro EX                     | PFXST6700WADE | 167,000       |

BLUE

|  | การเชื่อมต่อ            |                                       |              | ขนาดหน้าตัดแผง                            | ชั่วโมงการทำงาน | ซอฟต์แวร์ที่ใช้<br>งานร่วมกัน | รหัสสินค้า    | ราคา<br>(บาท) |
|--|-------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------|---------------|
|  | Serial Port             | USB                                   | Ethernet     |                                           |                 |                               |               |               |
|  | RS-232C / 485 / 422 x 1 | USB (Type A) x 1<br>USB (micro-B) x 1 | Ethernet x 2 | เส้นผ่านศูนย์กลาง<br>22.5 มม. (0.88 นิ้ว) | 50,000 ชั่วโมง  | BLUE                          | PFXSTM6200WAD | 45,300        |
|  | RS-232C / 485 / 422 x 1 | USB (Type A) x 1<br>USB (micro-B) x 1 | Ethernet x 2 | เส้นผ่านศูนย์กลาง<br>22.5 มม. (0.88 นิ้ว) | 50,000 ชั่วโมง  | BLUE                          | PFXSTM6400WAD | 65,200        |





**Industrial control  
components  
pushbuttons, lamps,  
power supply units**

---

**เติมเต็มอย่างสร้างสรรค์  
ก้าวไกลอย่างมั่นใจ**

## RM22 Measurement and control relays



### รีเลย์ตรวจจับสนกระแสไฟ Current measurement relays

ตรวจจับสนกระแสไฟในสาย 1 คู่ (กระแสตรงและกระแสสลับ)

RM22JA21MR

RM35JA32MT

| ป้องกันปัญหา                                         | หน่วงเวลา (วินาที)          | ช่วงกระแส ที่ทำการตรวจวัด (มิลลิแอมป์) | แรงดันไฟเลี้ยง (โวลท์) | เอาต์พุต | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|------------------------|----------|------------|------------|
| กระแสเกิน                                            |                             | 4...1000                               | 24...240 V AC/DC       | 2C/O 8 A | RM22JA21MR | 5,570      |
| สามารถเลือกได้ 2 แบบคือ<br>- กระแสเกิน หรือ- กระแสตก | ปรับได้ระหว่าง<br>0.1...30S | 4...1000                               | 24...240 V AC/DC       | 2C/O 8 A | RM22JA31MR | 9,720      |
|                                                      |                             | 1500...15000                           | 24...240 V AC/DC       | 2C/O 8 A | RM35JA32MR | 6,760      |
|                                                      |                             | 1500...15000                           | 24...415 V AC/DC       | 2C/O 8 A | RM35JA32MT | 6,990      |



RM22UA21MR

RM22UA31MR

### รีเลย์ตรวจจับสนแรงดันไฟ Voltage measurement relays

ตรวจจับสนแรงดันไฟในสาย 1 คู่ (กระแสตรงและกระแสสลับ)

| ป้องกันปัญหา                                           | หน่วงเวลา (วินาที)          | ช่วงกระแส ที่ทำการตรวจวัด (มิลลิแอมป์) | แรงดันไฟเลี้ยง (โวลท์) | เอาต์พุต | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|------------------------|----------|------------|------------|
| แรงดันเกิน                                             |                             | 0.05...5 V AC/DC                       | 24...240 V AC          | 2C/O 8 A | RM22UA31MR | 10,200     |
| สามารถเลือกได้ 2 แบบคือ<br>- แรงดันเกิน หรือ- แรงดันตก | ปรับได้ระหว่าง<br>0.1...30S | 1...100 V AC/DC                        | 24...240 V AC          | 2C/O 8 A | RM22UA32MR | 10,200     |
|                                                        |                             | 15...500 V AC/DC                       | 24...240 V AC          | 2C/O 8 A | RM22UA33MR | 10,200     |
|                                                        |                             | 15...500 V AC/DC                       | 380...415 V AC         | 2C/O 8 A | RM22UA33MT | 10,500     |



RM22TR

### รีเลย์ตรวจจับสนแรงดันไฟ Voltage measurement relays

ตรวจจับสนแรงดันไฟในสาย 1 คู่ (กระแสตรงและกระแสสลับ)

| ป้องกันปัญหา                                             | หน่วงเวลา (วินาที)              | ช่วงแรงดันที่ทำการตรวจวัด (โวลท์) | เอาต์พุต | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------|------------|------------|
| - แรงดันเกินและตก<br>- ไฟกลับเฟส<br>- ไฟไม่ครบทั้ง 3 เฟส | ปรับได้<br>ระหว่าง<br>0.1...30S | 200...240 V AC                    | 2C/O 8 A | RM22TR31   | 13,100     |
|                                                          |                                 | 380...480 V AC                    | 2C/O 8 A | RM22TR33   | 13,100     |



# RXM miniature plug-in relays

## RXM ปลั๊กอินรีเลย์ประสิทธิภาพสูง

- มีให้เลือกทั้งแบบ 2 คอนแทค และ 4 คอนแทค
- ทนกระแสได้สูงถึง 12 แอมป์
- มีปุ่มทดสอบและตั้งสถานะการทำงานทางกล
- มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน (ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือกใช้)
- รุ่นพิเศษสำหรับสัญญาณระดับต่ำ (low level signal)
- ใช้งานร่วมกับขาเสียบ 8 pins และ 14 pins ทั่วไปได้



| RXM•AB2      |               |               |                                             |            |
|--------------|---------------|---------------|---------------------------------------------|------------|
| จำนวน คอนแทค | LED แสดงสถานะ | กระแส (แอมป์) | รหัสสินค้า (ระบุรหัสแรงดันคอยล์...ด้านล่าง) | ราคา (บาท) |
| 2 C/O        | /             | 12            | RXM2AB1P7                                   | 265        |
|              |               | 12            | RXM2AB2P7                                   | 310        |
| 4 C/O        | /             | 6             | RXM4AB1P7                                   | 290        |
|              |               | 6             | RXM4AB2P7                                   | 370        |
|              |               | 3             | RXM4GB1P7                                   | 370        |
|              |               | 3             | RXM4GB2P7                                   | 370        |

\*รุ่น low level signal สำหรับสัญญาณระดับต่ำ



## อุปกรณ์เสริม (ใช้กับรีเลย์ RXM•AB)

| RXM•AB2                        |            |            |
|--------------------------------|------------|------------|
| รายละเอียด                     | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
| ขาเสียบ (Socket)               | RXZE2M114  | 160        |
| อุปกรณ์ป้องกัน - ไดโอด         | RXM040W    | 140        |
| - Varistor (6...24 V AC/DC)    | RXM021RB   | 140        |
| - Varistor (24...60 V AC/DC)   | RXM021BN   | 140        |
| - Varistor (110...240 V AC/DC) | RXM021FP   | 140        |
| - RC Circuit (24...60 V AC)    | RXM041BN7  | 150        |
| - RC Circuit (110...240 V AC)  | RXM041FU7  | 150        |
| คลิปล็อครีเลย์แบบโลหะ          | RXZ400     | 40         |
| คลิปล็อครีเลย์แบบพลาสติก       | RXZR335    | 40         |

| คอยล์            | กระแสสลับ (50/60 Hz) V AC |      |       |       | กระแสตรง V DC |      |      |       |
|------------------|---------------------------|------|-------|-------|---------------|------|------|-------|
| แรงดันไฟ (โวลต์) | 24 V                      | 48 V | 120 V | 230 V | 12 V          | 24 V | 48 V | 110 V |
| รหัส (••)        | B7                        | E7   | F7    | P7    | JD            | BD   | ED   | FD    |

# RXG interface relays

## คุณสมบัติ RXG Relays

- มีให้เลือกทั้งแบบ 1 คอนแทค และ 2 คอนแทค
- แสดงสถานะ LED (ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้)

### RXG interface relays without test button

| จำนวนคอนแทค | LEDแสดงสถานะ | กระแส(แอมป์) | รหัสสินค้า(ระบุรหัสแรงดันคอยล์..ด้านล่าง) | ราคา(บาท) |
|-------------|--------------|--------------|-------------------------------------------|-----------|
| 1 C/O       | /            | 10 แอมป์     | RXG15..                                   | 270       |
|             |              | 10 แอมป์     | RXG13..                                   | 280       |
| 2 C/O       | /            | 5 แอมป์      | RXG25..                                   | 290       |
|             |              | 5 แอมป์      | RXG23..                                   | 315       |



### RXG interface relays with test button

| จำนวนคอนแทค | LEDแสดงสถานะ | กระแส(แอมป์) | รหัสสินค้า(ระบุรหัสแรงดันคอยล์..ด้านล่าง) | ราคา(บาท) |
|-------------|--------------|--------------|-------------------------------------------|-----------|
| 1 C/O       | /            | 10 แอมป์     | RXG11..                                   | 310       |
|             |              | 10 แอมป์     | RXG12..                                   | 340       |
| 2 C/O       | /            | 5 แอมป์      | RXG21..                                   | 360       |
|             |              | 5 แอมป์      | RXG22..                                   | 390       |



### อุปกรณ์เสริมใช้กับรีเลย์RXG ทุกรุ่น

| รายละเอียด                          | รหัสสินค้า | ราคา(บาท) |
|-------------------------------------|------------|-----------|
| ขาเสียบ(Socket) สำหรับรุ่น 1 คอนแทค | RGZE1S35M  | 186       |
| ขาเสียบ(Socket) สำหรับรุ่น 2 คอนแทค | RGZE1S48M  | 254       |

| คอยล์            | กระแสสลับ(50/60 Hz) V AC |       |       | กระแสตรง V DC |
|------------------|--------------------------|-------|-------|---------------|
| แรงดันไฟ (โวลต์) | 24 V                     | 120 V | 230 V | 24 V          |
| รหัส(..)         | B7                       | F7    | P7    | BD            |

### RSL slim relays

| จำนวนคอนแทค | LED แสดงสถานะ | กระแส(แอมป์) | รหัสสินค้า(ระบุรหัสแรงดันคอยล์..ด้านล่าง) | การเชื่อมต่อ    | ราคา(บาท) |
|-------------|---------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|
| 1 C/O       | /             | 6 แอมป์      | RSL1PVB                                   | Screw connector | 540       |
| 1 C/O       | /             | 6 แอมป์      | RSL1PRB                                   | Spring terminal | 575       |



| คอยล์            | กระแสตรงและกระแสสลับ V AC/DC |             |
|------------------|------------------------------|-------------|
| แรงดันไฟ (โวลต์) | 24 V AC/DC                   | 230 V AC/DC |
| รหัส(..)         | BU                           | PU          |



# Zelio...Smart Relay

## ซีลีโอ...สมาร์ทรีเลย์

- มีให้เลือกทั้งรุ่น คอมแพค และ โมดูลาร์ (สามารถขยาย I/O ได้)
- สามารถโปรแกรมได้ทั้งภาษาแลดเดอร์ (LADDER) หรือ 4 ฟังก์ชัน บล็อกไดอะแกรม (Function Block Diagram)
- จำนวนอินพุต และเอาต์พุต (I/O ขยายได้มากถึง 40 I/O)
- เขียนคำสั่งได้ถึง 5 คอนแทคในหนึ่งบรรทัด



| แรงดันไฟเลี้ยง | จำนวน I/O | จำนวนอินพุต | อนาล็อกอินพุต | จำนวนเอาต์พุต | คล็อก | แบบมีปุ่มกดและหน้าจอ |            | แบบไม่มีปุ่มกดและหน้าจอ |            |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------|-------|----------------------|------------|-------------------------|------------|
|                |           |             |               |               |       | รหัสสินค้า           | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า              | ราคา (บาท) |
| 12 V DC        | 12        | 8           | 4             | 4             | /     | SR2B121JD            | 14,800     | -                       | -          |
|                | 20        | 12          | 6             | 8             | /     | SR2B201JD            | 20,600     | -                       | -          |
| 24 V DC        | 10        | 6           | -             | 4             |       | SR2A101BD            | 12,200     | SR2D101BD               | 11,500     |
|                | 12        | 8           | 4             | 4             | /     | SR2B121BD            | 14,800     | SR2E121BD               | 13,300     |
|                | 12        | 8           | 4             | 4             | /     | SR2B122BD*           | 14,800     | -                       | -          |
|                | 20        | 12          | 2             | 8             |       | SR2A201BD            | 18,100     | SR2D201BD               | 15,200     |
|                | 20        | 12          | 6             | 8             | /     | SR2B201BD            | 20,600     | SR2E201BD               | 16,000     |
|                | 20        | 12          | 6             | 8             | /     | SR2B202BD*           | 20,600     | -                       | -          |
| 24 V AC        | 12        | 8           | -             | 4             | /     | SR2B121B             | 14,800     | SR2E121B                | 13,300     |
|                | 20        | 12          | -             | 8             | /     | SR2B201B             | 20,600     | SR2E201B                | 16,900     |
| 100-240 V AC   | 10        | 6           | -             | 4             |       | SR2A101FU            | 12,200     | SR2D101FU               | 11,500     |
|                | 12        | 8           | -             | 4             | /     | SR2B121FU            | 14,800     | SR2E121FU               | 13,300     |
|                | 20        | 12          | -             | 8             |       | SR2A201FU            | 18,100     | SR2D201FU               | 15,400     |
|                | 20        | 12          | -             | 8             | /     | SR2B201FU            | 20,600     | SR2E201FU               | 16,000     |

หมายเหตุ : \*เป็นรุ่นทรานซิสเตอร์เอาต์พุต (Transistor Output)



| แรงดันไฟเลี้ยง | จำนวน I/O | จำนวนอินพุต | อนาล็อกอินพุต | จำนวนเอาต์พุต | คล็อก | แบบมีปุ่มกดและหน้าจอ |            |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------|-------|----------------------|------------|
|                |           |             |               |               |       | รหัสสินค้า           | ราคา (บาท) |
| 24 V DC        | 10        | 6           | 4             | 4             | /     | SR3B101BD            | 12,800     |
|                | 10        | 8           | 4             | 4             | /     | SR3B102BD*           | 12,800     |
|                | 26        | 16          | 6             | 10            | /     | SR3B261BD            | 24,800     |
|                | 26        | 16          | 6             | 10            | /     | SR3B262BD*           | 24,800     |
| 24 V AC        | 10        | 6           | -             | 4             | /     | SR3B101B             | 13,700     |
|                | 26        | 16          | -             | 10            | /     | SR3B261B             | 24,800     |
| 100-240 V AC   | 10        | 6           | -             | 4             | /     | SR3B101FU            | 12,800     |
|                | 26        | 16          | -             | 10            | /     | SR3B261FU            | 24,800     |

หมายเหตุ : \*เป็นรุ่นทรานซิสเตอร์เอาต์พุต (Transistor Output)

# Switch Mode Power Supply Phaseo Easy ABL2



- โครงสร้างนวัตกรรมระบายความร้อน
- 100..240 VAC อินพุต, 1 เฟส
- 24 VDC เอาท์พุต
- 7 Power range (35W-350W)
- สามารถปรับแรงดันเอาท์พุตได้ (+/-) 15%
- มีระบบไฟ LED บอกสถานะที่ฝั่งเอาท์พุต
- มีระบบโครงสร้าง Mistake-proof mounting holes
- มีระบบ Hiccup self-restart
- มีฟังก์ชันป้องกันกระแสโอเวอร์โวลด์ ไฟฟ้าลัดวงจร, แรงดันเกิน และอุณหภูมิเกิน (สำหรับฟังก์ชันป้องกันอุณหภูมิเกิน จะมีตั้งแต่รุ่น 200W จนถึง 350W เท่านั้น)
- รองรับมาตรฐาน (CE/KC/EAC/EN55022 EMC pass, Class B/ EMS immunity pass, heavy industry level, criteria A) เป็นต้น

| แรงดันอินพุต                     | แรงดันเอาท์พุต | กำลัง (วัตต์) | กระแสเอาท์พุต (แอมป์) | ระบบป้องกันและรีเซ็ตอัตโนมัติ | ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าขาเข้า | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
|----------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|------------|
| 100-240 VAC (1)                  | 24 VDC         | 35            | 1.5                   | Automatic                     | Automatic                    | ABL2REM24015K | 870        |
|                                  |                | 50            | 2.2                   | Automatic                     | Automatic                    | ABL2REM24020K | 970        |
| 100-240 VAC หรือ 200-240 VAC (2) | 24 VDC         | 100           | 4.5                   | Automatic                     | Automatic                    | ABL2REM24045K | 1,280      |
|                                  |                | 150           | 6.5                   | Automatic                     | Manual                       | ABL2REM24065K | 1,530      |
|                                  |                | 200           | 8.3                   | Automatic                     | Manual                       | ABL2REM24085K | 2,180      |
|                                  |                | 250           | 10.5                  | Automatic                     | Manual                       | ABL2REM24100K | 2,460      |
|                                  |                | 350           | 14.6                  | Automatic                     | Manual                       | ABL2REM24150K | 3,120      |

| รหัสสินค้า | ประเภทอุปกรณ์เสริม     | คำอธิบาย                                                                                         | สำหรับรุ่น Power Supply                                          | ราคา (บาท) |
|------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| ABL2K01    | 4-Conner Bracket       | สำหรับการติดตั้งแบบ Direct mounting บน Back panel : Mounting screws not provided.                | ABL2REM24085K                                                    | 61         |
|            |                        | คำแนะนำขนาดของ Mounting screws สำหรับการติดตั้ง : M4 (6 มม./0.24 นิ้ว) หรือ M4 (8 มม./0.31 นิ้ว) | ABL2REM24100K<br>ABL2REM24150K                                   |            |
| ABL2K02    | Clip-on mounting plate | สำหรับติดตั้งบน Din Rail ขนาด 35 มม. (1.37 นิ้ว)                                                 | ทุกรุ่น                                                          | 67         |
| ABL2K03A   | L-type accessories     | ขนาด Small L                                                                                     | ABL2REM24015K<br>ABL2REM24020K<br>ABL2REM24045K<br>ABL2REM24065K | 294        |
| ABL2K03B   |                        | ขนาด Big L                                                                                       | ABL2REM24085K<br>ABL2REM24100K<br>ABL2REM24150K                  |            |

| กำลัง (วัตต์)                | 35 และ 50    | 100           | 150           | 200            | 250 และ 350   |
|------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| ขนาด ยาว x กว้าง x สูง (มม.) | 99 x 82 x 30 | 129 x 97 x 30 | 159 x 97 x 30 | 215 x 115 x 30 | 215x 115 x 30 |

# Modicon Power Supply



### Easy Modicon ABLS Regulated switch mode power supplies

- ออกแบบสำหรับติดตั้งบนรางรีเลย์
- มีพิกัดกำลังให้เลือกตั้งแต่ 75 W, 120 W, 240 W, 480 W, 960 W
- รองรับแรงดันอินพุต: 100...240 VAC
- ระดับแรงดันเอาต์พุต: 12 VDC, 24 VDC และ 48 VDC
- รองรับ 6 เอาต์พุตเทอร์มินอล
- รองรับการใช้งานที่อุณหภูมิตั้งแต่ -20...+70°C (-4...+158°F)

| แรงดันอินพุต                               | แรงดันเอาต์พุต | กำลังพิกัด<br>(วัตต์) | กระแสพิกัด<br>(แอมป์) | รีเซ็ตโอเวอร์โหลด หรือ<br>ลัดวงจร                                                      | โพเทนชิโอมิเตอร์<br>ปรับแรงดันเอาต์พุต | รหัสสินค้า   | ราคา<br>(บาท) |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|---------------|
| 100...240<br>VAC 50/60 Hz<br>140...340 VDC | 12             | 75                    | 6.3                   | Constant current<br>mode, automatic<br>recovery after overload<br>is removed           | With                                   | ABLS1A12060E | 2,100         |
|                                            |                | 120                   | 10                    | Constant current<br>mode, automatic<br>recovery after overload<br>is removed           | With                                   | ABLS1A12100E | 2,300         |
|                                            |                | 75                    | 3.2                   | Constant current<br>mode, automatic<br>recovery after overload<br>is removed           | With                                   | ABLS1A24030E | 2,000         |
|                                            |                | 120                   | 5                     | Constant current<br>mode, automatic<br>recovery after overload<br>is removed           | With                                   | ABLS1A24050E | 2,200         |
|                                            | 24             | 240                   | 10                    | Constant current<br>mode, automatic<br>recovery after overload<br>is removed           | With                                   | ABLS1A24100E | 4,000         |
|                                            |                | 480                   | 20                    | Constant current<br>mode, automatic<br>recovery after overload<br>is removed           | With                                   | ABLS1A24200E | 7,800         |
|                                            | 48             | 960                   | 40                    | Constant current<br>mode, automatic<br>recovery after overload<br>is removed           | With                                   | ABLS1A24400E | *             |
|                                            |                | 480                   | 10                    | Constant current<br>mode, shutting down<br>after time delay.<br>Re-power on to recover | With                                   | ABLS1A48100E | 7,900         |
|                                            |                | 960                   | 20                    | Constant current<br>mode, automatic<br>recovery after overload<br>is removed           | With                                   | ABLS1A48200E | *             |
|                                            |                |                       |                       |                                                                                        |                                        |              |               |

\* หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

## XB7 Pushbuttons & Pilot lamps

### XB7 ปุ่มกด และ ไฟลือกลampe รุ่น Ø 22/25 มม.

- ผลิตภัณฑ์แบบขึ้นเดียว ไม่แยกประกอบ เลือกลง่าย IP65
- ใช้ได้กับทั้งช่องขนาด 22 มม. และ 25 มม.
- ตรงตามมาตรฐาน IEC947-5-1, UL และ CSA
- ราคาประหยัด



สวิตช์ปุ่มกด  
Pushbuttons

| คอนแทคบล็อก | สี    | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------|-------|------------|------------|
| 1 NO        | ดำ    | XB7NA21    | 250        |
|             | เขียว | XB7NA31    | 250        |
| 1 NC        | แดง   | XB7NA42    | 250        |

หมายเหตุ : XB7 - NA.. ใช้แทนรุ่น XB7 - EA..P

PROTECTED®  
LED



ไฟลือกลampe Pilot lamps

| คอนแทคบล็อก                | สี      | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------------|---------|------------|------------|
| แบบต่อตรงใช้ไฟ 24 V        | เขียว   | XB7EV03BP  | 250        |
|                            | แดง     | XB7EV04BP  | 250        |
|                            | เหลือง  | XB7EV05BP  | 250        |
|                            | น้ำเงิน | XB7EV06BP  | 250        |
|                            | ขาว     | XB7EV07BP  | 250        |
| แบบต่อตรงใช้ไฟ 220 / 240 V | เขียว   | XB7EV03MP  | 280        |
|                            | แดง     | XB7EV04MP  | 280        |
|                            | เหลือง  | XB7EV05MP  | 280        |
|                            | น้ำเงิน | XB7EV06MP  | 280        |
|                            | ขาว     | XB7EV07MP  | 280        |

## XB7 Selector switches



สวิตช์เลือกเตอร์  
Selector switches

| รายละเอียด        | คอนแทค | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------------|--------|------------|------------|
| 2 ตำแหน่ง ปิดค้าง | 1 NO   | XB7ND21    | 390        |
| 3 ตำแหน่ง ปิดค้าง | 2 NO   | XB7ND33    | 390        |

หมายเหตุ : XB7 - ND.. ใช้แทนรุ่น XB7 - ED..P

## XB7 Key switches & Emergency stop

### XB7 สวิตช์กุญแจ และสวิตช์ปุ่มกดหัวเห็ด รุ่นประหยัด!!! Ø 22/25 มม.

- ผลิตภัณฑ์แบบขึ้นเดียว ไม่แยกประกอบ เลือกลงง่าย IP65
- ใช้ได้กับทั้งช่องขนาด Ø22 มม. และ Ø25 มม.
- ตรงตามมาตรฐาน IEC947-5-1, UL และ CSA
- ราคาประหยัด



สวิตช์กุญแจ Key switches

| รายละเอียด                                       | คอนแทค | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------------------|--------|------------|------------|
| 2 ตำแหน่ง บิดค้ำ<br>เอากุญแจออกได้ที่ตำแหน่งซ้าย | 1 NO   | XB7NG21    | 1,060      |
| 3 ตำแหน่ง บิดค้ำ<br>เอากุญแจออกได้ที่ตำแหน่งกลาง | 2 NO   | XB7NG33    | 1,130      |

หมายเหตุ : XB7 - NG.. ใช้แทนรุ่น XB7 - ED..P



สวิตช์ปุ่มกดหัวเห็ด  
“Emergency Stop Trigger  
Action” หัว Ø 40 มม.

| รายละเอียด         | ลักษณะปุ่มกด                                                                      | คอนแทค             | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------|-----|
| แบบหมุน<br>ดึงกลับ |  | Turn to<br>release | 1 NC       | XB7NS8442  | 630 |

หมายเหตุ : XB7 - NS8442 เป็นปุ่มกดหยุดการทำงานฉุกเฉิน ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน  
EN/IEC 60947 - 5 - 5 และ ISO 13850

## XB7 Illuminated pushbuttons

PROTECTED®  
LED



สวิตช์ปุ่มกดแบบมีแลมป์  
Illuminated pushbuttons

| รายละเอียด         | สี    | คอนแทค | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------|-------|--------|------------|------------|
| แบบต่อตรง 220 V AC | เขียว | 1 NO   | XB7NW33M1  | 680        |
|                    | แดง   | 1 NO   | XB7NW34M1  | 680        |
|                    | แดง   | 1 NC   | XB7NW34M2  | 680        |
| แบบต่อตรง 24 V DC  | เขียว | 1 NO   | XB7NW33B1  | 640        |
|                    | แดง   | 1 NO   | XB7NW34B1  | 640        |
|                    | แดง   | 1 NC   | XB7NW34B2  | 640        |

หมายเหตุ : XB7 - NW.. ใช้แทนรุ่น XB7 - EW



กล่องปลั๊กสำหรับประกอบกับปุ่มกด  
และแลมป์รุ่น XB7 (ยกเว้นแลมป์แบบ  
หมุนมือแปลง รุ่น XB7 - EV8)

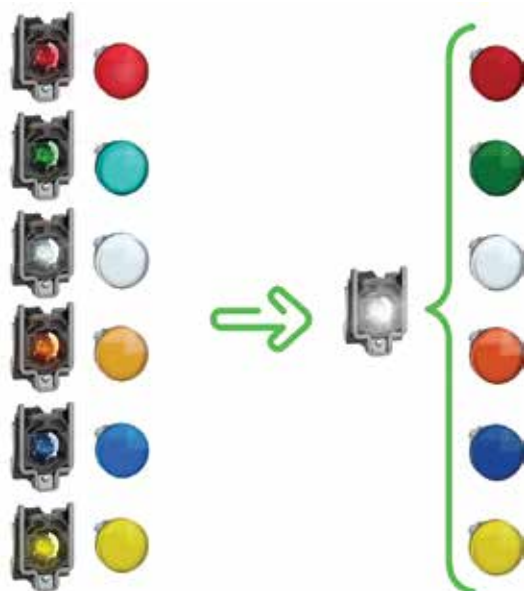
| รายละเอียด                                                                                          | จำนวนช่อง | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|
| กล่องปลั๊กสำหรับประกอบกับปุ่มกด<br>และแลมป์ รุ่น XB7 (ยกเว้นแลมป์แบบ<br>หมุนมือแปลง รุ่น XB7 - EV8) | 1 ช่อง    | AXLE 1     | 550        |
|                                                                                                     | 2 ช่อง    | AXLE 2     | 675        |
|                                                                                                     | 3 ช่อง    | AXLE 3     | 990        |

อาจมีสินค้าบางรายการเปลี่ยนรหัสสินค้าสามารถตรวจสอบที่ Conversion table ด้านหลัง  
สอบถามได้ที่แผนกลูกค้าสัมพันธ์

หมายเหตุ : \*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# Control and signaling units

## Harmony XB5, plastic Pushbuttons, switches, and pilot lights



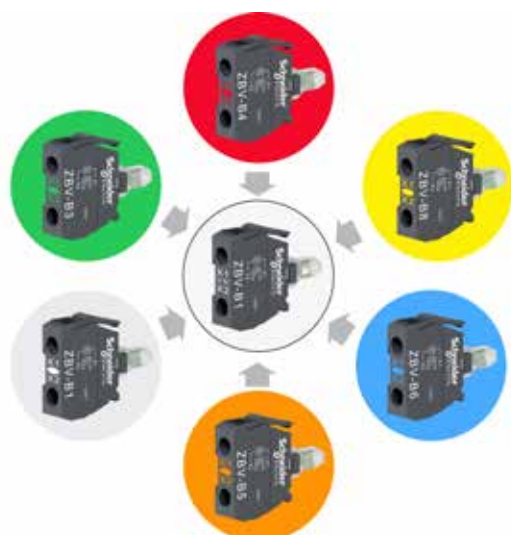
### Universal LED block for all illuminated functions

Harmony streamline the structure of pilot lights and actuators using LED by moving from 6 colored LEDs to a universal source of luminosity.

### A unique technology that leads to the best lighting solution

- > Divide by 6 the stocked part numbers (for a given wiring & voltage solution)
- > Astonishing intensity and contrast with enhanced color purity
- > Reduce conception and installation time
- > Simplified maintenance
- > Avoid errors on pairing between heads and light blocks, nomenclatures are simplified

LED rationalization while ensuring the same functionality



The universal light blocks are now identifiable in the catalog with the below logo as well as physically on the product with the two letters "UN".



# XB5 pushbuttons

## XB5 สวิตช์ปุ่มกด Ø 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก



| รายละเอียด                             | สี      | คอนแทค | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------------------------|---------|--------|------------|------------|
| สวิตช์ปุ่มกด<br>หัวเรียบ - กดแล้วกลับ  | ขาว     | 1 NO   | XB5AA11    | 415        |
|                                        | ดำ      | 1 NO   | XB5AA21    | 415        |
|                                        | เขียว   | 1 NO   | XB5AA31    | 415        |
|                                        | เหลือง  | 1 NO   | XB5AA51    | 415        |
|                                        | น้ำเงิน | 1 NO   | XB5AA61    | 415        |
|                                        | แดง     | 1 NC   | XB5AA42    | 415        |
| สวิตช์ปุ่มกด<br>หัวนูน - กดแล้วกลับ    | แดง     | 1 NC   | XB5AL42    | 585        |
| สวิตช์ปุ่มกด<br>หัวปุ่มยาง<br>(BOOTED) | ดำ      | 1 NO   | XB5AP21    | 415        |
|                                        | เขียว   | 1 NO   | XB5AP31    | 695        |
|                                        | แดง     | 1 NC   | XB5AP42    | 695        |

หมายเหตุ : \*หากต้องการคอนแทคบล็อก สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



## XB5 pushbuttons

### XB5 สวิตช์ปุ่มกด Ø 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก

### ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

| รายละเอียด                                                                                                                       | คอนแทค | สี              | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------|------------|
| <br>สวิตช์กดดอกเห็ด<br>กดแจ้งกลับ               | 1 NO   | ดำ<br>Ø 40 มม.  | XB5AC21    | 655        |
| <br>สวิตช์กดดอกเห็ด<br>กดล็อกดิ่งกลับเพื่อคลาย | 1 NC   | แดง<br>Ø 40 มม. | XB5AT842   | 745        |
| <br>สวิตช์กดดอกเห็ด<br>กดล็อกหมุนดิ่งกลับ     | 1 NC   | แดง<br>Ø 40 มม. | XB5AS8442  | 705        |
| <br>สวิตช์กดดอกเห็ด<br>กดล็อกไขกุญแจดิ่งกลับ  | 1 NC   | แดง<br>Ø 40 มม. | XB5AS9442  | 885        |

หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล็อก สี หรือ หัว แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# XB5 Selector switches

## XB5 สวิตช์ซีเลคเตอร์ Ø 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล๊อค

### ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

| รายละเอียด                           |                                                                                                                                                   | คอนแทค     | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| สวิตช์ซีเลคเตอร์<br>ที่จับแบบมาตรฐาน |  <div>2 ตำแหน่ง ค้าง</div>                                       | 1 NO       | XB5AD21    | 505        |
|                                      |                                                                                                                                                   | 1 NO + 1NC | XB5AD25    | 705        |
|                                      |  <div>2 ตำแหน่ง - เติ่งกลับ<br/>จากขวามาซ้าย</div>               | 1 NO       | XB5AD41    | 575        |
|                                      |  <div>3 ตำแหน่ง - ค้าง</div>                                     | 2 NO       | XB5AD33    | 705        |
|                                      |  <div>3 ตำแหน่ง - เติ่งกลับ<br/>จากซ้ายและขวา<br/>มากลาง</div>  | 2 NO       | XB5AD53    | 775        |
| สวิตช์ซีเลคเตอร์<br>ที่จับแบบมาตรฐาน |  <div>2 ตำแหน่ง - ค้าง</div>                                   | 1 NO       | XB5AJ21    | 575        |
|                                      |  <div>3 ตำแหน่ง - ค้าง</div>                                   | 2 NO       | XB5AJ33    | 775        |
|                                      |  <div>3 ตำแหน่ง - เติ่งกลับ<br/>จากซ้ายและขวา<br/>มากลาง</div> | 2 NO       | XB5AJ53    | 875        |

หมายเหตุ : \*หากต้องการคอนแทคบล๊อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



## XB5 Key switches

### XB5 สวิตช์กุญแจ Ø 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก

### ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)



| รายละเอียด                       | ตำแหน่งที่เอา<br>กุญแจออกได้ | คอนแทค<br>บล็อก | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------|------------|------------|
| สวิตช์กุญแจ<br>2 ตำแหน่ง ปิดค้าง | ตำแหน่งซ้าย                  | 1 NO            | XB5AG21    | 1,015      |
|                                  |                              | 1 NO + 1 NC     | XB5AG25    | 1,215      |
|                                  | ตำแหน่งซ้าย<br>และขวา        | 1 NO            | XB5AG41    | 1,015      |
|                                  |                              | 1 NO + 1 NC     | XB5AG45    | 1,215      |
| สวิตช์กุญแจ<br>3 ตำแหน่ง ปิดค้าง | ตำแหน่งกลาง                  | 1 NO            | XB5AG33    | 1,215      |
|                                  |                              | 2 NO            |            |            |

| รายละเอียด     | คอนแทคบล็อก | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------|-------------|------------|------------|
| คอนแทคบล็อก    | 1 NO        | ZBE101     | 200        |
|                | 1 NC        | ZBE102     | 200        |
| คอนแทคบล็อกคู่ | 2 NO        | ZBE203     | 740        |
|                | 2 NC        | ZBE204     | 740        |
|                | 1 NO + 1 NC | ZBE205     | 740        |
|                | 1 NO        | ZB5AZ101   | 245        |
| ส่วนตัว        | 1 NC        | ZB5AZ102   | 245        |
|                | 2 NO        | ZB5AZ103   | 445        |
|                | 1 NO + 1 NC | ZB5AZ105   | 445        |

หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล็อก หรือหัวคีย์สวิตช์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# XB5 LED Pilot lamps

## XB5 ไฟลือกแลมปี Ø 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก

## ไฟลือกแลมปี แบบ LED ต่อตรง



| รายละเอียด                  | สี      | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------------|---------|------------|------------|
| ต่อตรง 24V DC หรือ AC ก็ได้ | ขาว     | XB5AVB1    | 395        |
|                             | เขียว   | XB5AVB3    | 395        |
|                             | แดง     | XB5AVB4    | 395        |
|                             | เหลือง  | XB5AVB5    | 395        |
|                             | น้ำเงิน | XB5AVB6    | 395        |
|                             |         |            |            |
| ต่อตรง 110 - 120 V AC       | ขาว     | XB5AVG1    | 525        |
|                             | เขียว   | XB5AVG3    | 525        |
|                             | แดง     | XB5AVG4    | 525        |
|                             | เหลือง  | XB5AVG5    | 525        |
|                             | น้ำเงิน | XB5AVG6    | 525        |
|                             |         |            |            |
| ต่อตรง 220 - 240 V AC       | ขาว     | XB5AVM1    | 415        |
|                             | เขียว   | XB5AVM3    | 415        |
|                             | แดง     | XB5AVM4    | 415        |
|                             | เหลือง  | XB5AVM5    | 415        |
|                             | น้ำเงิน | XB5AVM6    | 415        |
|                             |         |            |            |

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อกและหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# XB5 LED Illuminated Selector Switches

## XB5 สวิตช์เลือกเตอร์แบบมีแลมป์ Ø 22 มม. และไฟล็กแอลอีดี

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก

## ไฟล็กแอลอีดี แบบ LED ต่อตรง



| รายละเอียด               | ใช้ไฟ                              | คอนแทคบล็อก | สี     | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------|--------|------------|------------|
| 2 ตำแหน่ง<br>ปิดแล้วค้าง | ต่อตรง 24 V<br>AC หรือ DC<br>ก็ได้ | 1 NO + 1 NC | เขียว  | XB5AK123B5 | 1,865      |
|                          |                                    |             | แดง    | XB5AK124B5 | 1,865      |
|                          |                                    |             | เหลือง | XB5AK125B5 | 1,865      |
|                          | ต่อตรง<br>220 - 240 V<br>AC        | 1 NO + 1 NC | เขียว  | XB5AK123M5 | 1,885      |
|                          |                                    |             | แดง    | XB5AK124M5 | 1,885      |
|                          |                                    |             | เหลือง | XB5AK125M5 | 1,885      |
| 3 ตำแหน่ง<br>ปิดแล้วค้าง | ต่อตรง 24 V<br>AC หรือ DC<br>ก็ได้ | 1 NO + 1 NC | เขียว  | XB5AK133B5 | 1,865      |
|                          |                                    |             | แดง    | XB5AK134B5 | 1,865      |
|                          |                                    |             | เหลือง | XB5AK135B5 | 1,865      |
|                          | ต่อตรง<br>220 - 240 V<br>AC        | 1 NO + 1 NC | เขียว  | XB5AK133M5 | 1,885      |
|                          |                                    |             | แดง    | XB5AK134M5 | 1,885      |
|                          |                                    |             | เหลือง | XB5AK135M5 | 1,885      |

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อกและหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# XB5 LED Illuminated pushbuttons

## สวิตช์ปุ่มกดมีไฟแอลอีดีแบบ LED Ø 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก

## สวิตช์ปุ่มกดมีไฟแอลอีดีแบบ LED หัวเรียบ - กดถ่วง

| รายละเอียด                     | คอนแทคบล็อก | สี      | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------|-------------|---------|------------|------------|
| ต่อตรง<br>24V DC หรือ AC ก็ได้ | 1 NO + 1 NC | ขาว     | XB5AW31B5  | 935        |
|                                |             | เขียว   | XB5AW33B5  | 935        |
|                                |             | แดง     | XB5AW34B5  | 935        |
|                                |             | เหลือง  | XB5AW35B5  | 935        |
|                                |             | น้ำเงิน | XB5AW36B5  | 935        |
| ต่อตรง<br>110 - 120 V AC       | 1 NO + 1 NC | ขาว     | XB5AW31G5  | 1,065      |
|                                |             | เขียว   | XB5AW33G5  | 1,065      |
|                                |             | แดง     | XB5AW34G5  | 1,065      |
|                                |             | เหลือง  | XB5AW35G5  | 1,065      |
|                                |             | น้ำเงิน | XB5AW36G5  | 1,065      |
| ต่อตรง<br>220 - 240 V AC       | 1 NO + 1 NC | ขาว     | XB5AW31M5  | 955        |
|                                |             | เขียว   | XB5AW33M5  | 955        |
|                                |             | แดง     | XB5AW34M5  | 955        |
|                                |             | เหลือง  | XB5AW35M5  | 955        |
|                                |             | น้ำเงิน | XB5AW36M5  | 955        |



หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล็อก หรือหัวสวิตช์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

## XB5 Multiple-head pushbuttons

### สวิตช์ปุ่มกด Ø 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก

### ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)



| รายละเอียด                                                                                                                      | คอนแทคบล็อก | ใช้ไฟ                                                                                                                                                                | รหัสสินค้า                                        | ราคา (บาท)                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| หัวกดปุ่มคู่<br>(1 หัวเขียว+ 1 หัวนูน+ LED สีขาว)<br>กดแต่งกลับ<br>1 NO ที่ปุ่มเขียว "I" หัวเรียบ<br>1 NC ที่ปุ่มแดง "O" หัวนูน | -           | <div>                     ต่อตรง<br/>24 V AC<br/>หรือ DC<br/>ก็ได้                 </div> <div>                     ต่อตรง<br/>220 - 240 V AC                 </div> | <div>XB5AW7L3741B5</div> <div>XB5AW7L3741M5</div> | <div>680</div> <div>1,405</div> |

หมายเหตุ : \*หากต้องการคอนแทคบล็อก หรือหัวสวิตช์แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



# XB5 Multiple-head pushbuttons

## สวิตช์ปุ่มกด Ø 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล๊อค

## ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

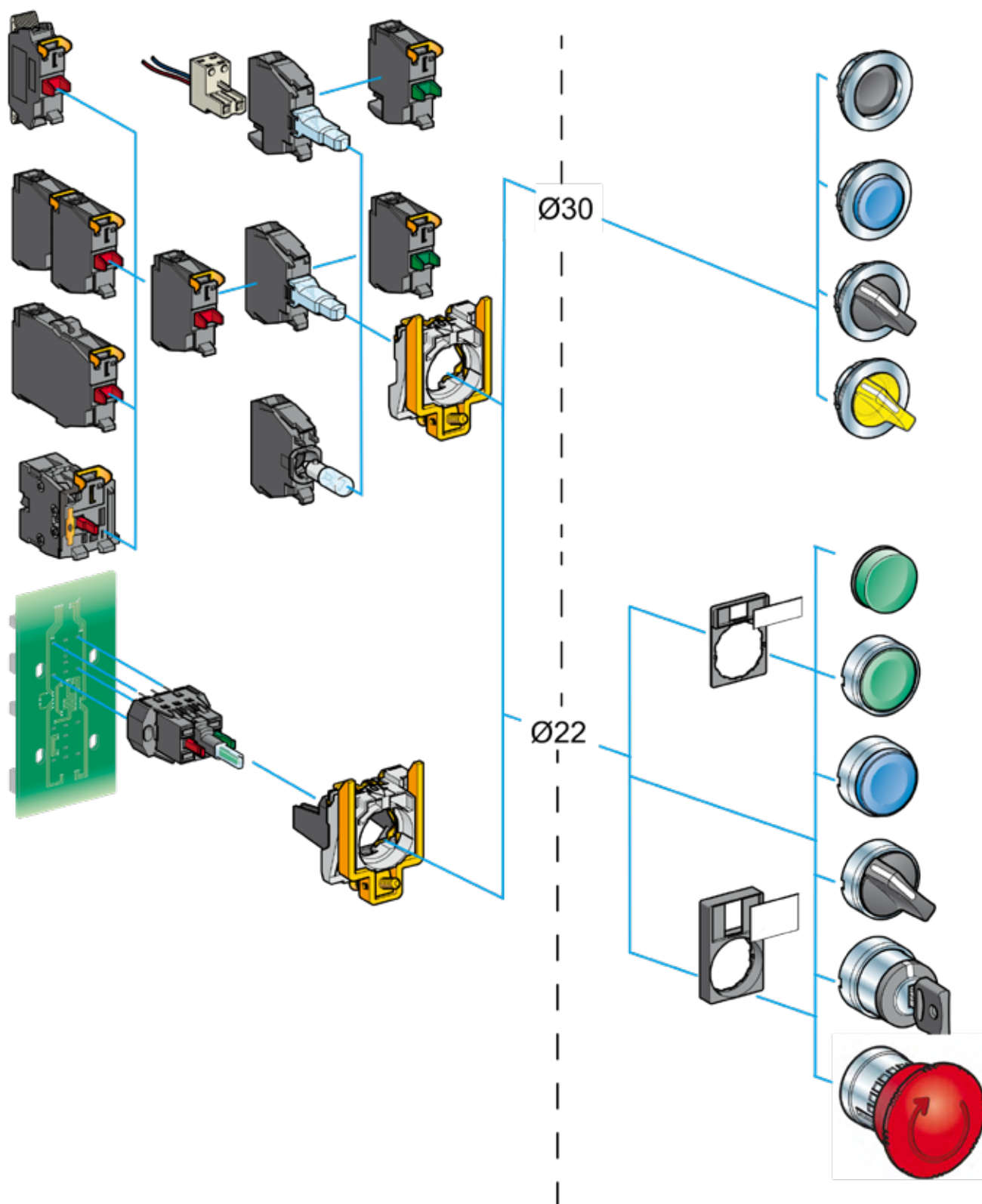


| รายละเอียด                                                                                                               | คอนแทค<br>บล๊อค | ใช้ไฟ                                 | รหัสสินค้า    | ราคา<br>(บาท) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------|---------------|
| หัวกดปุ่มคู่<br>(2 หัวเรียบ + LED สีขาว)<br>กดแต่งกลับ<br>1 NO ที่ปุ่มขาว "I" หัวเรียบ<br>1 NC ที่ปุ่มดำ "O" หัวเรียบ    | -               | ต่อตรง<br>24 V AC<br>หรือ DC<br>ก็ได้ | XB5AW7A1721B5 | 1,540         |
| หัวกดปุ่มคู่<br>(2 หัวเรียบ + LED สีขาว)<br>กดแต่งกลับ<br>1 NO ที่ปุ่มเขียว "I" หัวเรียบ<br>1 NC ที่ปุ่มแดง "O" หัวเรียบ | -               | ต่อตรง<br>24 V AC<br>หรือ DC<br>ก็ได้ | XB5AW73731B5  | 2090          |
|                                                                                                                          |                 | ต่อตรง<br>220 - 240 V<br>AC           | XB5AW73731M5  | 1405          |

หมายเหตุ : \*หากต้องการคอนแทคบล๊อค หรือหัวสวิตช์แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# Control and signaling units

## Harmony XB4 metal Pushbuttons, switches, and pilot lights



# XB4 Pushbuttons

## สวิตช์ปุ่มกด Ø 22 มม. แบบโลหะ:

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก

| รายละเอียด                                                                          | คอนแทค<br>บล็อก | สี      | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|------------|------------|
|    |                 | ขาว     | XB4BA11    | 500        |
|                                                                                     |                 | เขียว   | XB4BA31    | 500        |
|                                                                                     |                 | เหลือง  | XB4BA51    | 500        |
|                                                                                     |                 | น้ำเงิน | XB4BA61    | 500        |
| 1 NC                                                                                |                 | แดง     | XB4BA42    | 500        |
| สวิตช์ปุ่มกด<br>หัวหมุน-กดได้ทั้ง 2 ด้าน                                            | 1 NC            | แดง     | XB4BL42    | 530        |
|  | 1 NO            | ดำ      | XB4BP21    | 680        |
|                                                                                     |                 | เขียว   | XB4BP31    | 680        |
|                                                                                     | 1 NC            | แดง     | XB4BP42    | 680        |

รุ่น XBABA01 และ ZBABA0 สามารถเลือกซื้อฝาหรือเครื่องหมายตามต้องการได้จากหน้า G-59 และ G-60  
หมายเหตุ : \*หากต้องการคอนแทคบล็อก สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# XB4 Pushbuttons

**สวิตช์ปุ่มกด Ø 22 มม. แบบโลหะ:**

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก



| รายละเอียด                    | คอนแทคบล็อก | สี             | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------------------------|-------------|----------------|------------|------------|
| สวิตช์กดดอกเห็ด<br>กดแดงกลับ" | 1 NO        | ดำ<br>Ø 40 มม. | XB4BC21    | 720        |



|                                             |      |                 |          |       |
|---------------------------------------------|------|-----------------|----------|-------|
| สวิตช์กดดอกเห็ด-กดล็อก<br>ดิ่งกลับเพื่อคลาย | 1 NC | แดง<br>Ø 40 มม. | XB4BT842 | 1,030 |
|---------------------------------------------|------|-----------------|----------|-------|



|                                       |      |                 |           |     |
|---------------------------------------|------|-----------------|-----------|-----|
| สวิตช์กดดอกเห็ด-กดล็อก<br>หมุนแดงกลับ | 1 NC | แดง<br>Ø 40 มม. | XB4BS8442 | 970 |
|---------------------------------------|------|-----------------|-----------|-----|



|                                           |            |                 |            |      |
|-------------------------------------------|------------|-----------------|------------|------|
| "สวิตช์กดดอกเห็ด-กดล็อก<br>ไขกุญแจแดงกลับ | 1 NC + 1NO | แดง<br>Ø 40 มม. | XB4BS9445P | 1540 |
|-------------------------------------------|------------|-----------------|------------|------|



|                                     |                                                          |  |            |       |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|------------|-------|
| หัวกดปุ่มคู่<br>(1 หัวเขียว+หัวนูน) | 1 NO ที่ปุ่มสีเขียว หัวเรียบ<br>1 NC ที่ปุ่มสีแดง หัวนูน |  | XB4BL73415 | 1,920 |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|------------|-------|

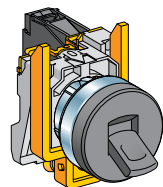
หมายเหตุ : \*หากต้องการคอนแทคบล็อก สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# XB4 Selector switches

## สวิตช์ซีเลคเตอร์ Ø 22 มม. แบบโลหะ:

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก

## ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)



| รายละเอียด                       |                                         | คอนแทคบล็อก | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------|------------|
| สวิตช์ซีเลคเตอร์ที่จับแบบมาตรฐาน | 2 ตำแหน่ง ค้าง                          | 1 NO        | XB4BD21    | 810        |
|                                  |                                         | 1 NC + 1NO  | XB4BD25    | 1,010      |
|                                  | 2 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามาซ้าย        | 1 NO        | XB4BD41    | 850        |
|                                  | 3 ตำแหน่ง - ค้าง                        | 2 NO        | XB4BD33    | 1,010      |
| สวิตช์ซีเลคเตอร์ที่จับแบบยาว     | 2 ตำแหน่ง - ค้าง                        | 1 NO        | XB4BJ21    | 950        |
|                                  |                                         | 1 NC + 1NO  | XB4BJ25    | 1,150      |
|                                  | 3 ตำแหน่ง - ค้าง                        | 2 NO        | XB4BJ33    | 1,150      |
|                                  | 3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายและขวามากลาง | 2 NO        | XB4BJ53    | 1,210      |
| สวิตช์โยก                        | โยกค้าง                                 | 1 NO        | XB4BD281   | 1,500      |

หมายเหตุ : \*หากต้องการคอนแทคบล็อก สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# XB4 Key switches

## สวิตช์กุญแจ Ø 22 มม. แบบโลหะ:

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก

## ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)



| รายละเอียด                          | ตำแหน่งที่เอา<br>กุญแจออกได้ | คอนแทค<br>บล็อก | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------|------------|------------|
| สวิตช์กุญแจ<br>2 ตำแหน่ง ปิดค้าง    | ตำแหน่งซ้าย                  | 1 NO            | XB4BG21    | 1,360      |
|                                     | ตำแหน่ง<br>ซ้ายและขวา        | 1 NO            | XB4BG41    | 1,360      |
| สวิตช์กุญแจ<br>2 ตำแหน่ง - เด้งกลับ | ตำแหน่งจากขวา<br>มาซ้าย      | 1 NO            | XB4BG61    | 1,470      |
| สวิตช์กุญแจ<br>3 ตำแหน่ง ปิดค้าง    | ตำแหน่งกลาง<br>ซ้าย-ขวา      | 2 NO            | XB4BG03    | 1,560      |
|                                     | ตำแหน่งกลาง                  | 2 NO            | XB4BG33    | 1,560      |

## คอนแทคบล็อก และอุปกรณ์เสริม

| รายละเอียด                                                              | คอนแทค<br>บล็อก | รหัสสินค้า | ราคา<br>(บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------|
| คอนแทคบล็อก                                                             | 1 NO            | ZBE101     | 200           |
|                                                                         | 1 NC            | ZBE102     | 200           |
| คอนแทคบล็อกคู่                                                          | 2 NO            | ZBE203     | 740           |
|                                                                         | 2 NC            | ZBE204     | 740           |
|                                                                         | 1 NO + 1NC      | ZBE205     | 740           |
| หัวสำหรับปิดช่องที่ไม่ได้ใช้งาน (Ø 22 มม.)                              | พลาสติก         | ZB5SZ3     | 170           |
|                                                                         | โลหะ            | ZB4SZ3     | 270           |
| แผ่นเนมเพลท วงกลม Ø 60 มม.<br>มีคำว่า Emergency Stop สีดำบนพื้นสีเหลือง | -               | ZBY9320    | 250           |



ดูรหัสสินค้าของเนมเพลทแบบต่างๆ ได้จากหน้า G-56

หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล็อก สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# XB4 LED Pilot lamps

## XB4 ไฟลืออกแลมปี Ø 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันนํ้ามัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก

## ไฟลืออกแลมปี แบบ LED ต่อกรอ

| รายละเอียด           | คอนแทคบล็อก | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------|-------------|------------|------------|
| 24V AC หรือ DC ก็ได้ | ขาว         | XB4BVB1    | 630        |
|                      | เขียว       | XB4BVB3    | 630        |
|                      | แดง         | XB4BVB4    | 630        |
|                      | ส้ม         | XB4BVB5    | 630        |
|                      | น้ำเงิน     | XB4BVB6    | 630        |
|                      |             |            |            |
| 110 - 120 V AC       | ขาว         | XB4BVG1    | 760        |
|                      | เขียว       | XB4BVG3    | 760        |
|                      | แดง         | XB4BVG4    | 760        |
|                      | ส้ม         | XB4BVG5    | 760        |
|                      | น้ำเงิน     | XB4BVG6    | 760        |
|                      |             |            |            |
| 220 - 240 V AC       | ขาว         | XB4BVM1    | 650        |
|                      | เขียว       | XB4BVM3    | 650        |
|                      | แดง         | XB4BVM4    | 650        |
|                      | ส้ม         | XB4BVM5    | 650        |
|                      | น้ำเงิน     | XB4BVM6    | 650        |
|                      |             |            |            |



หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อกและหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



# XB4 LED Illuminated Selector Switches

## XB4 สวิตช์เลือกเตอร์แบบมีแลมป์ LED Ø 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก

## สวิตช์เลือกเตอร์แบบมีแลมป์ LED Ø 22 มม.



PROTECTED®  
LED



| รายละเอียด                                          | คอนแทคบล็อก | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------------------|-------------|------------|------------|
| 2 ตำแหน่งปิดแล้วค้าง                                | เขียว       | XB4BK123B5 | 1,640      |
| ↓<br>ต่อตรง 24 V<br>AC หรือ DC ก็ได้<br>1 NO + 1 NC | แดง         | XB4BK124B5 | 1,640      |
|                                                     | เหลือง      | XB4BK125B5 | 1,640      |
|                                                     | ขาว         | XB4BK121M5 | 1,460      |
| ↓<br>ต่อตรง<br>220 - 240 VAC<br>1 NO + 1 NC         | เขียว       | XB4BK123M5 | 1,660      |
|                                                     | แดง         | XB4BK124M5 | 1,660      |
|                                                     | เหลือง      | XB4BK125M5 | 1,660      |
| 3 ตำแหน่งปิดแล้วค้าง                                | ขาว         | XB4BK131B5 | 1,440      |
| ↘<br>ต่อตรง 24 V<br>AC หรือ DC ก็ได้<br>1 NO + 1 NC | เขียว       | XB4BK133B5 | 1,640      |
|                                                     | แดง         | XB4BK134B5 | 1,640      |
|                                                     | เหลือง      | XB4BK135B5 | 1,640      |
| ↘<br>ต่อตรง<br>220 - 240 VAC<br>1 NO + 1 NC         | น้ำเงิน     | XB4BK136B5 | 1,640      |
|                                                     | ขาว         | XB4BK131M5 | 1,460      |
|                                                     | เขียว       | XB4BK133M5 | 1,660      |
|                                                     | แดง         | XB4BK134M5 | 1,660      |
|                                                     | เหลือง      | XB4BK135M5 | 1,660      |
|                                                     | น้ำเงิน     | XB4BK136M5 | 1,660      |



PROTECTED®  
LED



หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อกและหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# XB4 LED Illuminated Pushbuttons

## XB4 สวิตช์ปุ่มกดมีไฟแอลอีเอมบี แบบ LED Ø 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก

## สวิตช์ปุ่มกดมีไฟแอลอีเอมบี แบบ LED หัวเรียบ - กดถ่วง

| รายละเอียด                     |             | คอนแทคบล็อก | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|
| ต่อตรง 24 VAC<br>หรือ DC ก็ได้ | 1 NO + 1 NC | ขาว         | XB4BW31B5  | 1,300      |
|                                |             | เขียว       | XB4BW33B5  | 1,300      |
|                                |             | แดง         | XB4BW34B5  | 1,300      |
|                                |             | เหลือง      | XB4BW35B5  | 1,300      |
|                                |             | น้ำเงิน     | XB4BW36B5  | 1,300      |
| ต่อตรง 110 - 120 VAC           | 1 NO + 1 NC | ขาว         | XB4BW31G5  | 1,430      |
|                                |             | เขียว       | XB4BW33G5  | 1,430      |
|                                |             | แดง         | XB4BW34G5  | 1,430      |
|                                |             | เหลือง      | XB4BW35G5  | 1,430      |
|                                |             | น้ำเงิน     | XB4BW36G5  | 1,430      |
| ต่อตรง 220 - 240 VAC           | 1 NO + 1 NC | ขาว         | XB4BW31M5  | 1,320      |
|                                |             | เขียว       | XB4BW33M5  | 1,320      |
|                                |             | แดง         | XB4BW34M5  | 1,320      |
|                                |             | เหลือง      | XB4BW35M5  | 1,320      |
|                                |             | น้ำเงิน     | XB4BW36M5  | 1,320      |



หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล็อก หรือหัวคีย์สวิตช์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# XB4 LED Illuminated Pushbuttons Switches

## XB4 สวิตช์ปุ่มกดมีไฟแอลอีดี แบบ LED Ø 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก

## สวิตช์ปุ่มกดมีไฟแอลอีดี แบบ LED หัวเรียบ - กดค้าง



| รายละเอียด                      |             | คอนแทคบล็อก | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|---------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|
| ต่อตรง 24 V<br>AC หรือ DC ก็ได้ | 1 NO + 1 NC | เขียว       | XB4BH03B5  | 2,810      |
| ต่อตรง<br>110 - 120 VAC         | 1 NO + 1 NC | เหลือง      | XB4BH05G5  | 2,940      |
| ต่อตรง<br>220 - 240 VAC         | 1 NO + 1 NC | เขียว       | XB4BH03M5  | 2,830      |

## XB4 Head & Body Ø 22 mm.

### XB4 Head & Body Ø 22 มม.

#### รหัสแยกส่วนหัว และส่วนตัว

|                                                                                                                                                | รายละเอียด                             | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|------------|
|  <b>ส่วนตัว</b><br>ZB4-BZ                                     | 1 NO                                   | ZB4BZ101   | 340        |
|                                                                                                                                                | 1 NC                                   | ZB4BZ102   | 340        |
|                                                                                                                                                | 2 N/O                                  | ZB4BZ103   | 540        |
|                                                                                                                                                | 1 NO + 1 NC                            | ZB4BZ105   | 540        |
|  <b>ส่วนหัว</b><br>ZB4-BA<br>ปุ่มกดหัวเรียบ -<br>กด देंกลับ | ไม่มีฝา                                | ZB4BA0     | 150        |
|                                                                                                                                                | ขาว                                    | ZB4BA1     | 160        |
|                                                                                                                                                | ดำ                                     | ZB4BA2     | 160        |
|                                                                                                                                                | เขียว                                  | ZB4BA3     | 160        |
|                                                                                                                                                | แดง                                    | ZB4BA4     | 160        |
|                                                                                                                                                | เหลือง                                 | ZB4BA5     | 160        |
|                                                                                                                                                | น้ำเงิน                                | ZB4BA6     | 160        |
|                                                                                                                                                |                                        |            |            |
|  <b>ส่วนหัว</b><br>ZB4-BC<br>ปุ่มกดดอกเห็ด -<br>กด देंกลับ  | ดำ Ø 40 มม.                            | ZB4BC2     | 380        |
|                                                                                                                                                | เขียว Ø 40 มม.                         | ZB4BC3     | 380        |
|                                                                                                                                                | แดง Ø 40 มม.                           | ZB4BC4     | 380        |
|  <b>ส่วนหัว</b><br>ZB4-BD<br>ซีเลคเตอร์ที่จับ<br>แบบมาตรฐาน | 2 ตำแหน่งค้าง                          | ZB4BD2     | 470        |
|                                                                                                                                                | 3 ตำแหน่ง - ค้าง                       | ZB4BD3     | 470        |
|                                                                                                                                                | 2 ตำแหน่ง - देंกลับจากขวามาซ้าย        | ZB4BD4     | 510        |
|                                                                                                                                                | 3 ตำแหน่ง - देंกลับจากซ้ายมาขวามากกลาง | ZB4BD5     | 510        |
|                                                                                                                                                | 3 ตำแหน่ง - देंกลับจากขวามากกลาง       | ZB4BD8     | 510        |
| สวิตช์โยกค้าง                                                                                                                                  | -                                      | ZB4BD28    | 1,160      |

## XB4 Head & Body Ø 22 mm.

### XB4 Head & Body Ø 22 mm.

#### รหัสแยกส่วนหัว และส่วนตัว

|                                                                                                                                                    |                                                                                     | รายละเอียด                                  | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|------------|
|  <p><b>ส่วนตัว</b><br/>ZB4-BG<br/>สวิตช์กึ่งแยก</p>               |    | 2 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งซ้าย        | ZB4BG2     | 1,020      |
|                                                                                                                                                    |    | 3 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งกลาง        | ZB4BG3     | 1,020      |
|                                                                                                                                                    |    | 2 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งซ้าย และขวา | ZB4BG4     | 1,020      |
|                                                                                                                                                    |                                                                                     | ขาว                                         | ZB4BH01    | 640        |
|  <p><b>ส่วนหัว</b><br/>ZB4-BH<br/>ปุ่มกด หัวเรียบ - กดค้าง</p>    |                                                                                     | ดำ                                          | ZB4BH02    | 640        |
|                                                                                                                                                    |                                                                                     | เขียว                                       | ZB4BH03    | 640        |
|                                                                                                                                                    |                                                                                     | แดง                                         | ZB4BH04    | 640        |
|                                                                                                                                                    |                                                                                     | เหลือง                                      | ZB4BH05    | 640        |
|                                                                                                                                                    |                                                                                     | น้ำเงิน                                     | ZB4BH06    | 640        |
|                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                             |            |            |
|  <p><b>ส่วนหัว</b><br/>ZB4-BJ<br/>ซีเลคเตอร์ที่จับแบบยาว</p>    |  | 2 ตำแหน่งค้าง                               | ZB4BJ2     | 610        |
|                                                                                                                                                    |  | 3 ตำแหน่ง - ค้าง                            | ZB4BJ3     | 610        |
|                                                                                                                                                    |  | 2 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามาซ้าย            | ZB4BJ4     | 670        |
|                                                                                                                                                    |  | 3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายมาขวามากกลาง     | ZB4BJ5     | 670        |
|                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                             |            |            |
|  <p><b>ส่วนหัว</b><br/>ZB4-BL<br/>ปุ่มกดหัวนูน-กดเด้งกลับ</p>   |                                                                                     | เขียว                                       | ZB4BL3     | 190        |
|                                                                                                                                                    |                                                                                     | แดง                                         | ZB4BL4     | 190        |
|                                                                                                                                                    |                                                                                     | ปุ่มกดคู่สีเขียว - หัวเรียบ, สีแดง - หัวนูน | ZB4BL7340  | 690        |
|  <p><b>ส่วนหัว</b><br/>ZB4-BP<br/>ปุ่มกดหัวหุ้มยาง (BOOTED)</p> |                                                                                     | ดำ                                          | ZB4BP2     | 340        |
|                                                                                                                                                    |                                                                                     | เขียว                                       | ZB4BP3     | 340        |
|                                                                                                                                                    |                                                                                     | แดง                                         | ZB4BP4     | 340        |
|  <p><b>ส่วนหัว</b><br/>ZB4-BS<br/>ปุ่มกดดอกเห็ด-กดล็อก</p>      |                                                                                     | ไขกุญแจเด้งกลับ, แดง Ø 40 มม.               | ZB4BS944   | 1,000      |
|                                                                                                                                                    |                                                                                     | หมุนเด้งกลับ, แดง Ø 30 มม.                  | ZB4BS834   | 750        |
|                                                                                                                                                    |                                                                                     | หมุนเด้งกลับ, แดง Ø 40 มม.                  | ZB4BS844   | 630        |
|  <p><b>ส่วนหัว</b><br/>ZB4-BT<br/>ปุ่มกดดอกเห็ด-กดล็อก</p>      |                                                                                     | เด้งกลับเพื่อคลาย, แดง Ø 40 มม.             | ZB4BT84    | 690        |

# XD Small joystick controllers

## XD จอยสติ๊ก Ø 22 มม

- มีให้เลือกทั้งแบบ 2 และ 4 ทิศทาง
- 2 NO ต่อ 1 ทิศทางสำหรับรุ่น XD2-G
- 1 NO ต่อ 1 ทิศทางสำหรับรุ่น XD4-P

### รุ่น XD4-P (1 จังหวะ, 1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)



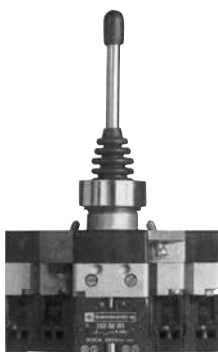
XD4-PA12

| รายละเอียด                      | รหัสสินค้า                                              | ราคา (บาท)             |       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| 2 ทิศทาง<br>(1 NO ต่อ 1 ทิศทาง) | 1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง<br>โยกแล้วค้าง                    | XD4PA12                | 3,480 |
| A ← ○ → B                       | 1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง<br>โยกแล้วตั้งกลับ<br>ตำแหน่งกลาง | XD4PA22 <sup>(1)</sup> | 3,780 |
| 4 ทิศทาง<br>(1 NO ต่อ 1 ทิศทาง) | 1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง<br>โยกแล้วค้าง                    | XD4PA14                | 5,880 |
| A ← ○ → B<br>D<br>↑<br>C<br>↓   | 1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง<br>โยกแล้วตั้งกลับ<br>ตำแหน่งกลาง | XD4PA24 <sup>(2)</sup> | 6,500 |

(1) ใช้แทนรุ่น XD2-PA22

(2) ใช้แทนรุ่น XD2-PA24

### รุ่น XD2-G (2 จังหวะ, 2 NO ต่อ 1 ทิศทาง)



XD2-GA8441

| รายละเอียด                                             |                                                                                       | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 2 ทิศทาง<br>(1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)                        | 2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง<br>โยกแล้วตั้งกลับ<br>ตำแหน่งกลาง                               | XD2GA8241  | 7,480      |
| A ◀◀◯▶▶ B                                              | 2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง<br>โยกจังหวะแรกค้าง<br>โยกจังหวะที่สองตั้ง<br>กลับสู่ตำแหน่งแรก | XD2GA8251  | 7,500      |
|                                                        |                                                                                       |            |            |
| 4 ทิศทาง<br>(1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)                        | 2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง<br>โยกแล้วตั้งกลับ<br>ตำแหน่งกลาง                               | XD2GA8441  | 10,800     |
| A ◀◀◯▶▶ B<br>D<br>▲<br>▲<br>▲<br>◯<br>▼<br>▼<br>▼<br>C | 2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง<br>โยกจังหวะแรกค้าง<br>โยกจังหวะที่สองตั้ง<br>กลับสู่ตำแหน่งแรก | XD2GA8451  | 10,300     |

หมายเหตุ : \*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# XB5 Wireless Pushbuttons

## สวิตช์ปุ่มกดไร้สาย Ø 22 มม.

- ลดระยะเวลา และค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- อีอิสระในการเคลื่อนย้าย
- ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ หรือจ่ายไฟให้ตัวสัญญาณ
- 1 ตัวรับสัญญาณ สามารถรองรับตัวส่งสัญญาณได้มากถึง 32 ตัว
- รองรับระยะห่างระหว่างตัวรับกับตัวส่งได้มากถึง 100 เมตร
- ง่ายต่อการเพิ่ม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ต้องการควบคุม

## Wireless and batteryless Pushbuttons Harmony® XB5R



| ชุดพร้อมใช้งาน              | ปุ่มกดติดตั้งในตัวหรือเครื่องจักร         |                                        |                                        |                                        | ปุ่มกดแบบพกพา                             |                                        |
|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| สวิตช์ไร้สายขนาด 22 มม.     | แบบพลาสติก                                | แบบโลหะ                                | แบบพลาสติก                             | แบบโลหะ                                | แบบพลาสติกในกล่องแบบพกพา                  |                                        |
| ฝาครอบปุ่มกด (Caps)         | สีดำ 1 อัน                                | 10 สีอย่างละ 1 อัน                     | 10 สีอย่างละ 1 อัน                     | 10 สีอย่างละ 1 อัน                     | สีดำ 1 อัน                                | 10 สีอย่างละ 1 อัน                     |
| ตัวรับสัญญาณ (Receiver)     | ไม่สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้ | สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้ | สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้ | สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้ | ไม่สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้ | สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้ |
| ตัวส่งสัญญาณ (Relay output) | 1 ตัวส่งสัญญาณรุ่น RT 3A                  | 2 ตัวส่งสัญญาณรุ่น RT 3A               | 2 ตัวส่งสัญญาณรุ่น RT 3A               | 2 ตัวส่งสัญญาณรุ่น RT 3A               | 1 ตัวส่งสัญญาณรุ่น RT 3A                  | 2 ตัวส่งสัญญาณรุ่น RT 3A               |
| แรงดันไฟ (Voltage Receiver) | 24 V DC                                   |                                        | 24...240 V AC/D                        |                                        | 24 V DC                                   | 24...240 V AC/D                        |
| รหัสสินค้า                  | XB5RFB01                                  | XB4RFB01                               | XB5RFA02                               | XB4RFA02                               | XB5RMB03                                  | XB5RMA04                               |
| ราคา (บาท)                  | 11,500                                    | 33,400                                 | 15,700                                 | 37,000                                 | 15,000                                    | 18,800                                 |



# XB5 Wireless Pushbuttons

## อุปกรณ์รับสัญญาณ จากปุ่มกดไร้สายและเซ็นเซอร์ไร้สาย

- ลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นได้ ผ่านการสื่อสารแบบ Ethernet และ Modbus RS485
- 1 ตัวรับสัญญาณสามารถรับได้มากถึง 60 ตัว
- รองรับระยะห่างระหว่างตัวรับและตัวส่งได้มากถึง 100 เมตร
- หากต้องการระยะห่างเพิ่มสามารถใช้ตัวขยายสัญญาณ (Antenna) ได้
- สามารถเลือกโปรแกรมเพื่อนำไปใช้งานได้อย่างหลากหลาย



## Configurable Harmony Hub

| Description                                                                                                                                                                                                              | Data function                              | Output type                                                            | Receiver voltage V | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------|
| Configurable Harmony Hub equipped with:<br>• 7-segment display<br>• Jog dial<br>• 8 LED indicators (Power On, functions mode, communication status, signal strength)<br>• external antenna connector and protective plug | Monostable (adjustable from 100 ms to 1 s) | 1 slot for ZBRCETH communication module (to be ordered separately)     | 24....240°C        | ZBRN1      | 20,800     |
|                                                                                                                                                                                                                          | Monostable (adjustable from 100 ms to 1 s) | 2 RS485 connectors providing connectivity for Modbus RS485 Serial Line | 24....240°C        | ZBRN2      | 23,200     |

## Configurable module

| Description                             | Characteristics                                                                                          | Communication                                                                           | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Modbus/TCP network communication module | Modbus/TCP protocol with embedded Web pages in 5 languages for configuration monitoring, and diagnostics | 2 RJ45 connectors providing connectivity for daisy chain and daisy chain loop operation | ZBRCETH    | 6,560      |

## Accessories

| Product          | Application                                                                                    | Description                         | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|
| External antenna | Connected to the Harmony Hub (ZBRN1 or ZBRN2)<br>Used to increase the distance of transmission | 2 m/6.56 ft cable<br>1 RF connector | ZBRA2      | 3,720      |

## Transmitter components for wireless and batteryless rope pull switch

| Product                                                    | Application                                                                                                                          | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Rope pull switch with wireless and batteryless transmitter | For automatic doors ;<br>The rope pull switch sends a radio message to the receiver in the control panel to open and close the door. | ZBRP1      | 5,460      |

## Transmitter components for wireless and batteryless rope pull switch

| Description                                                                                                                                                          | Output function                  | Output type                  | Receiver voltage | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------|------------|------------|
| Configurable receivers equipped with:<br>• 2 buttons (teach and parameter setting)<br>• 6 Indicating LEDs (power ON, function modes, output status, signal strength) | Monostable                       | 4 PNP outputs, 200mA/24 V    | 24 ....          | ZBRRC      | 15,200     |
|                                                                                                                                                                      | Monostable, Bistable             | 2 relay outputs type RT3A(7) | 24....240°C      | ZBRRD      | 13,500     |
|                                                                                                                                                                      | Monostable, Bistable, Stop/Start | 2 relay outputs type RT3A(7) | 24....240°C      | ZBRRA      | 13,500     |

หมายเหตุ : \*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# XB5 Wireless Pushbuttons

## สวิตช์ปุ่มกดไร้สาย Ø 22 มม.

- ลดระยะเวลา และค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- อีสิระในการเคลื่อนย้าย
- ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ หรือจ่ายไฟให้ตัวสัญญาณ
- รองรับระยะห่างระหว่างตัวรับกับตัวส่งได้มากถึง 100 เมตร
- ง่ายต่อการเพิ่ม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ต้องการควบคุม

## Accessories (continued)

### Boxes for wireless and batteryless pushbuttons

| Product                                                                       | Application                                                                  | Description                                  | Sold In lots of | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------|------------|
| Plastic empty mobile box                                                      | For mobile and static applications with wireless and batteryless pushbuttons | 1 out-out                                    | 1               | ZBRM21     | 2,930      |
|                                                                               |                                                                              | 2 out-outs                                   | 1               | ZBRM22     | 2,930      |
| Plastic mobile box equipped with button(s) and transmitter (s), 1 set of caps | For mobile and static applications with wireless and batteryless pushbuttons | 1 button with ZBRT 1 transmitter             | 1               | ZBRM21A0   | 8,390      |
|                                                                               |                                                                              | 1 button with ZBRT 2 transmitter             | 1               | ZBRM21B0   | 8,500      |
|                                                                               |                                                                              | 2 buttons with ZBRT1 transmitters            | 1               | ZBRM22A0   | 12,900     |
|                                                                               |                                                                              | 2 buttons with ZBRT2 transmitters            | 1               | ZBRM22B0   | 13,900     |
|                                                                               |                                                                              | 1 buttons with ZBRT1 and 1 button with ZBRT2 | 1               | ZBRM22AB0  | 13,300     |
|                                                                               | Support for tube or wall specific for ZBRM21 and ZBRM22                      | -                                            | 1               | ZBRACS     | 1,460      |
| Empty plastic boxes for wireless and batteryless pushbuttons                  | For static or on-board wireless and batteryless pushbuttons                  | 1 out-out                                    | 1               | XALD01     | 800        |
|                                                                               |                                                                              | 2 out-out                                    | 1               | XALD02     | 1,085      |

### Other Accessories

|                 |                                                                                           |                                                                                               |    |          |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|
| Relay-antenna   | Between transmitter and receiver<br>Used to increase the range and/or get round obstacles | 24....240°C<br>□ 5 m/16.4 ft cable<br>□ 1. power-ON LED<br>□ 2 LEDs<br>reception/transmission | 1  | ZBRA1    | 4,770 |
| Passive antenna | Passive antenna to pass through a wall, must be close to a relay antenna or a receiver    | □ 2 antennas<br>□ 0.9 m/2.95 ft cable<br>□ 2 RF connectors                                    | 1  | ZBRA3    | 5,530 |
| Fixing collar   | -                                                                                         | Plastic                                                                                       | 10 | ZB5AZ009 | 45    |
|                 |                                                                                           | Metal                                                                                         | 10 | ZB4BZ009 | 140   |

# XB5 Wireless Pushbuttons

## สวิตช์ปุ่มกดไร้สาย Ø 22 มม.

- ลดระยะเวลา และค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- อีสิระในการเคลื่อนย้าย
- ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ หรือจ่ายไฟให้ตัวสัญญาณ
- รองรับระยะห่างระหว่างตัวรับกับตัวส่งได้มากถึง 100 เมตร
- ง่ายต่อการเพิ่ม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ต้องการควบคุม

## Hamony Hub ecosystem device

### Transmitter components for wireless and batteryless pushbuttons

| รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Type of push                                                                           | สี                          | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|------------|
| <br>Transmitter for wireless and batteryless pushbutton                                                                                                                                                         | 1 radio frame sent when button is pushed                                               | -                           | ZBRT1      | 3,470      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 radio frame sent when button is pushed<br>1 radio frame sent when button is released | -                           | ZBRT2      | 4,180      |
| <br>Wireless and batteryless pushbutton Including: <ul style="list-style-type: none"> <li>• a transmitter equipped with fixing collar</li> <li>• a spring return mushroom head</li> </ul>                      | Mushroom 40 mm/1.58 in, (plastic)                                                      | Black                       | ZB5RTC2    | 4,760      |
| <br>Wireless and batteryless pushbutton Including: <ul style="list-style-type: none"> <li>• a transmitter equipped with fixing collar</li> <li>• a spring return pushbutton head with cap attached</li> </ul> | Flush (plastic)                                                                        | White                       | ZB5RTA1    | 4,200      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        | Black                       | ZB5RTA2    | 4,200      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        | Green                       | ZB5RTA3    | 4,200      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        | White I on green background | ZB5RTA331  | 4,200      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        | Red                         | ZB5RTA4    | 4,200      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        | White O on red background   | ZB5RTA432  | 4,200      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        | Yellow                      | ZB5RTA5    | 3,980      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        | Blue                        | ZB5RTA6    | 4,200      |
|                                                                                                                                                                                                               | Flush (metal)                                                                          | White                       | ZB4RTA1    | 3,980      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        | Black                       | ZB4RTA2    | 4,200      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        | Green                       | ZB4RTA3    | 4,200      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        | Red                         | ZB4RTA4    | 4,530      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        | Yellow                      | ZB4RTA5    | 4,530      |

หมายเหตุ : \*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

## XB5 Harmony plus

### XB5 สวิตช์ปุ่มกดและไฟลือกแลมป์ Ø 30 มม. แบบพลาสติก

- ด้วยดีไซน์ใหม่ ปุ่มกดแบบราบเป็นระดับเดียวกับหน้าตู้ (Flush design)
- ส่วนฐานและคอนแทคบล็อก สามารถใช้ร่วมกับ XB5 รุ่น Ø 22 ได้เลย
- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อก



| รายละเอียด                                 | สี      | คอนแทค | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------------|---------|--------|------------|------------|
| สวิตช์ปุ่มกดแบบราบ<br>หัวเรียบ - กดดังกลับ | ขาว     | 1NO    | XB5FA11    | 755        |
|                                            | ดำ      | 1NO    | XB5FA21    | 755        |
|                                            | เขียว   | 1NO    | XB5FA31    | 755        |
|                                            | เหลือง  | 1NO    | XB5FA51    | 755        |
|                                            | น้ำเงิน | 1NO    | XB5FA61    | 755        |
|                                            | แดง     | 1NC    | XB5FA42    | 755        |

### ไฟลือกแลมป์ แบบ LED ต่อรอง

| รายละเอียด           | สี      | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------|---------|------------|------------|
| 24V AC หรือ DC ก็ได้ | ขาว     | XB5FVB1    | 2,105      |
|                      | เขียว   | XB5FVB3    | 2,105      |
|                      | แดง     | XB5FVB4    | 2,105      |
|                      | เหลือง  | XB5FVB5    | 2,105      |
|                      | น้ำเงิน | XB5FVB6    | 2,105      |
| 110 - 120 V AC       | ขาว     | XB5FVG1    | 2,235      |
|                      | เขียว   | XB5FVG3    | 2,235      |
|                      | แดง     | XB5FVG4    | 2,235      |
|                      | เหลือง  | XB5FVG5    | 2,235      |
|                      | น้ำเงิน | XB5FVG6    | 2,235      |
| 220 - 240 V AC       | ขาว     | XB5FVM1    | 2,125      |
|                      | เขียว   | XB5FVM3    | 2,125      |
|                      | แดง     | XB5FVM4    | 2,125      |
|                      | เหลือง  | XB5FVM5    | 2,125      |
|                      | น้ำเงิน | XB5FVM6    | 2,125      |



# XB5 Harmony plus

## XB5 สวิตช์ปุ่มกดแบบราบ Ø 30 มม. ทำจากพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล๊อค



| รายละเอียด                                                                                     | คอนแทค                      | สี      | รหัสสินค้า   | ราคา (บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|------------|
| ต่อตรง 24V DC หรือ AC ก็ได้                                                                    | 1 NO + 1 NC                 | ขาว     | XB5FW31B5    | 1,385      |
|                                                                                                |                             | เขียว   | XB5FW33B5    | 1,385      |
|                                                                                                |                             | แดง     | XB5FW34B5    | 1,385      |
|                                                                                                |                             | เหลือง  | XB5FW35B5    | 1,385      |
|                                                                                                |                             | น้ำเงิน | XB5FW36B5    | 1,385      |
| ต่อตรง 110 - 120 V AC                                                                          | 1 NO + 1 NC                 | ขาว     | XB5FW31G5    | 1,515      |
|                                                                                                |                             | เขียว   | XB5FW33G5    | 1,515      |
|                                                                                                |                             | แดง     | XB5FW34G5    | 1,515      |
|                                                                                                |                             | เหลือง  | XB5FW35G5    | 1,515      |
|                                                                                                |                             | น้ำเงิน | XB5FW36G5    | 1,515      |
| ต่อตรง 220 - 240 V AC                                                                          | 1 NO + 1 NC                 | ขาว     | XB5FW31M5    | 1,405      |
|                                                                                                |                             | เขียว   | XB5FW33M5    | 1,405      |
|                                                                                                |                             | แดง     | XB5FW34M5    | 1,405      |
|                                                                                                |                             | เหลือง  | XB5FW35M5    | 1,405      |
|                                                                                                |                             | น้ำเงิน | XB5FW36M5    | 1,405      |
| สวิตช์ปุ่มกดฉุกเฉิน กดล๊อคหมุน<br>ดั่งกลับ แบบมีไฟ LED 24<br>ต่อตรง VDC หรือ AC ก็ได้          | 1 NO + 1 NC                 | -       | XB5AS84W3B5  | 2,775      |
|                                                                                                | 1 NO + 2 NC                 | -       | XB5AS84W3B41 | 2,975      |
| แผ่นแนมเพลทวงกลม Ø 60<br>มม. มีคำว่า Emergency Stop<br>สีดำบนพื้นสีเหลือง แบบมีไฟ<br>LED สีแดง | ไฟ 120V DC                  | -       | ZBY9W2G330   | 2,100      |
|                                                                                                | ไฟ 230 VAC                  | -       | ZBY9W2M330   | 1,800      |
| แบบมีไฟ LED สีแดง+ขาว                                                                          | ไฟ 24 V DC<br>หรือ AC ก็ได้ | -       | ZBY9W3B330   | 2,800      |

\* หมายเหตุ : หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# XB5 Harmony plus

## XB5 สวิตช์ซีเลคเตอร์แบบราบ Ø 30 มม. ทำจากพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล๊อค

### ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)



| รายละเอียด                                             | คอนแทค<br>บล็อก | รหัสสินค้า | ราคา<br>(บาท) |
|--------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------|
| สวิตช์ซีเลคเตอร์<br>ที่จับแบบมาตรฐาน<br>(Flush design) | 1 NO            | XB5FD21    | 1,015         |
|                                                        | 1 NC + 1NO      | XB5FD25    | 1,215         |
|                                                        | 1 NO            | XB5FD41    | 1,245         |
|                                                        | 2 NO            | XB5FD33    | 1,215         |
|                                                        | 2 NO            | XB5FD53    | 1,445         |

### 3-phase pilot lights with integral LED Fasion connector, 6.3 mm.



| Shape of head                    | Supply Voltage ( V ) | Color                  | Reference | ราคา<br>(บาท) |
|----------------------------------|----------------------|------------------------|-----------|---------------|
| Complete units - with plain lens |                      |                        |           |               |
| 400 ~ - 50/60 Hz                 |                      | Red<br>Green<br>Yellow | XB5EV57K4 | 8,390         |

### Complete potentiometer



| Description                                                                  | Resistance<br>kΩ | Reference<br>For black bezel | ราคา<br>(บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|---------------|
| +/- 10% linear mode precision complete<br>potentiometer with screw terminals | 1                | XB5AD912R1K                  | 2,320         |
|                                                                              | 4.7              | XB5AD912R4K7                 | 2,320         |
|                                                                              | 10               | XB5AD912R10K                 | 2,320         |
|                                                                              | 47               | XB5AD912R47K                 | 2,320         |
|                                                                              | 100              | XB5AD912R100K                | 2,320         |
|                                                                              | 470              | XB5AD912R470K                | 2,320         |

# XB5 Harmony plus

## อุปกรณ์พิเศษ ที่เป็นมากกว่าปุ่มกด

- Timers
- Hour counters
- Annunciators
- Basic Displays

### Timers



| Description                                                                                | Output type            | Supply voltage V | Time delay type                | Time delay range | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------|------------|
| Panel-mounted timer function with status LED and 1 static output in 22.5 mm/0.888 in. hole | 1 static output        | 24 V~            | Type A (delay on energization) | 0.5...10s        | XB5DTB22   | 3,090      |
|                                                                                            |                        |                  |                                | 3...60 s         | XB5DTB23   | 3,090      |
|                                                                                            |                        |                  |                                | 0.5...10 min     | XB5DTB24   | 3,090      |
|                                                                                            |                        |                  |                                | 3...60 min       | XB5DTB25   | 3,090      |
|                                                                                            |                        |                  |                                | 0.5...10s        | XB5DTGM2   | 4,800      |
|                                                                                            | 100...240°C = 50/60 Hz |                  | Type A (delay on energization) | 3...60 s         | XB5DTGM3   | 4,800      |
|                                                                                            |                        |                  |                                | 0.5...10 min     | XB5DTGM4   | 4,800      |
|                                                                                            |                        |                  |                                | 3...60 min       | XB5DTGM5   | 4,800      |
|                                                                                            |                        |                  |                                |                  |            |            |
|                                                                                            |                        |                  |                                |                  |            |            |

### Hour counters



| Characteristics       | Supply voltage          | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------|-------------------------|------------|------------|
| Indication 0...9999.9 | 12...24 V ~ -50 or 60Hz | XB5DSB     | 4,720      |
|                       | 120 ~ -60Hz             | XB5DSG     | 4,870      |
|                       | 230...240 ~ -50Hz       | XB5DSM     | 4,870      |

| Characteristics                                                                                                                         | Supply voltage             | Color  | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|------------|------------|
| Continuous or intermittent non-Illuminated buzzer-90dB, 4/6.8kHz (Connection diagram: see Schneider Electric website, Harmony XB5 page) | 24 V ~ -50 or 60Hz         | -      | XB5KSB     | 2,990      |
|                                                                                                                                         | 110...120 V ~ -50 or 60 Hz | -      | XB5KSG     | 3,700      |
|                                                                                                                                         | 230...240 ~ -50Hz or 60 Hz | -      | XB5KSM     | 2,190      |
| Continuous or intermittent non-Illuminated buzzer-90dB, 4/6.8kHz                                                                        | 24V ~ 50 or 60 Hz          | Red    | XB5KS2B4   | 2,450      |
|                                                                                                                                         | 110...120 V ~ -50 or 60 Hz | Red    | XB5KS2G4   | 2,450      |
|                                                                                                                                         | 230...240 ~ -50Hz or 60 Hz | Red    | XB5KS2M4   | 2,450      |
|                                                                                                                                         | 24V ~ -50 or 60 Hz         | Yellow | XB5KS2B8   | 2,450      |
|                                                                                                                                         | 110...120 V ~ -50 or 60 Hz | Yellow | XB5KS2G8   | 2,700      |
|                                                                                                                                         | 230...240 ~ -50Hz or 60 Hz | Yellow | XB5KS2M8   | 2,450      |

### Basic Displays



| Characteristics                                               | Input current range | LED color | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------|------------|
| Digital panel meter LED display, 1 current Input, -999...9999 | 4...20 mA           | Green     | XBH1AA0G4  | 11,500     |
|                                                               |                     | Red       | XBH1AA0R4  | 11,500     |



# XB5 Harmony plus

## อุปกรณ์พิเศษที่เป็นมากกว่าปุ่มกด

- USB and RJ45 Port
- Cover for USB and RJ45 Port
- Fuse Carrier



### USB and RJ45 ports

| Description                                                          | Interface type                    | Connection Type  | Degree of protection                                 | รหัสสินค้า | ราคา(บาท) |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Panel mounted USB and RJ45 ports in 22.5 mm/0.886 in hole with match | USB INTERFACE, JACK TYPE A        | USB port 3.0 A-A | IP 20<br>IP65, IP67, IP69K with protection cover (1) | XB5PUSB3   | 1,110     |
|                                                                      | Ethernet interface, RJ45 jack     | RJ45 port Cat.6  | IP20<br>IP65, IP67, IP69 with protection cover (1)   | XB5PRJ45   | 1,000     |
| Plastic protection cover IP65/IP67                                   | Ø22mm/0.866in. USB and RJ45 ports | Black            | 10                                                   | ZBSP1      | 420       |
| Rigid plastic protection cover IP65/IP67                             | Ø22mm/0.866in. USB and RJ45 ports | Transparent      | 1                                                    | ZBSP2      | 1,110     |
| Metal protection cover IP65/IP67/IP69K                               | Ø22mm/0.866in. USB and RJ45 ports | Silver           | 1                                                    | ZBSP3      | 4,420     |

### Fuse carrier

| Description | For use with | รหัสสินค้า | ราคา(บาท) |
|-------------|--------------|------------|-----------|
|-------------|--------------|------------|-----------|



|              |                                           |         |       |
|--------------|-------------------------------------------|---------|-------|
| Fuse carrier | 5x20 mm/0.197 x 0.787in, fuse 6.3 A-250 V | XB5DT1S | 1,550 |
|--------------|-------------------------------------------|---------|-------|

# XVM Tower Light

## XVM ทาวเวอร์ไลท์



| รายละเอียด | แสงต่อเนื่อง  | แสงกะพริบ | แสงแฟลช (Strobe) | แรงดันไฟเลี้ยง | รหัสสินค้า   | ราคา (บาท) |
|------------|---------------|-----------|------------------|----------------|--------------|------------|
| ไม่มีไซเรน | R - G         | -         | -                | 24 V DC        | XVMB2RGSB    | 2,750      |
|            | R - G         | -         | -                | 230 V AC       | XVMM2RGSB    | 2,750      |
| มีไซเรน    | R - G         | -         | -                | 24 V DC        | XVMB2RGSSB   | 4,000      |
|            | R - G         | -         | -                | 230 V AC       | XVMM2RGSSB   | 3,940      |
| ไม่มีไซเรน | R - O - G     | -         | -                | 230 V AC       | XVMM2RAGSB   | 3,940      |
|            | R - O - G     | -         | -                | 24 V DC        | XVMB2RAGSSB  | 4,670      |
| มีไซเรน    | R - O - G     | -         | -                | 230 V AC       | XVMM2RAGSSB  | 4,670      |
|            | R - O - G - B | -         | -                | 24 V DC        | XVMB2RAGBSB  | 4,785      |
| มีไซเรน    | R - O - G - B | -         | -                | 24 V DC        | XVMB2RAGBSSB | 5,865      |

\*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

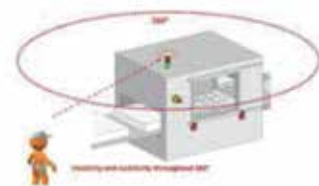
- หมายเหตุ : 1. R = สีแดง, O = สีส้ม, G = สีเขียว, B = สีน้ำเงิน  
 2. หากต้องการใช้ไฟเลี้ยง 110 V ให้เปลี่ยนรหัสสินค้าหลักที่สี่เป็นตัวอักษร G แทน  
 3. หากต้องการใช้หลอด Incandescent ให้เปลี่ยนรหัสสินค้าหลักที่ห้าจาก 2 เป็น 1 แทน  
 4. กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หากต้องการทาวเวอร์ไลท์แบบที่แตกต่างจากในตารางนี้ หรือแบบที่แยกประกอบเอง

# XVG Tower Light



## XVG Tower Light แบบแสดงต่อเนื่องขนาด Ø 60 มม.

- ขนาด 60 มม. มีให้เลือก 2, 3 หรือ 4 ชั้นตามต้องการ
- รองรับแหล่งจ่ายไฟแบบ 24 VAC/DC
- ด้วยเทคโนโลยี Clear Lens (เลนส์ใส) ทำให้มองเห็นชัดเจน 360 องศา และช่วยให้มองแยกแยะ ระหว่างไฟติดหรือไฟดับได้เป็นอย่างดี
- หลอด LED คุณภาพดี ใช้งานทนทาน ไฟสว่างชัดเจน
- มีรุ่นขาพับได้ เพื่อความสะดวก รวดเร็ว เคลื่อนย้ายเครื่องจักร



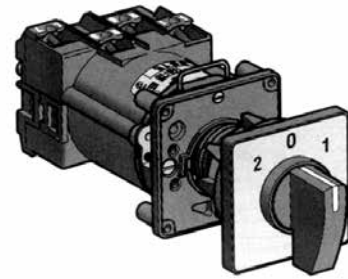
| รายละเอียด                                                   |            | สีของ LED               | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------|------------|
| รุ่นขาอลูมิเนียม พร้อมแป้นตัว L สำหรับยึด ติดผนังหรือข้างตู้ | ไม่มีไซเรน | Red, Green              | XVGB2      | 2,400      |
|                                                              |            | Red, Green              | XVGB2S     | 2,870      |
|                                                              | มีไซเรน    | Red, Amber, Green       | XVGB3S     | 3,180      |
|                                                              |            | Red, Amber, Green, Blue | XVGB4S     | 3,720      |
| รุ่นฐานรอง สำหรับติด บนหลังตู้                               | ไม่มีไซเรน | Red, Green              | XVGB2W     | 2,150      |
|                                                              |            | Red, Amber, Green       | XVGB3W     | 2,440      |
|                                                              |            | Red, Amber, Green, Blue | XVGB4W     | 2,910      |
|                                                              | มีไซเรน    | Red, Green              | XVGB2SW    | 2,870      |
|                                                              |            | Red, Amber, Green       | XVGB3SW    | 3,180      |
|                                                              |            | Red, Amber, Green, Blue | XVGB4SW    | 3,500      |
| รุ่นขาอลูมิเนียมแบบพับได้ ติดบนหลังตู้                       | ไม่มีไซเรน | Red, Green              | XVGB2M     | 2,515      |
|                                                              |            | Red, Amber, Green       | XVGB3M     | 2,835      |
|                                                              |            | Red, Amber, Green, Blue | XVGB4M     | 3,410      |
|                                                              | มีไซเรน    | Red, Green              | XVGB2SM    | 3,180      |
|                                                              |            | Red, Amber, Green       | XVGB3SM    | 3,500      |
|                                                              |            | Red, Amber, Green, Blue | XVGB4SM    | 4,090      |

หมายเหตุ รุ่น 2 คอนแทค ทนกระแสได้ 5 แอมป์ รุ่น 4 คอนแทค ทนกระแสได้ 3 แอมป์ ทุกรุ่นมีแถบแสดงสถานะทางกล สำหรับกระแสตรง 36 V DC และ 110 V DC จะมีเฉพาะในรุ่น 2 และ 4 คอนแทค ที่มี LED เท่านั้น สำหรับรุ่นนี้ไม่สามารถถอดเปลี่ยนหลอด LED หรือสลับสีได้ โดยแต่ละรหัสสินค้าจะมีสีตามที่ระบุ Red = สีแดง, Green = สีเขียว, Amber = สีเหลืองส้ม, Blue = สีน้ำเงิน

# K1/K2 Cam switches

## K1/K2 แคมสวิตช์ ทัดตั้งโดยเจาะรูเล็ก 2 หรือ 4 รู

- ทนกระแสไฟสูงถึง 12 A(ith) สำหรับรุ่น K1 และ 20 A(ith) สำหรับรุ่น K2 กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย
- ถ้าต้องการใช้กับกระแสสูงกว่า 20 A (< 250 A) กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
- ติดตั้งโดยเจาะรูเล็ก 2 หรือ 4 รู (เจาะรูติดตั้งได้ 5 แบบต่างๆ กัน)
- สามารถติดตั้ง Rubber seal (แผ่นยาง) เพื่อให้ได้ระดับการป้องกันสูงถึง IP65



| รายละเอียด                           |                                                                                     |                         |                                                   | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------|
| แอมป์มิเตอร์ (Ammeter switches)      |    | มีตำแหน่ง O             | วัดกระแส 3 สาย                                    | K1F003MLH  | 1,980      |
| โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter switches)    |    | มีตำแหน่ง O             | วัดแรงดันระหว่างเฟส                               | K1D024MLH  | 1,860      |
|                                      |    | มีตำแหน่ง O             | วัดแรงดันระหว่างเฟส และระหว่างแต่ละเฟส กับนิวทรัล | K1F027MLH  | 1,920      |
| ON-OFF สวิตช์ (ON-OFF switches)      |  | 45°                     | 1 โพล                                             | K1A001ALH  | 1,710      |
|                                      |                                                                                     |                         | 2 โพล                                             | K1B002ALH  | 1,860      |
|                                      |                                                                                     |                         | 3 โพล                                             | K1C003ALH  | 2,990      |
| สวิตช์สลับขั้ว (Changeover switches) |  | มีตำแหน่ง O             | 1 โพล                                             | K1B001ULH  | 1,860      |
|                                      |                                                                                     |                         | 2 โพล                                             | K1D002ULH  | 2,010      |
|                                      |  | ไม่มีตำแหน่ง O          | 1 โพล                                             | K1B011ULH  | 2,680      |
| สวิตช์หลายจังหวะ (Stepping switches) |  | 3 จังหวะ มีตำแหน่ง O    | 1 โพล                                             | K1C003QLH  | 2,010      |
|                                      |  | 3 จังหวะ ไม่มีตำแหน่ง O | 1 โพล                                             | K1C003NLH  | 2,990      |

# XAL Control Stations

## XAL กล่องคอนโทรล (กล่องสำเร็จรูป)

- กันน้ำ, กันน้ำมัน, กันฝุ่น, ทนแรงกระแทก IP65
- แข็งแรงเนื่องจากคอนแทคบล็อกติดที่ด้านหลังและสามารถติดตั้งคอนแทคบล็อกเพิ่มได้
- กล่องผลิตจากโพลีคาร์บอเนต เหนียว, แข็งแรง
- ทางเข้าสายเป็นแบบ Knock out

## กล่องสำหรับสตาร์ท หรือสตอป (Start or stop station)



| รายละเอียด                   | คอนแทคบล็อก      | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------------------|------------------|------------|------------|
| สวิตช์กดหัวเรียบ สีเขียว "I" | 1 NO ที่ปุ่ม "I" | XALD102    | 1,380      |
| สวิตช์กดหัวเรียบ สีแดง "O"   | 1 NC ที่ปุ่ม "O" | XALD112    | 1,380      |

## กล่องสวิตช์ดกอกเห็ด สำหรับ Emergency stop (Emergency stop station)



| รายละเอียด                                                                | คอนแทคบล็อก              | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|------------|
| สวิตช์กดดกอกเห็ด Ø40 มม.<br>สีแดงกดล็อก หมุนแดงกลับ<br>(กล่องสีเหลือง)    | 1 NC ที่กดสวิตช์ดกอกเห็ด | XALK178    | 2,660      |
| สวิตช์กดดกอกเห็ด Ø40 มม.<br>สีแดงกดล็อก ไขกุญแจแดงกลับ<br>(กล่องสีเหลือง) | 1 NC ที่กดสวิตช์ดกอกเห็ด | XALK188    | 3,150      |

## กล่องสำหรับสตาร์ทและสตอปในกล่องเดียว (Start-stop station)



| รายละเอียด                           | คอนแทคบล็อก                                 | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|------------|------------|
| สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม<br>เขียว-แดง | 1 NO ที่ปุ่ม "I"<br>1 NC ที่ปุ่ม "O"        | XALD213    | 2,260      |
| สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม<br>เขียว-แดง | 1 NO ที่ปุ่ม "START"<br>1 NC ที่ปุ่ม "STOP" | XALD215    | 2,260      |

หมายเหตุ : รุ่น XAL-B174H29 (เก่า) สามารถใช้รุ่น XAL-K174 แทนได้

# XAL Control Stations

## XAL กล่องคอนโทรล (กล่องสำเร็จรูป)

- กันน้ำ, กันน้ำมัน, กันฝุ่น, ทนแรงกระแทก IP65
- แข็งแรงเนื่องจากคอนแทคบล็อกติดที่ด้านหลังและสามารถติดตั้งคอนแทคบล็อกเพิ่มได้
- กลองผลิตจากโพลีคาร์บอเนต เหนียว, แข็งแรง
- ทางเข้าสายเป็นแบบ Knock out

## กล่องสำหรับสั่งสตาร์ทและสทอปในกล่องเดียว (ต่อ), (Start-stop station)

PROTECTED®  
LED



สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม เขียว-แดง  
ไฟลือทแลมปีสีแดง แบบ LED  
ใช้ไฟ 24 AC หรือ DC ก็ได้

1 NO ที่ปุ่ม "I"  
1 NC ที่ปุ่ม "O"

XALD363B

4,055

สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม เขียว-แดง  
ไฟลือทแลมปีสีแดง แบบ LED  
ใช้ไฟ 220 V AC

1 NO ที่ปุ่ม "I"  
1 NC ที่ปุ่ม "O"

XALD363M

4,095



สวิตช์ซีเลคเตอร์  
แบบ 2 ตำแหน่ง-ปิดค้าง

1 NO

XALD134

1,810



สวิตช์กุญแจ  
แบบ 2 ตำแหน่ง-ปิดค้าง  
เอากุญแจออกได้ที่ตำแหน่งซ้ายมือ

1 NO

XALD144

2,445

## กล่องควบคุมทิศทางเคลื่อนที่ขึ้น-ลง (Movement control)



สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม  
ปุ่มสีขาว-ดำ

1 NO ที่ปุ่ม ↑  
1 NO ที่ปุ่ม ↓

XALD222

2,260



สวิตช์กดหัวเรียบ 3 ปุ่ม  
ปุ่มสีขาว-แดง-ดำ

1 NO ที่ปุ่ม ↑  
1 NC ที่ปุ่ม "O"  
1 NO ที่ปุ่ม ↓

XALD324

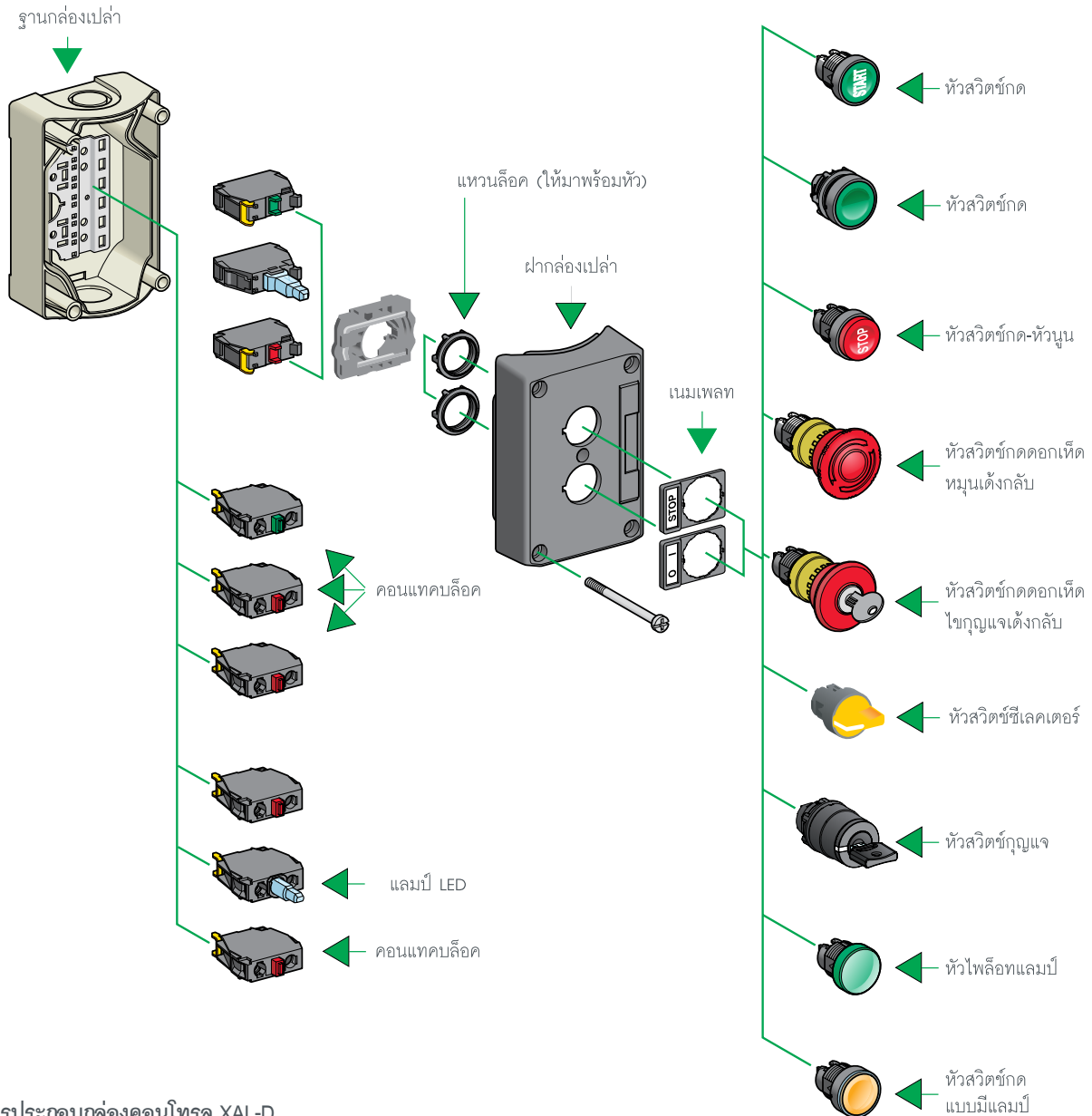
3,300

# XAL Control Stations

## XAL กล่องคอนโทรล

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง

Separate components for self assembly 1 to 5 way



### วิธีการประกอบกล่องคอนโทรล XAL-D

1. เลือกกล่องเปล่าที่มีจำนวนช่องตามต้องการ (1-5 ช่อง)
2. เลือกหัวปุ่มกด ไฟลิทแลมป์ หรือสวิตช์ซีลเคเตอร์ ให้ครบตามจำนวนช่องของกล่องเปล่าที่เลือกไว้จากข้อ 1
3. เลือกคอนแทคบล็อก หรือส่วนตัวของไฟลิทแลมป์ สำหรับใช้งานร่วมกับส่วนหัวที่เลือกไว้จากข้อ 2

### หลักการเลือกคอนแทคบล็อก และส่วนตัวของไฟลิทแลมป์

- สำหรับสวิตช์ปุ่มกด สามารถเลือกคอนแทคบล็อกแบบที่ต้องการใส่ได้มากที่สุด 3 คอนแทค ต่อ 1 ปุ่มกด
- สำหรับไฟลิทแลมป์ ส่วนตัวต้องมีสีเดียวกับส่วนหัว
- สำหรับปุ่มกดแบบมีไฟลิทแลมป์ ให้เลือก LED 1 ตัว ที่มีสีตรงกับสีของฝาปุ่มกด และเลือกใส่คอนแทคแบบที่ต้องการได้มากที่สุด 2 คอนแทค



# XAL Control Stations

## XAL กล่องคอนโทรล

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง

Separate components for self assembly 1 to 5 way

- กันน้ำ, กันน้ำมัน, กันฝุ่น, ทนแรงกระแทก IP65



XAL-D02



ZB5-AA0



ZBA-3



ZBA-333



ZB5-AS844

| รายละเอียด                 |                                                          |                 | รหัสสินค้า                                   | ราคา (บาท) |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|------------|
| กล่องเปล่า                 | ฐานสีขาว<br>ฝาสีเหลือง                                   | 1 - ช่อง        | XALK01                                       | 1,100      |
|                            |                                                          | 1 - ช่อง        | XALD01                                       | 800        |
|                            | ฐานสีขาว<br>ฝาสีเทาดำ                                    | 2 - ช่อง        | XALD02                                       | 1,085      |
|                            |                                                          | 3 - ช่อง        | XALD03                                       | 1,810      |
|                            |                                                          | 4 - ช่อง        | XALD04                                       | 2,250      |
|                            |                                                          | 5 - ช่อง        | XALD05                                       | 2,250      |
| ส่วนหัวของ<br>สวิตช์ปุ่มกด | ปุ่มกดเปล่า<br>ไม่มีฝา                                   | ไม่มีฝาสีปุ่มกด | ZB5AA0<br>(ใช้งานร่วมกับ<br>ฝา ZBA ด้านล่าง) | 170        |
|                            | ฝาเรียบ<br>ไม่มีเครื่องหมาย<br>สำหรับหัวเปล่า<br>ZB5-AA0 | สีดำ            | ZBA2                                         | 45         |
|                            |                                                          | สีเขียว         | ZBA3                                         | 45         |
|                            |                                                          | สีแดง           | ZBA4                                         | 45         |
|                            | ฝาเครื่องหมาย<br>สำหรับหัวเปล่า<br>ZB5-AA0               | สีเขียว + START | ZBA333                                       | 230        |
|                            |                                                          | สีแดง + STOP    | ZBA434                                       | 230        |
|                            |                                                          | สีขาว + ↑       | ZBA334                                       | 230        |
|                            |                                                          | สีดำ + ↑        | ZBA335                                       | 230        |
|                            |                                                          | สีเขียว + I     | ZBA331                                       | 230        |
|                            | หัวดอกเห็ด-กดเต็งกลับ                                    | แดง Ø 30 มม.    | ZB5AC44                                      | 490        |
|                            |                                                          | แดง Ø 40 มม.    | ZB5AC4                                       | 410        |
|                            | หัวดอกเห็ด-กดลิ้น<br>หมุน<br>เต็งกลับ                    | แดง Ø 30 มม.    | ZB5AS834                                     | 550        |
|                            |                                                          | แดง Ø 40 มม.    | ZB5AS844                                     | 460        |
|                            | หัวดอกเห็ด-กดลิ้น<br>ไขกุญแจเต็งกลับ                     | แดง Ø 30 มม.    | ZB5AS934                                     | 770        |
|                            |                                                          | แดง Ø 40 มม.    | ZB5AS944                                     | 640        |

# XAL Control Stations

## XAL กล่องคอนโทรล

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง

Separate components for self assembly 1 to 5 way



ZB5AV0●●



ZB5AD●



ZB5AG2●



ZENL●●●●



ZALV●●

| รายละเอียด                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------|
| ส่วนหัวของ<br>ไฟลิตทแลมปี                          | สีเขียว                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         | ZB5AV033   | 90         |
|                                                    | สีแดง                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         | ZB5AV043   | 90         |
|                                                    | สีเหลือง                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         | ZB5AV053   | 90         |
| ส่วนหัวของ<br>สวิตช์ปุ่มกด<br>แบบมี<br>ไฟลิตทแลมปี | หัวเรียบ<br>กดเต็งกลับ                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สีเขียว                                 | ZB5AW333   | 230        |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สีแดง                                   | ZB5AW343   | 230        |
| ส่วนหัวของ<br>สวิตช์<br>ซีเลคเตอร์                 | <div><div>↙</div><div>↘</div><div>↕</div></div> <div>สีด้า<br/>ที่จับ<br/>มาตรฐาน</div>                                                                                                                                                                                                                  | 2 ตำแหน่ง-ค้ำ                           | ZB5AD2     | 260        |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 ตำแหน่ง-ค้ำ                           | ZB5AD3     | 260        |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 ตำแหน่ง - เต็งกลับจากซ้ายและขวามากลาง | ZB5AD5     | 330        |
| ส่วนหัวของ<br>สวิตช์กุญแจ                          | <div><div>↙</div><div>↘</div><div>↕</div></div> | 2 ตำแหน่ง-ค้ำ กุญแจออกตำแหน่งซ้าย       | ZB5AG2     | 770        |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 ตำแหน่งปิดค้ำ กุญแจออกตำแหน่ง         | ZB5AG4     | 770        |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 ตำแหน่งปิดค้ำ กุญแจออกตำแหน่งกลาง     | ZB5AG3     | 770        |
| คอนแทคบล็อก<br>(ส่วนตัวของ<br>ปุ่มกด)              | 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | ZENL1111   | 465        |
|                                                    | 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | ZENL1121   | 465        |
| ส่วนตัวของ<br>ไฟลิตทแลมปี<br>แบบ LED               | 24 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สำหรับส่วนหัว สีขาว                     | ZALVB1     | 800        |

# XAL Control Stations



ZAL-V00

## XAL กล่องคอนโทรล

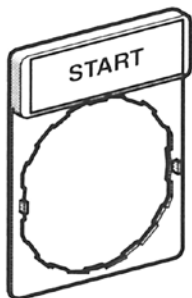
ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง

Separate components for self assembly 1 to 5 way

| รายละเอียด                               |              |                     | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------------------------------|--------------|---------------------|------------|------------|
| ส่วนตัวของไฟ<br>ไฟหลอดแอลอีดี<br>แบบ LED | 110-120 V AC | สำหรับส่วนหัว สีขาว | ZALVG1     | 995        |
|                                          | 220-230 V AC | สำหรับส่วนหัว สีขาว | ZALVM1     | 995        |

ส่วนตัวของปุ่มกดแบบมีไฟหลอดแอลอีดี ให้เลือกส่วนตัวของไฟหลอดแอลอีดี และคอนแทคนำมาประกอบตามความต้องการ โดยใน 1 ปุ่มกด ใส่คอนแทคบล็อกได้มากที่สุด 2 คอนแทคเท่านั้น

เนมเพลท 30 x 40 มม.



ZBY2303

| เครื่องหมาย | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | เครื่องหมาย | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| CLOSE       | ZBY2314    | 150        | STOP        | ZBY2304    | 150        |
| OFF         | ZBY2312    | 150        | I           | ZBY2147    | 150        |
| START       | ZBY2303    | 150        | O-I         | ZBY2178    | 150        |
| UP          | ZBY2307    | 150        | I-II        | ZBY2179    | 150        |
| OPEN        | ZBY2313    | 150        | I-O-II      | ZBY2186    | 150        |
| RESET       | ZBY2323    | 150        | -           | -          | -          |

# XAC Pendant Control Stations

## XAC กล่องควบคุม รอก เครน พลิตกัทสำเร็จรูป

- มี Mechanical Interlock ระหว่างแต่ละคู่ปุ่มกด
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65
- ทำจากวัสดุเหนียว แข็งแรง ทนต่อการกระแทกได้ดี
- มีรุ่นที่มีปุ่ม Emergency Stop เพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐานยุโรป

| จำนวนทิศทาง<br>ที่ควบคุม              | ทิศทาง<br>ที่ควบคุม       | คอนเทคบล็อก<br>ต่อ 1 ปุ่มกด | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|------------|
| 2 ทิศทาง                              | <div>↑</div> <div>↓</div> | 1 NO                        | XACA201    | 4,400      |
|                                       |                           | 1 NO + 1 NC                 | XACA205    | 4,400      |
| 2 ทิศทาง + 1 ปุ่มกด<br>ดอกเห็ด กดล็อก | <div>↑</div> <div>↓</div> | 1 NO                        | XACA2013   | 4,400      |
|                                       |                           | 1 NO + 1 NC                 | XACA2053   | 4,435      |



## รุ่น ด้ามจับปกติ

| จำนวนทิศทาง<br>ที่ควบคุม              | ทิศทาง<br>ที่ควบคุม       | คอนเทคบล็อก<br>ต่อ 1 ปุ่มกด | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|------------|
| 2 ทิศทาง                              | <div>↑</div> <div>↓</div> | 1 NO                        | XACA271    | 4,400      |
|                                       |                           | 1 NO + 1 NC                 | XACA281    | 7,155      |
| 2 ทิศทาง + 1 ปุ่มกด<br>ดอกเห็ด กดล็อก | <div>↑</div> <div>↓</div> | 1 NO                        | XACA2713   | 4,400      |
|                                       |                           | 1 NO + 1 NC                 | XACA2813   | 8,310      |



หมายเหตุ : สำหรับปุ่มกดดอกเห็ด จะมีคอนแทคบล็อกแบบ 1 NC ให้

# XAC Pendant Control Stations

## XAC กล่องควบคุม รอก เคน ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

- มี Mechanical Interlock ระหว่างแต่ละคู่ปุ่มกด
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65
- ทำจากวัสดุเหนียว แข็งแรง ทนต่อการกระแทกได้อย่างดี
- มีรุ่นที่มีปุ่ม Emergency Stop เพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐานยุโรป

### รุ่น ด้ามจับปกติ

| จำนวนทิศทาง<br>ที่ควบคุม              | ทิศทาง<br>ที่ควบคุม                                                                 | คอนเทคบล็อก<br>ต่อ 1 ปุ่มกด | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|------------|
| 4 ทิศทาง                              |    | 1 NO                        | XACA471    | 10,000     |
|                                       |                                                                                     | 1 NO + 1 NC                 | XACA481    | 10,750     |
| 2 ทิศทาง + 1 ปุ่มกด<br>ดอกเห็ด กดล็อก |  | 1 NO                        | XACA4713   | 11,500     |
|                                       |                                                                                     | 1 NO + 1 NC                 | XACA4813   | 12,100     |
| 6 ทิศทาง                              |  | 1 NO                        | XACA671    | 12,750     |
|                                       |                                                                                     | 1 NO + 1 NC                 | XACA681    | 14,000     |
| 6 ทิศทาง + 1 ปุ่มกด<br>ดอกเห็ด กดล็อก |  | 1 NO                        | XACA871    | 14,700     |
|                                       |                                                                                     | 1 NO + 1 NC                 | XACA881    | 16,800     |

หมายเหตุ : สำหรับปุ่มกดดอกเห็ด จะมีคอนแทคบล็อกแบบ 1 NC ให้

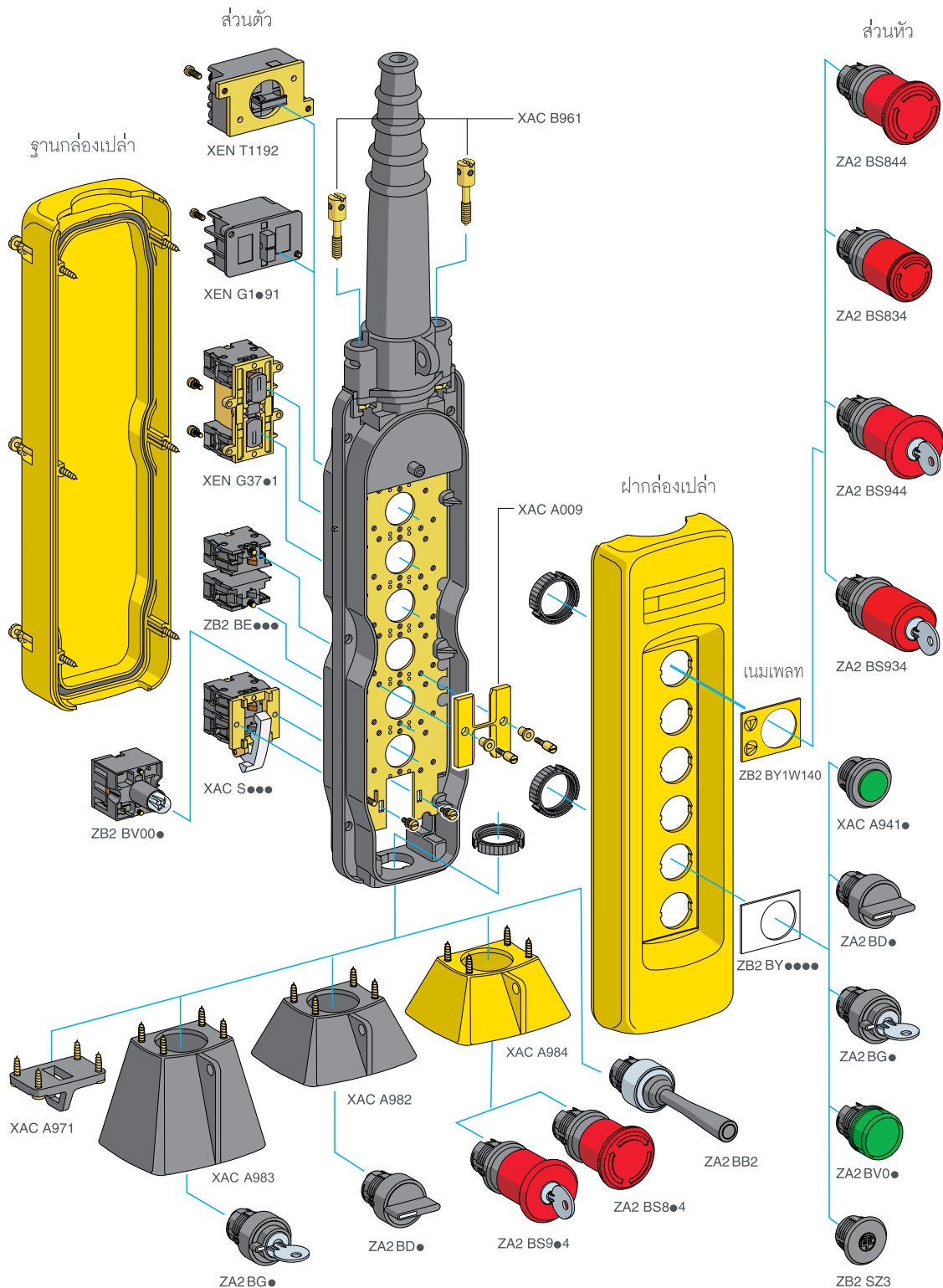
# XAC Pendant Control Stations

## XAC กล้องควบคุม รอก เครน

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง

Incomplete for assembly by customer

- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติ (UL, CSA, IEC, JIS, CE marketing)
- สามารถเลือกประกอบเป็นแบบ 1 หรือ 2 speed ได้
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65



# XAC Pendant Control Stations

## XAC กล่องควบคุม รอก เครน

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง

Incomplete for assembly by customer

- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติ (UL, CSA, IEC, JIS, CE marketing)
- สามารถเลือกประกอบเป็นแบบ 1 หรือ 2 speed ได้
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65

| รายละเอียด                                                       |                                                                                | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| กล่องเปล่ามีปลอกหุ้มสาย<br>สำหรับสายขนาด Ø 8-26 มม.              | 2 ช่อง                                                                         | XACA02     | 4,790      |
|                                                                  | 3 ช่อง                                                                         | XACA03     | 4,905      |
|                                                                  | 4 ช่อง                                                                         | XACA04     | 6,250      |
|                                                                  | 5 ช่อง                                                                         | XACA05     | 6,250      |
|                                                                  | 6 ช่อง                                                                         | XACA06     | 7,840      |
|                                                                  | 8 ช่อง                                                                         | XACA08     | 8,800      |
|                                                                  | 12 ช่อง                                                                        | XACA12     | 8,800      |
| หัวปุ่มกดแบบมีขอบยางป้องกันฝุ่น<br>สำหรับติดตั้งด้านหน้ากล่อง    | สีขาว                                                                          | XACA9411   | 400        |
|                                                                  | สีดำ                                                                           | XACA9412   | 400        |
| แมคคานิคัลอินเตอร์ล๊อค สำหรับปุ่มกด XAC-A9...                    |                                                                                | XACA009    | 420        |
| หัวปุ่มกด สำหรับติดตั้ง<br>ด้านหน้ากล่อง<br>หรือด้านข้างของกล่อง | ปุ่มกดดอกเห็ด-กด<br>เดັงกลับ Ø 40 มม.                                          | ZB5AC4     | 410        |
|                                                                  |                                                                                | ZB5AC44    | 490        |
|                                                                  | ปุ่มกดดอกเห็ด-กด<br>ล็อกหมุนเดັงกลับ Ø 40 มม.                                  | ZA2BS844   | 980        |
|                                                                  |                                                                                | ZA2BS834   | 980        |
|                                                                  | ปุ่มกดดอกเห็ด-กด<br>ล็อก ไช้กุญแจเดັงกลับ Ø 40 มม.                             | ZA2BS944   | 1,870      |
|                                                                  |                                                                                | ZA2BS934   | 1,870      |
|                                                                  | สวิตช์ซีเลคเตอร์<br>2 ตำแหน่ง - ค้าง                                           | ZA2BD2     | 685        |
|                                                                  |                                                                                | ZA2BD3     | 685        |
|                                                                  | สวิตช์กุญแจ เอา<br>กุญแจออกได้<br>ที่ตำแหน่งซ้าย<br>และขวามือ 2 ตำแหน่ง - ค้าง | ZA2BG4     | 2,310      |
|                                                                  |                                                                                | ZA2BB2     | 4,310      |

หมายเหตุ : ZB5AC4 ใช้แทนรุ่น ZA2-BC4      ZA2BS844 ใช้แทนรุ่น ZA2-BS54      ZA2BS944 ใช้แทนรุ่น ZA2BS14  
 ZB5AC44 ใช้แทนรุ่น ZA2-BC44      ZAB2S834 ใช้แทนรุ่น ZA2-BS44      ZA2BS934 ใช้แทนรุ่น ZA2BS74



# XAC Pendant Control Stations

## XAC กล่องควบคุม สอก เคน

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง

Incomplete for assembly by customer

- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติ (UL, CSA, IEC, JIS, CE marketing)
- สามารถเลือกประกอบเป็นแบบ 1 หรือ 2 speed ได้
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65

| รายละเอียด                              |                                                                             | รหัสสินค้า                                                                                         | ราคา (บาท) |       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| หัวไฟลิทแลมป์                           | สีเขียว                                                                     | ZA2BV03                                                                                            | 685        |       |
|                                         | สีแดง                                                                       | ZA2BV04                                                                                            | 685        |       |
| อุปกรณ์เสริม                            | หัวเสียบสำหรับช่องที่ไม่ได้ใช้งาน(มีแหวนล็อก และยางซีลให้)                  | สีดำ                                                                                               | ZB2SZ3     | 200   |
|                                         | ฝาครอบป้องกันปุ่มกดที่ติดตั้งที่กันกล่อง                                    | สำหรับสวิตช์รีเลย์เตอร์หรือปุ่มกดดอกเห็ด                                                           | XACA982    | 1,350 |
|                                         |                                                                             | สำหรับสวิตช์สัญญาณหรือปุ่มกดดอกเห็ดแบบมีสัญญาณ                                                     | XACA983    | 1,110 |
|                                         | หูสำหรับแขวน                                                                |                                                                                                    | XACA971    | 475   |
| คอนแทคบล็อก<br>เข้าสายแบบ<br>ชั้นสกรู   | 1 NO                                                                        | ZB2BE101                                                                                           | 230        |       |
|                                         | 1 NC                                                                        | ZB2BE102                                                                                           | 230        |       |
|                                         | คอนแทคบล็อกคู่ - กดค้าง                                                     | คอนแทคบล็อก 2 สเต็ปสำหรับควบคุม 2 สเต็ป มีหน้าสัมผัส NO+1 NC+1 NO (ใช้กับปุ่มกด XAC-A9...เท่านั้น) | XENG1191   | 2,100 |
|                                         |                                                                             | 2 NO                                                                                               | XENG3781   | 2,190 |
|                                         | 1 NO + 1 NC                                                                 | XENG3791                                                                                           | 1,850      |       |
|                                         | คอนแทคบล็อกตัดวงจรสำหรับ Emergency stop, 3 N                                | XENT1192                                                                                           | 2,400      |       |
| คอนแทคบล็อก<br>สำหรับติดตั้งที่กันกล่อง | 1 NC                                                                        | XACS102                                                                                            | 1,400      |       |
| ส่วนตัวของ<br>ไฟลิทแลมป์                | แบบต่อตรง ไม่มีหลอดไฟให้                                                    | ZB2BV006                                                                                           | 330        |       |
|                                         | แบบต่อผ่านตัวต้านทานใช้ไฟ 230 V มีหลอดไส้แบบเขียว (BA9S) รุ่น DL1-CE130 ให้ | ZB2BV007                                                                                           | 550        |       |

# XAC Pendant Control Stations/Safety products

## XAC กล่องควบคุม รอก เกรน

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง

Incomplete for assembly by customer

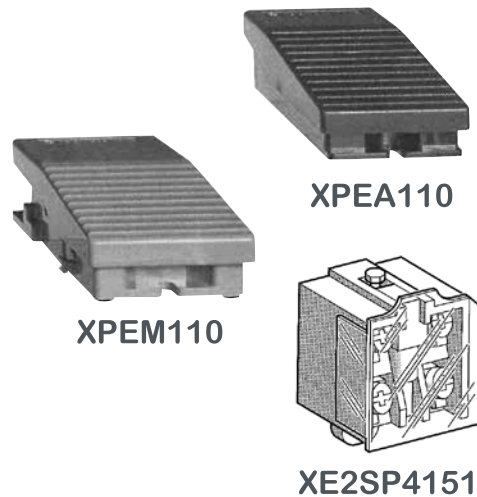
- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติ (UL, CSA, IEC, JIS, CE marketing)
- สามารถเลือกประกอบเป็นแบบ 1 หรือ 2 speed ได้
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65

| เนมเพลท 30 x 40 มม.                                                                |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      | ราคา (บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|   |   |   |   |   |   |   | 110        |
| ขึ้น                                                                               | ขึ้น - 2 สปีด                                                                      | ขวา                                                                                | ขวา - 2 สปีด                                                                       | เดินหน้า                                                                           | เดินหน้า - 2 สปีด                                                                   | สตาร์ท                                                                               |            |
| ZB2BY4901                                                                          | ZB2BY4903                                                                          | ZB2BY4907                                                                          | ZB2BY4909                                                                          | ZB2BY4913                                                                          | ZB2BY4915                                                                           | ZB2BY4930                                                                            |            |
|  |  |  |  |  |  |  |            |
| ลง                                                                                 | ลง - 2 สปีด                                                                        | ซ้าย                                                                               | ซ้าย - 2 สปีด                                                                      | ถอยหลัง                                                                            | ถอยหลัง - 2 สปีด                                                                    | สตอป (สีแดง)                                                                         |            |
| ZB2BY2904                                                                          | ZB2BY2906                                                                          | ZB2BY2910                                                                          | ZB2BY2912                                                                          | ZB2BY2916                                                                          | ZB2BY2918                                                                           | ZB2BY2931                                                                            |            |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |            |

## Foot swithes

สวิตช์เท้าเหยียบ

- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติ ด้านความปลอดภัย
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP435 สำหรับรุ่น XPE-A
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP669 สำหรับรุ่น XPE-M



| รายละเอียด                              | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------------------------|------------|------------|
| ตัวถังจนวน พร้อมคอนแทคบล๊อค 1 NO + 1 NC | XPEA110    | 3,110      |
| ตัวถังโลหะ พร้อมคอนแทคบล๊อค 1 NO + 1 NC | XPEM110    | 5,230      |
| คอนแทคบล๊อค 1 NO + 1 NC (SPARE PARTY)   | XE2SP4151  | 600        |



The image features a background photograph of an industrial plant with various pipes, tanks, and structures under a cloudy sky. A large, bright yellow diagonal shape cuts across the image from the top left towards the bottom right, creating a modern, graphic design. The text is positioned on the yellow background.

# Soft-Starters Variable Speed Drive

---

จัดการอย่างมืออาชีพ  
เพื่อระบบที่เหนือชั้น



# Soft starters that meet your installation requirements

Whatever your installation, there is an Altistart soft starter to protect your motors. Simply use the specifications in the table below to quickly select the soft starter that meets your needs.

| Type of motor control          | Simple machines                                                                                                                                                                                            | Normal-duty machines                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Key application/market segment | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conveyors</li> <li>• Mixers</li> <li>• Gate control</li> <li>• Machine movement</li> <li>• Small pumps and fans</li> <li>• Positive displacement pumps</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pumps</li> <li>• Fans</li> <li>• Turbines</li> <li>• Compressors</li> <li>• Conveyors</li> <li>• Conveyor belts</li> <li>• Lifting screws</li> <li>• Escalators</li> </ul> |

| Market segments | Simple machines | Industrial machines          |
|-----------------|-----------------|------------------------------|
| Applications    | Simple starting | Simple starting and stopping |



|                                                  |                                              |                   |                          |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operational voltage range Ue (V)                 | 110...480                                    | 200...480         | 200...480                | 208...600                                                                                                                                                                                                  |
| Operational voltage range Ie (A)                 | 3...25                                       | 6...32            | 38...105                 | 17...590                                                                                                                                                                                                   |
| Power range For 50 ... 60 Hz line supply (kW/HP) | 0.37...11/0.5...15                           | 0.75...15/1...20  | 11...55/10...75          | 4...400/3...500                                                                                                                                                                                            |
| Single-phase 110...230 V (kW)                    | 0.37...22                                    | -                 | -                        | -                                                                                                                                                                                                          |
| Three-phase 200...240 V (kW/HP)                  | -                                            | 0.75...7.5/1...10 | -                        | -                                                                                                                                                                                                          |
| 200...480 V (kW/HP)                              | 0.37...11/0.5...15                           | -                 | -                        | -                                                                                                                                                                                                          |
| 208 V (HP)                                       | -                                            | -                 | 10...30                  | 3...150                                                                                                                                                                                                    |
| 230...240 V (kW/HP)                              | -                                            | -                 | 11...30/10...40          | 4...160/5...200                                                                                                                                                                                            |
| 380...440 V (kW)                                 | 1.1...11                                     | 1.5...15          | 18.5...55                | 7.5...355                                                                                                                                                                                                  |
| 460...480 V (HP)                                 | 0.5...15                                     | 2...20            | 25...75                  | 10...400                                                                                                                                                                                                   |
| 500...525 V (kW)                                 | -                                            | -                 | -                        | 9...400                                                                                                                                                                                                    |
| 575 V (HP)                                       | -                                            | -                 | -                        | 15...500                                                                                                                                                                                                   |
| Motor control                                    |                                              |                   |                          |                                                                                                                                                                                                            |
| Operating cycle                                  | -                                            | -                 | Nonnal duty              | -                                                                                                                                                                                                          |
| Current limiting                                 | -                                            | -                 | -                        | 500% current rating (700% rated motor current)                                                                                                                                                             |
| Boost                                            | -                                            | -                 | Yes                      | -                                                                                                                                                                                                          |
| Type of control                                  | Configurable voltage ramp                    | -                 | -                        | Torque control (TCS = Torque Control System), voltage control                                                                                                                                              |
| Deceleration                                     | Voltage ramp                                 | -                 | -                        | Torque ramp, voltage ramp                                                                                                                                                                                  |
| Braking                                          | -                                            | -                 | -                        | -                                                                                                                                                                                                          |
| Number of controlled phases                      | 1                                            | 2                 | -                        | -                                                                                                                                                                                                          |
| Connection Inside the motor delta                | -                                            | -                 | -                        | -                                                                                                                                                                                                          |
| Bypass                                           | Integrated                                   | -                 | -                        | -                                                                                                                                                                                                          |
| Functions                                        |                                              |                   |                          |                                                                                                                                                                                                            |
| Thermal protection                               | Integrated                                   | -                 | -                        | Electronic embedded, or with PTC 1/3 resistors in series, 2 wires                                                                                                                                          |
| Other protections                                | -                                            | -                 | Soft starter overheating | Underload, overload, motor phase loss, line phase inversion, motor phase inversion, excessive acceleration time, currentoverload, ground leakage, undervoltage, overvoltage, unbalance, time before restar |
| Safety functions                                 | -                                            | -                 | -                        | -                                                                                                                                                                                                          |
| Cybersecurity                                    | -                                            | -                 | -                        | Yes                                                                                                                                                                                                        |
| Condition monitoring                             | -                                            | -                 | -                        | Energy, power consumption, power quality Soft starter: fan(s), bypass relays                                                                                                                               |
| Application functions                            | -                                            | -                 | -                        | Preheating, smoke extraction, voltage boost                                                                                                                                                                |
| Communication                                    |                                              |                   |                          |                                                                                                                                                                                                            |
| Embeddea                                         | -                                            | -                 | -                        | Modbus serial link (RJ45), Modbus serial link (open style)                                                                                                                                                 |
| Option modules                                   | -                                            | -                 | -                        | -                                                                                                                                                                                                          |
| Configuration and runtime tools                  | 2 potentiometers                             | 3 potentiometers  | -                        | Integrated plain text display tenninal, graphic display tenninal (optional), DTM (device type manager), SoMove software                                                                                    |
| Numberof I/O                                     |                                              |                   |                          |                                                                                                                                                                                                            |
| Analog inputs                                    | -                                            | -                 | -                        | PTC 1/3 resistors in series, 2 wires                                                                                                                                                                       |
| Digital inputs                                   | -                                            | 3                 | -                        | 4                                                                                                                                                                                                          |
| Analog outputs                                   | -                                            | -                 | -                        | 1                                                                                                                                                                                                          |
| Digital outputs                                  | -                                            | 1                 | -                        | -                                                                                                                                                                                                          |
| Relay outputs                                    | -                                            | 1                 | -                        | 2                                                                                                                                                                                                          |
| Standards and certification                      | IECIEN 60947-4-2<br>CE, UL, CSA, C-Tick, CCC | -                 | -                        | IEC/EN 60947-4-2, EMC class A,<br>CE, cULus, UKCA, RCM, CCC, REACH, RoHS                                                                                                                                   |
| Rafarencn                                        | ATS01N1HH●●●●                                | ATS01N2●●●●       | ATS130N2●●●●LT           | ATS430●●●●S6                                                                                                                                                                                               |

## Normal-duty and Heavy-duty

- Centrifugal pump
- Piston pump
- Cold compressor
- Screw compressor
- Piston compressor
- Conveyor, transporter
- Lifting screw
- Drag lift
- Lift
- Agitator

- Mixer
- Refiner
- Fan
- Centrifugal compressor
- Circular saw, band saw
- Pulper, butchery cutter
- Grinder
- Crusher
- Press

|                 |                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Market segments | Process and infrastructure, demanding machines                                                                                                    |
| Applications    | Controlled starting and stopping of pumps, fans, compressors, agitators, mixers, grinders, crushers, refiners, conveyors, lifting screws, presses |



|                                  |                                      |                                                                                                                                         |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operational voltage range Ue (V) |                                      | 208...690                                                                                                                               |
| Operational voltage range Ie (A) |                                      | 17...1,200                                                                                                                              |
| Power range                      | For 50 ... 60 Hz line supply (kW/HP) | 4...900/3...1,200                                                                                                                       |
|                                  | Three-phase 208 V (HP)               | 3...400                                                                                                                                 |
|                                  | 230...240 V (kW/HP)                  | 4...355/5...450                                                                                                                         |
|                                  | 380...440 V (kW)                     | 7.5...710                                                                                                                               |
|                                  | 460...480 V (HP)                     | 10...1,000                                                                                                                              |
|                                  | 500...525 V (kW)                     | 9...800                                                                                                                                 |
|                                  | 575 V (HP)                           | 15...1,200                                                                                                                              |
| 660...690 V (kW)                 |                                      | 11...900                                                                                                                                |
| Motor control                    | Operating cycle                      | Normal duty and heavy duty                                                                                                              |
|                                  | Current limiting                     | 500% current rating (700% rated motor current)                                                                                          |
|                                  | Boost                                | Yes                                                                                                                                     |
|                                  | Type of control                      | Torque control (TCS = Torque Control System), voltage control                                                                           |
|                                  | Deceleration                         | Torque ramp, voltage ramp                                                                                                               |
|                                  | Braking                              | Yes                                                                                                                                     |
|                                  | Number of controlled phases          | 3                                                                                                                                       |
|                                  | Connection Inside the motor delta    | Yes                                                                                                                                     |
| Functions                        | Bypass                               | External with soft starter optimization or without bypass                                                                               |
|                                  | Thermal protection                   | Electronic embedded, with PTC, or with PT100 2/3 wires                                                                                  |
|                                  | Other protections                    | Underload, overload, motor phase loss, line phase inversion, overcurrent, excessive acceleration time, current overload, ground leakage |
|                                  | Safety functions                     | -                                                                                                                                       |
|                                  | Cybersecurity                        | Yes                                                                                                                                     |
|                                  | Condition monitoring                 | Energy, power consumption                                                                                                               |
|                                  | Application functions                | Preheating, smoke extraction, voltage boost, multimotor cascade, second motor set                                                       |
| Communication                    | Embedde                              | Modbus serial link                                                                                                                      |
|                                  | Option modules                       | Mod bus TCP, EtherNet/IP, PROFIBUS DP V1, CAN open daisy chain, SUB-D, and screw terminal block                                         |
| Configuration and runtime tools  |                                      | Plain text display terminal, graphic display terminal (option), DTM (device type manager), SoMove software                              |
| Number of I/O                    | Analog inputs                        | PTC or PT100 2/3 wires                                                                                                                  |
|                                  | Digital inputs                       | 4                                                                                                                                       |
|                                  | Analog outputs                       | 1                                                                                                                                       |
|                                  | Digital outputs                      | 2                                                                                                                                       |
|                                  | Relay outputs                        | 3                                                                                                                                       |
| Standards and certification      |                                      | IEC/EN 60947-4-2, EMC class A and B<br>( $\epsilon$ , cULus, UKCA, CCC, RCM, KC, EAC, DNV-ABS, BV, CCS, REACH, RoHS)                    |
| Reference                        |                                      | ATS480...Y                                                                                                                              |
|                                  |                                      | ATS490...Y                                                                                                                              |

# Altivar Soft Starter ATS130



ATS01N206QN

## Altistart 01 Smallest size and high soft start value

- ออกแบบให้มีขนาดใช้งาน 0.75-15 กิโลวัตต์
- อุปกรณ์ออกแบบกะทัดรัด ติดตั้งและใช้งานง่าย
- ดูแลการสตาร์ท และสตอปมอเตอร์ได้อย่างนิ่มนวล
- ลดการสั่นไหว และยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร

ชุดซอฟต์สตาร์ท ไฟฟ้า 1 เฟส 110-230 V AC หรือ ไฟฟ้า 3 เฟส 110-480 V AC

| พิกัดมอเตอร์ 1 เฟส 220 VAC |       | พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 220 VAC |       | ซอฟต์สตาร์ทเตอร์ | ราคา (บาท) |
|----------------------------|-------|----------------------------|-------|------------------|------------|
| กิโลวัตต์                  | แอมป์ | กิโลวัตต์                  | แอมป์ | รหัสสินค้า       |            |

### ชุดซอฟต์สตาร์ท สำหรับมอเตอร์ขนาด 0.37 ถึง 11 กิโลวัตต์

|      |     |        |       |             |        |
|------|-----|--------|-------|-------------|--------|
| 0.37 | 0.5 | 1.1    | 1.5   | ATS01N103FT | 7,110  |
| 0.75 | 1   | 2.2/3  | 3/-   | ATS01N106FT | 9,490  |
| 1.1  | 1.5 | 4      | 5     | ATS01N109FT | 10,200 |
| 1.5  | 2   | 5.5    | 7.5   | ATS01N112FT | 11,100 |
| 2.2  | 3   | 7.5/11 | 10/15 | ATS01N125FT | 19,400 |

### ชุดซอฟต์สตาร์ท ซอฟต์สตอป สำหรับมอเตอร์ขนาด 0.75 ถึง 15 กิโลวัตต์

|   |   |           |       |             |        |
|---|---|-----------|-------|-------------|--------|
| - | - | 1.5/2.2/3 | 2/3/- | ATS01N206QN | 16,800 |
| - | - | 4         | 5     | ATS01N209QN | 18,800 |
| - | - | 5.5       | 7.5   | ATS01N212QN | 20,900 |
| - | - | 7.5/11    | 10/15 | ATS01N222QN | 24,200 |
| - | - | 15        | 20    | ATS01N232QN | 31,400 |

ข้อควรระวัง :

1. ATS01 ห้ามนำไปใช้กับโหลดที่มีแรงบิดสตาร์ทสูงและมีความถี่ในการสตาร์ทและสตอปบ่อย ถ้าต้องการใช้งานกับโหลดประเภทดังกล่าวให้เลือก ATS22/ATS48 แทน
  2. ควรใช้ Motor Circuit Breaker ต่อร่วมกับ ATS01 เพื่อป้องกันกระแสลัดวงจร และกระแสโอเวอร์โหลด
- \*หมายเหตุ : เมื่อใช้กับไฟ 3 เฟส 110-480 V AC



ATS130

## Altistart 22 Compact soft start /soft stop with integrated bypass

- ออกแบบให้มีขนาด ตั้งแต่ 18.5 kW – 55 kW
- ติดตั้งได้รวดเร็วและง่ายดาย (ติดตั้งบนราง DIN Rail)
- ระดับการป้องกัน IP20
- เป็นไปตามมาตรฐาน 3C3 และ 3S3
- ไม่ต้องบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
- ขั้วต่อควบคุมแบบสปริง

| พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 230 VAC | พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 460 VAC | ซอฟต์สตาร์ทเตอร์ | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
|----------------------------|----------------------------|------------------|---------------|------------|
| กิโลวัตต์                  | กิโลวัตต์                  | แอมป์            |               |            |
| 7.5                        | 18.5                       | 38               | ATS130N2D38LT | 37,400     |
| 11                         | 22                         | 45               | ATS130N2D45LT | 40,800     |
| 15                         | 37                         | 65               | ATS130N2D65LT | 44,800     |
| 18.5                       | 37                         | 73               | ATS130N2D73LT | 56,000     |
| 22                         | 45                         | 80               | ATS130N2D80LT | 64,300     |
| 30                         | 55                         | 105              | ATS130N2C11LT | 71,400     |



# Altivar Soft Starter ATS430



ATS430

## ข้อฟักส์ตาร์ทเตอร์ สำหรับมอเตอร์อะซิงโครนัส

- ออกแบบให้สามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 208 โวลต์ ถึง 600 โวลต์
- พักัดการใช้งานกับมอเตอร์ตั้งแต่ 17 แอมป์ ถึง 590 แอมป์
- เพิ่มประสิทธิภาพการสตาร์ทมอเตอร์ ด้วย Torque Control / Voltage control
- ติดตั้งใช้งานง่ายด้วย Internal bypass
- หน้าจอแสดงผลดิจิทัล (Plain text display)
- โหมดการสื่อสารมาตรฐาน Modbus RTU on RJ45 + Open Style

| ชุดซอฟท์สตาร์ท ซอฟท์สตอป ไฟฟ้า 3 เฟส 208-690 VAC (in-line, not bypassed) |      |      |      |      |      |                 |             |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----------------|-------------|------------|
| เนมเพลตมอเตอร์                                                           |      |      |      |      |      | พิกัดกระแสทำงาน | รหัสสินค้า  | ราคา (บาท) |
| พิกัดแรงดันทำงาน                                                         |      |      |      |      |      |                 |             |            |
| 230V                                                                     | 400V | 440V | 460V | 500V | 575V |                 |             |            |
| kW                                                                       | kW   | kW   | kW   | kW   | kW   |                 |             |            |
| Normal duty applications                                                 |      |      |      |      |      |                 |             |            |
| 4                                                                        | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 9    | 9    | 17              | ATS430D17S6 | 42,630     |
| 7.5                                                                      | 15   | 15   | 15   | 18.5 | 18.5 | 32              | ATS430D32S6 | 43,365     |
| 11                                                                       | 22   | 22   | 22   | 30   | 30   | 47              | ATS430D47S6 | 52,080     |
| 15                                                                       | 30   | 30   | 30   | 37   | 37   | 62              | ATS430D62S6 | 58,800     |
| 18.5                                                                     | 37   | 37   | 37   | 45   | 45   | 75              | ATS430D75S6 | 79,590     |
| 22                                                                       | 45   | 45   | 45   | 55   | 55   | 88              | ATS430D88S6 | 83,580     |
| 30                                                                       | 55   | 55   | 55   | 75   | 75   | 110             | ATS430C11S6 | 92,715     |
| 37                                                                       | 75   | 75   | 75   | 90   | 90   | 140             | ATS430C14S6 | 107,100    |
| 45                                                                       | 90   | 90   | 90   | 110  | 110  | 170             | ATS430C17S6 | 124,950    |
| 55                                                                       | 110  | 110  | 110  | 132  | 132  | 210             | ATS430C21S6 | 157,500    |
| 75                                                                       | 132  | 132  | 132  | 160  | 160  | 250             | ATS430C25S6 | *          |
| 90                                                                       | 160  | 160  | 160  | 220  | 220  | 320             | ATS430C32S6 | *          |
| 110                                                                      | 220  | 220  | 220  | 250  | 250  | 410             | ATS430C41S6 | *          |
| 132                                                                      | 250  | 250  | 250  | 315  | 315  | 480             | ATS430C48S6 | *          |
| 160                                                                      | 315  | 355  | 400  | 400  | 400  | 590             | ATS430C59S6 | *          |

\* หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# Altivar Soft Starter ATS480



ATS480

## ซอฟต์แวร์สำหรับมอเตอร์อะซิงโครนัส

- ออกแบบให้รองรับกับการใช้งานกับมอเตอร์ที่มีขนาดตั้งแต่ 4-900 กิโลวัตต์ แรงดัน 208-690 โวลต์ 3 เฟส 50/60 เฮิร์ตซ์
- สามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ SoMove, EcoStruxure Plant, AVEVA System Platform
- ควบคุมการสตาร์ท-สตอป ด้วยเทคโนโลยีควบคุมแรงบิดของมอเตอร์ (Torque control system) ซึ่งสามารถปรับระดับแรงบิดได้ตลอดช่วงการเร่งความเร็ว นอกจากนี้ยังสามารถปรับแรงบิด ให้มีค่าคงที่ตลอดตั้งแต่สตาร์ทจนถึงความเร็วสูงสุด
- รองรับการใช้งานแบบ Cascade control เพื่อควบคุมการทำงานของมอเตอร์หลายๆ ตัว
- ระบบป้องกันมอเตอร์หมุนกลับทาง และตรวจจับความผิดปกติของระบบไฟฟ้าของระบบจ่ายไฟหรือของมอเตอร์
- สามารถแก้ปัญหาการกระแทกของน้ำ (Water hammer) ได้ด้วยวิธีการปรับแรงบิดของมอเตอร์ให้เหมาะสมขณะหยุดการทำงานของปั๊มน้ำ

ชุดซอฟต์แวร์สตาร์ท ซอฟต์แวร์สลับไฟเข้า 3 เฟส 208-690 VAC (in-line, not bypassed)

| เนมเพลตมอเตอร์           |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |            |            |            |            | พิกัด<br>กระแส<br>ทำงาน | รหัสสินค้า | ราคา<br>(บาท) |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|------------|---------------|
| พิกัดแรงดันทำงาน         |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |            |            |            |            |                         |            |               |
| 230V<br>kW               | 400V<br>kW | 440V<br>kW | 500V<br>kW | 525V<br>kW | 660V<br>kW | 690V<br>kW | 230V<br>kW              | 400V<br>kW | 440V<br>kW | 500V<br>kW | 525V<br>kW | 660V<br>kW | 690V<br>kW |                         |            |               |
| Normal duty applications |            |            |            |            |            |            | Heavy duty applications |            |            |            |            |            |            |                         |            |               |
| 4                        | 8          | 8          | 9          | 9          | 11         | 15         | 3                       | 6          | 6          | 8          | 8          | 9          | 11         | 17                      | ATS480D17Y | 42,900        |
| 6                        | 11         | 11         | 11         | 11         | 15         | 19         | 4                       | 8          | 8          | 9          | 9          | 11         | 15         | 22                      | ATS480D22Y | 44,900        |
| 8                        | 15         | 15         | 19         | 19         | 22         | 22         | 6                       | 11         | 11         | 11         | 11         | 15         | 19         | 32                      | ATS480D32Y | 46,100        |
| 9                        | 19         | 19         | 22         | 22         | 30         | 30         | 8                       | 15         | 15         | 19         | 19         | 22         | 22         | 38                      | ATS480D38Y | 49,500        |
| 11                       | 22         | 22         | 30         | 30         | 37         | 37         | 9                       | 19         | 19         | 22         | 22         | 30         | 30         | 47                      | ATS480D47Y | 51,700        |
| 15                       | 30         | 30         | 37         | 37         | 45         | 45         | 11                      | 22         | 22         | 30         | 30         | 37         | 37         | 62                      | ATS480D62Y | 80,700        |
| 19                       | 37         | 37         | 45         | 45         | 55         | 55         | 15                      | 30         | 30         | 37         | 37         | 45         | 45         | 75                      | ATS480D75Y | 84,000        |
| 22                       | 45         | 45         | 55         | 55         | 75         | 75         | 19                      | 37         | 37         | 45         | 45         | 55         | 55         | 88                      | ATS480D88Y | 89,700        |
| 30                       | 55         | 55         | 75         | 75         | 90         | 90         | 22                      | 45         | 45         | 55         | 55         | 75         | 75         | 110                     | ATS480C11Y | 99,000        |
| 37                       | 75         | 75         | 90         | 90         | 110        | 110        | 30                      | 55         | 55         | 75         | 75         | 90         | 90         | 140                     | ATS480C14Y | 116,000       |
| 45                       | 90         | 90         | 110        | 110        | 132        | 160        | 37                      | 75         | 75         | 90         | 90         | 110        | 110        | 170                     | ATS480C17Y | *             |
| 55                       | 110        | 110        | 132        | 132        | 160        | 200        | 45                      | 90         | 90         | 110        | 110        | 132        | 160        | 210                     | ATS480C21Y | *             |
| 75                       | 132        | 132        | 160        | 160        | 220        | 250        | 55                      | 110        | 110        | 132        | 132        | 160        | 200        | 250                     | ATS480C25Y | *             |
| 90                       | 160        | 160        | 220        | 220        | 250        | 315        | 75                      | 132        | 132        | 160        | 160        | 220        | 250        | 320                     | ATS480C32Y | *             |
| 110                      | 220        | 220        | 250        | 250        | 315        | 400        | 90                      | 160        | 160        | 220        | 220        | 250        | 315        | 410                     | ATS480C41Y | *             |
| 132                      | 250        | 250        | 315        | 315        | 400        | 500        | 110                     | 220        | 220        | 250        | 250        | 355        | 400        | 480                     | ATS480C48Y | *             |
| 160                      | 315        | 355        | 400        | 400        | 560        | 560        | 132                     | 250        | 250        | 315        | 315        | 400        | 500        | 590                     | ATS480C59Y | *             |
| -                        | 355        | 400        | -          | -          | 630        | 630        | 160                     | 315        | 355        | 400        | 400        | 560        | 560        | 660                     | ATS480C66Y | *             |
| 220                      | 400        | 500        | 500        | 500        | 710        | 710        | -                       | 355        | 400        | -          | -          | 630        | 630        | 790                     | ATS480C79Y | *             |
| 250                      | 500        | 630        | 630        | 630        | 900        | 900        | 220                     | 400        | 500        | 500        | 500        | 710        | 710        | 1,000                   | ATS480M10Y | *             |
| 355                      | 630        | 710        | 800        | 800        | -          | -          | 250                     | 500        | 630        | 630        | 630        | 900        | 900        | 1,200                   | ATS480M12Y | *             |

\* หากต้องการทราบราคาก่อนติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# Altivar Soft Starter ATS490



ATS490

- ซอฟต์แวร์สตาร์ทเตอร์ สำหรับมอเตอร์อะซิงโครนัส**
- ออกแบบให้สามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 208 โวลท์ ถึง 690 โวลท์
  - พิกัดการใช้งานกับมอเตอร์ตั้งแต่ 17 แอมป์ 1200 แอมป์
  - เพิ่มประสิทธิภาพการสตาร์ทมอเตอร์ด้วย Torque Control / Voltage control
  - ติดตั้งใช้งานง่ายด้วย Internal bypass
  - หน้าจอแสดงผลดิจิทัลขนาดใหญ่ (Full Graphic display)
  - โหมดการสื่อสารมาตรฐาน Modbus RTU / Modbus TCP Ethernet / IP
  - เพิ่มความปลอดภัยด้วยฟังก์ชัน Safe torque Off (STO SIL1)

| ชุดซอฟต์แวร์สตาร์ทเตอร์ ซอฟต์แวร์สตาร์ทเตอร์ ไฟฟ้า 3 เฟส 208-690 VAC (in-line, not bypassed) |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |            |            |            |            |                         |            |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|------------|---------------|
| เนมเพลตมอเตอร์                                                                               |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |            |            |            |            | พิกัด<br>กระแส<br>ทำงาน | รหัสสินค้า | ราคา<br>(บาท) |
| พิกัดแรงดันทำงาน                                                                             |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |            |            |            |            |                         |            |               |
| 230V<br>kW                                                                                   | 400V<br>kW | 440V<br>kW | 500V<br>kW | 525V<br>kW | 660V<br>kW | 690V<br>kW | 230V<br>kW              | 400V<br>kW | 440V<br>kW | 500V<br>kW | 525V<br>kW | 660V<br>kW | 690V<br>kW |                         |            |               |
| Normal duty applications                                                                     |            |            |            |            |            |            | Heavy duty applications |            |            |            |            |            |            |                         |            |               |
| 4                                                                                            | 7.5        | 7.5        | 9          | 9          | 11         | 15         | 3                       | 5.5        | 5.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 11         | 17                      | ATS490D17Y | 63,100        |
| 5.5                                                                                          | 11         | 11         | 11         | 11         | 15         | 18.5       | 4                       | 7.5        | 7.5        | 9          | 9          | 11         | 15         | 22                      | ATS490D22Y | 64,900        |
| 7.5                                                                                          | 15         | 15         | 18.5       | 18.5       | 22         | 22         | 5.5                     | 11         | 11         | 11         | 11         | 15         | 18.5       | 32                      | ATS490D32Y | 70,900        |
| 9                                                                                            | 18.5       | 18.5       | 22         | 22         | 30         | 30         | 7.5                     | 15         | 15         | 18.5       | 18.5       | 22         | 22         | 38                      | ATS490D38Y | 74,000        |
| 11                                                                                           | 22         | 22         | 30         | 30         | 37         | 37         | 9                       | 18.5       | 18.5       | 22         | 22         | 30         | 30         | 47                      | ATS490D47Y | 77,500        |
| 15                                                                                           | 30         | 30         | 37         | 37         | 45         | 45         | 11                      | 22         | 22         | 30         | 30         | 37         | 37         | 62                      | ATS490D62Y | 86,770        |
| 18.5                                                                                         | 37         | 37         | 45         | 45         | 55         | 55         | 15                      | 30         | 30         | 37         | 37         | 45         | 45         | 75                      | ATS490D75Y | 92,400        |
| 22                                                                                           | 45         | 45         | 55         | 55         | 75         | 75         | 18.5                    | 37         | 37         | 45         | 45         | 55         | 55         | 88                      | ATS490D88Y | 96,670        |
| 30                                                                                           | 55         | 55         | 75         | 75         | 90         | 90         | 22                      | 45         | 45         | 55         | 55         | 75         | 75         | 110                     | ATS490C11Y | 108,900       |
| 37                                                                                           | 75         | 75         | 90         | 90         | 110        | 110        | 30                      | 55         | 55         | 75         | 75         | 90         | 90         | 140                     | ATS490C14Y | 155,100       |
| 45                                                                                           | 90         | 90         | 110        | 110        | 132        | 160        | 37                      | 75         | 75         | 90         | 90         | 110        | 110        | 170                     | ATS490C17Y | *             |
| 55                                                                                           | 110        | 110        | 132        | 132        | 160        | 200        | 45                      | 90         | 90         | 110        | 110        | 132        | 160        | 210                     | ATS490C21Y | *             |
| 75                                                                                           | 132        | 132        | 160        | 160        | 220        | 250        | 55                      | 110        | 110        | 132        | 132        | 160        | 200        | 250                     | ATS490C25Y | *             |
| 90                                                                                           | 160        | 160        | 220        | 220        | 250        | 315        | 75                      | 132        | 132        | 160        | 160        | 220        | 250        | 320                     | ATS490C32Y | *             |
| 110                                                                                          | 220        | 220        | 250        | 250        | 315        | 400        | 90                      | 160        | 160        | 220        | 220        | 250        | 315        | 410                     | ATS490C41Y | *             |
| 132                                                                                          | 250        | 250        | 315        | 315        | 400        | 500        | 110                     | 220        | 220        | 250        | 250        | 355        | 400        | 480                     | ATS490C48Y | *             |
| 160                                                                                          | 315        | 355        | 400        | 400        | 560        | 560        | 132                     | 250        | 250        | 315        | 315        | 400        | 500        | 590                     | ATS490C59Y | *             |
| -                                                                                            | 355        | 400        | -          | -          | 630        | 630        | 160                     | 315        | 355        | 400        | 400        | 560        | 560        | 660                     | ATS490C66Y | *             |
| 220                                                                                          | 400        | 500        | 500        | 500        | 710        | 710        | -                       | 355        | 400        | -          | -          | 630        | 630        | 790                     | ATS490C79Y | *             |
| 250                                                                                          | 500        | 630        | 630        | 630        | 900        | 900        | 220                     | 400        | 500        | 500        | 500        | 710        | 710        | 1,000                   | ATS490M10Y | *             |
| 355                                                                                          | 630        | 710        | 800        | 800        | -          | -          | 250                     | 500        | 630        | 630        | 630        | 900        | 900        | 1,200                   | ATS490M12Y | *             |

# Altivar 12 & Easy Altivar 310



ATV12H075M2



ATV12H075M3

## Altivar 12

### General purpose drive for Industrial Machine

- ขนาดเล็กกะทัดรัด ประหยัดพื้นที่ติดตั้ง
- ออกแบบให้มีขนาด 0.18 – 4 กิโลวัตต์
- ออกแบบให้มีอุปกรณ์กรองสัญญาณรบกวน EMC เป็นมาตรฐาน
- สามารถใช้งานต่อเนื่อง แม้ไฟตก ไฟกะพริบ ด้วยฟังก์ชัน Catch on spinning load อันชาญฉลาด
- สามารถควบคุมมอเตอร์ได้ประสิทธิภาพสูง

ไฟเข้า 1 เฟส แรงดันไฟ 200 - 240 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

| พิกัดมอเตอร์ |       | Heavy duty<br>กระแสโหลดต่อเนื่อง<br>A@50 องศา | รหัสสินค้า  | ราคา (บาท) |
|--------------|-------|-----------------------------------------------|-------------|------------|
| กิโลวัตต์    | แอมป์ |                                               |             |            |
| 0.18         | 0.25  | 1.4                                           | ATV12H018M2 | 12,800     |
| 0.37         | 0.5   | 2.4                                           | ATV12H037M2 | 14,400     |
| 0.55         | 0.75  | 3.5                                           | ATV12H055M2 | 16,100     |
| 0.75         | 1     | 4.2                                           | ATV12H075M2 | 16,800     |
| 1.5          | 2     | 7.5                                           | ATV12HU15M2 | 20,800     |
| 2.2          | 3     | 10                                            | ATV12HU22M2 | 25,900     |

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 200 - 240 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

|      |      |      |             |        |
|------|------|------|-------------|--------|
| 0.18 | 0.25 | 1.4  | ATV12H018M3 | 12,240 |
| 0.37 | 0.5  | 2.4  | ATV12H037M3 | 13,900 |
| 0.75 | 1    | 4.2  | ATV12H075M3 | 15,700 |
| 1.5  | 2    | 7.5  | ATV12HU15M3 | 22,240 |
| 2.2  | 3    | 10   | ATV12HU22M3 | 26,000 |
| 3    | 4    | 12.2 | ATV12HU30M3 | 39,300 |
| 4    | 5.5  | 16.7 | ATV12HU40M3 | 54,100 |

## Easy Altivar 310

### General purpose drive for Industrial Machine

- ออกแบบกะทัดรัด ติดตั้งง่าย ใช้งานง่าย
- มีให้เลือกตั้งแต่ขนาด 0.37kW จนถึง 11kW
- มีหน้าจอ Digital Display แถบบอกสถานะและค่าพารามิเตอร์ต่างๆ
- มีอุปกรณ์สื่อสารมาตรฐาน Modbus Communication
- เคลือบแผงวงจรในระดับสูง 3C3 และ 3S2 ตามมาตรฐาน IEC 60721-3-3



ATV310H075N4E

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 – 460 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

| พิกัดมอเตอร์ |       | Heavy duty<br>กระแสโหลดต่อเนื่อง<br>A@55 องศา | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
|--------------|-------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
| กิโลวัตต์    | แอมป์ |                                               |               |            |
| 0.37         | 0.5   | 1.5                                           | ATV310H037N4E | 15,600     |
| 0.75         | 1     | 2.3                                           | ATV310H075N4E | 16,100     |
| 1.5          | 2     | 4.1                                           | ATV310HU15N4E | 17,800     |
| 2.2          | 3     | 5.5                                           | ATV310HU22N4E | 19,800     |
| 3            | 4     | 7.1                                           | ATV310HU30N4E | 24,900     |
| 4            | 5     | 9.5                                           | ATV310HU40N4E | 27,200     |
| 5.5          | 7.5   | 12.6                                          | ATV310HU55N4E | 33,000     |
| 7.5          | 10    | 17                                            | ATV310HU75N4E | 38,300     |
| 11           | 15    | 24                                            | ATV310HD11N4E | 50,000     |

# Altivar Machine ATV320



ATV320U04M2C

## Altivar Machine

### ATV320 General purpose drives for Industrial

- ออกแบบกะทัดรัด ติดตั้งใช้งานง่าย ทั้งแบบ Compact และ Book control
- เอกสิทธิ์เฉพาะด้วย ATV Logic ที่สามารถทำฟังก์ชันได้ถึง 50 ฟังก์ชันเป็นมาตรฐาน
- มีฟังก์ชัน Safety ถึง 5 ฟังก์ชัน STO, SLS, SS11, SMS และ GDL ตามมาตรฐาน IEC61508
- อุปกรณ์กรองสัญญาณรบกวนในตัวตามมาตรฐาน EMC immunity: IEC 61800-3
- อุปกรณ์สื่อสารมาตรฐาน CANopen and Modbus RTU
- สามารถควบคุมมอเตอร์ได้ทั้ง asynchronous และ synchronous
- เคลือบแผงวงจรระดับ 3C3 และ 3S2 ตามมาตรฐาน IEC 60721-3-3 ทั้งสามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิสูงถึง 60 องศาเซลเซียส



ATV320U07N4C



ATV320U15N4B

ไฟเข้า 1 เฟส แรงดันไฟ 200 - 240 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

| พิกัดมอเตอร์ |       | Heavy duty<br>กระแสโหลดต่อ<br>เนื่อง<br>A @ 50 C | Compact version |               | Book version |               |
|--------------|-------|--------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|
| กิโลวัตต์    | แอมป์ |                                                  | รหัสสินค้า      | ราคา<br>(บาท) | Book version | ราคา<br>(บาท) |
| 0.18         | 0.25  | 1.5                                              | ATV320U02M2C    | 15,700        | ATV320U02M2B | 16,400        |
| 0.37         | 0.5   | 3.3                                              | ATV320U04M2C    | 16,700        | ATV320U04M2B | 17,500        |
| 0.55         | 0.75  | 3.7                                              | ATV320U06M2C    | 17,900        | ATV320U06M2B | 18,800        |
| 0.75         | 1     | 4.8                                              | ATV320U07M2C    | 19,700        | ATV320U07M2B | 20,100        |
| 1.1          | 1.5   | 6.9                                              | ATV320U11M2C    | 22,000        | ATV320U11M2B | 22,700        |
| 1.5          | 2     | 8                                                | ATV320U15M2C    | 23,900        | ATV320U15M2B | 23,900        |
| 2.2          | 3     | 11                                               | ATV320U22M2C    | 27,700        | ATV320U22M2B | 28,100        |

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 500 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

|      |      |      |              |         |              |         |
|------|------|------|--------------|---------|--------------|---------|
| 0.37 | 0.5  | 1.5  | ATV320U04N4C | 18,800  | ATV320U04N4B | 20,300  |
| 0.55 | 0.75 | 1.9  | ATV320U06N4C | 22,100  | ATV320U06N4B | 22,900  |
| 0.75 | 1    | 2.3  | ATV320U07N4C | 26,300  | ATV320U07N4B | 27,700  |
| 1.1  | 1.5  | 3    | ATV320U11N4C | 28,500  | ATV320U11N4B | 28,800  |
| 1.5  | 2    | 4.1  | ATV320U15N4C | 30,200  | ATV320U15N4B | 31,800  |
| 2.2  | 3    | 5.5  | ATV320U22N4C | 36,400  | ATV320U22N4B | 37,700  |
| 3    | 0    | 7.1  | ATV320U30N4C | 46,600  | ATV320U30N4B | 47,100  |
| 4    | 5    | 9.5  | ATV320U40N4C | 47,800  | ATV320U40N4B | 51,300  |
| 5.5  | 7.5  | 14.3 | ATV320U55N4C | 58,400  | ATV320U55N4B | 60,200  |
| 7.5  | 10   | 17   | ATV320U75N4C | 67,500  | ATV320U75N4B | 69,900  |
| 11   | 15   | 27.7 | ATV320D11N4C | 94,500  | ATV320D11N4B | 96,600  |
| 15   | 20   | 33   | ATV320D15N4C | 114,000 | ATV320D15N4B | 122,000 |

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 3 เฟส 200 - 240 Vac, 525 ... 600Vac กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



ATV340U07N4E



ATV340D11N4E (1)

### Altivar Machine ATV340

- เหมาะกับการใช้งานในอุตสาหกรรมและสามารถสร้างแรงบิด รวมทั้งควบคุมความเร็วได้อย่างแม่นยำ เช่น สายพานลำเลียง, เครื่องแพ็คกิ้ง, เครื่องบด, ปั่นและพัดลม เป็นต้น
- เอกลักษณะเฉพาะตัวในการควบคุมทั้งแบบ Opened Loop และ Closed Loop ช่วยให้ควบคุมเครื่องจักรได้เต็มประสิทธิภาพ
- เทคโนโลยีแห่งการสื่อสาร Altivar 340 รองรับการสื่อสารทั้ง Modbus และ Ethernet Dual Port เป็นพอร์ตสื่อสารมาตรฐาน ช่วยให้การทำงานร่วมกับอุปกรณ์ต่างๆ ได้ง่าย และเว็บเซิร์ฟเวอร์ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลสำคัญๆ แบบเรียลไทม์ได้ง่ายตลอดเวลา
- เข้าถึงข้อมูลอย่างปลอดภัย ด้วยการป้องกันทางไซเบอร์ ระดับ 2 (Achilles level 2)
- สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ด้วยฟังก์ชันความปลอดภัย STO (Safe Torque Off) ระดับ SIL3 ตามมาตรฐาน IEC/ EN 62061 และ ISO 13849-1
- ทำงานได้ดีแม้ในสภาวะแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น ฝุ่น เหม เป็นต้น ด้วยมาตรฐาน IEC 60721-3-3 ระดับ 3C3 และ 3S3 ทั้งสามารถทำงานที่อุณหภูมิได้สูงได้ถึง 60 องศาเซลเซียส

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 – 480 V AC

ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส สำหรับรุ่น Modular (2)

| พิกัดมอเตอร์ |       | Heavy duty<br>กระแสไหลต่อเนื่อง<br>A @ 50 C | รหัสสินค้า  | ราคา (บาท) |
|--------------|-------|---------------------------------------------|-------------|------------|
| กิโลวัตต์    | แอมป์ |                                             |             |            |
| 0.75         | 1     | 2.2                                         | ATV340U07N4 | 37,000     |
| 1.5          | 2     | 4                                           | ATV340U15N4 | 40,900     |
| 2.2          | 3     | 5.6                                         | ATV340U22N4 | 46,700     |
| 3            | 4     | 7.2                                         | ATV340U30N4 | 53,600     |
| 4            | 5     | 9.3                                         | ATV340U40N4 | 58,800     |
| 5.5          | 7.5   | 12.7                                        | ATV340U55N4 | 65,600     |
| 7.5          | 30    | 16.5                                        | ATV340U75N4 | 76,400     |
| 11           | 15    | 24                                          | ATV340D11N4 | 99,900     |
| 15           | 20    | 32                                          | ATV340D15N4 | 122,000    |
| 18.5         | 25    | 39                                          | ATV340D18N4 | 132,000    |
| 22           | 30    | 46                                          | ATV340D22N4 | 161,000    |

หมายเหตุ : (1) Altivar 340 แสดงพร้อม Optional plain text display,

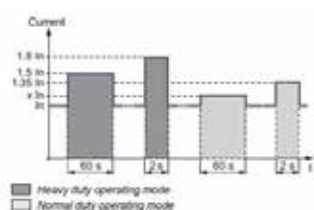
หน้าจอแสดง "plain text display" VW3A1113 สามารถสั่งซื้อเป็น Option ได้

(2) Modular จะมาพร้อมกับการสื่อสารแบบ Modbus เท่านั้น



### สามารถเลือกใช้งานได้สองโหมด

- Heavy duty (HD) สำหรับการใช้งานร่วมกับสายพานลำเลียง เกรน หรือ เครื่องบด เป็นต้น
- Normal duty (ND) สำหรับการใช้งานร่วมกับปั๊ม หรือ พัดลม เป็นต้น



หมายเหตุ: กรณี Normal duty (ND)

สำหรับ ATV340U07 ... D22N4E,  $x I_n = 1.1 I_n$

สำหรับ ATV340D30 ... D75N4E,  $x I_n = 1.2 I_n$



ATV340U07N4E



ATV340D11N4E (1)

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380-480 V AC

ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส สำหรับรุ่น EtherNet

| พิกัดมอเตอร์ |       | Heavy duty<br>กระแสไหลต่อ<br>เนื่อง<br>A @ 50 C | รหัสสินค้า   | ราคา (บาท) |
|--------------|-------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| กิโลวัตต์    | แอมป์ |                                                 |              |            |
| 0.75         | 1     | 2.2                                             | ATV340U07N4E | 37,000     |
| 1.5          | 2     | 4                                               | ATV340U15N4E | 40,900     |
| 2.2          | 3     | 5.6                                             | ATV340U22N4E | 46,700     |
| 3            | 4     | 7.2                                             | ATV340U30N4E | 53,600     |
| 4            | 5     | 9.3                                             | ATV340U40N4E | 58,800     |
| 5.5          | 7.5   | 12.7                                            | ATV340U55N4E | 65,600     |
| 7.5          | 30    | 16.5                                            | ATV340U75N4E | 76,400     |
| 11           | 15    | 24                                              | ATV340D11N4E | 99,900     |
| 15           | 20    | 32                                              | ATV340D15N4E | 122,000    |
| 18.5         | 25    | 39                                              | ATV340D18N4E | 132,000    |
| 22           | 30    | 46                                              | ATV340D22N4E | 161,000    |
| 30           | 40    | 61.5                                            | ATV340D30N4E | *          |
| 37           | 50    | 74.5                                            | ATV340D37N4E | *          |
| 45           | 60    | 88                                              | ATV340D45N4E | *          |
| 55           | 75    | 106                                             | ATV340D55N4E | *          |
| 75           | 100   | 145                                             | ATV340D75N4E | *          |

หมายเหตุ : (1) Altivar 340 แสดงพร้อม Optional plain text display,

หน้าจอแสดง "plain text display" VW3A1113 สามารถสั่งซื้อเป็น Option ได้

(2) Modular จะมาพร้อมกับการสื่อสารแบบ Modbus เท่านั้น

\* หากต้องการทราบราคาคงมาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



# Easy Altivar 610

## The General Purpose Drives



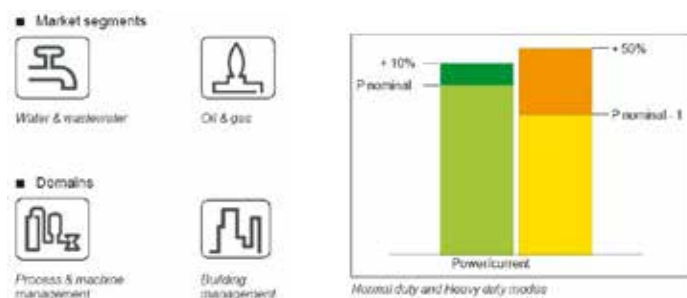
ATV610D22N4

### Easy Altivar 610

- เหมาะกับการใช้งานในอุตสาหกรรม เช่น ระบบระบายอากาศ, ระบบปรับอากาศ, ระบบปั๊ม, ระบบสายพานลำเลียง, เครื่องฉีดพลาสติก เป็นต้น
- มีให้เลือกตั้งแต่ 0.75kW จนถึง 160kW
- แรงดัน 380 – 460 Vac, 3 เฟส, 50/60 Hz
- มีหน้าจอ Digital Display บอกสถานะและค่าพารามิเตอร์ต่างๆ
- มีพอร์ตสื่อสารมาตรฐานชนิด Modbus Serial
- เคลือบผงวงจรในระดับสูง 3C3 และ 3S3 ตามมาตรฐาน IEC 60721-3-3

### สามารถเลือกใช้งานได้สองโหมด

- Normal duty (ND) สำหรับการใช้งานร่วมกับปั๊ม หรือพัดลม เป็นต้น
- Heavy duty (HD) สำหรับการใช้งานร่วมกับคอมเพรสเซอร์ หรือ เครื่องผสม เป็นต้น



ATV610D90N4

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 460 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

| พิกัดมอเตอร์<br>กิโลวัตต์ | Normal duty<br>กระแสไหลต่อเนื่อง<br>A @ 45 องศา | รหัสสินค้า  | ราคา (บาท) |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------|------------|
| 0.75                      | 2.2                                             | ATV610U07N4 | 33,500     |
| 1.5                       | 4                                               | ATV610U15N4 | 34,800     |
| 2.2                       | 5.6                                             | ATV610U22N4 | 40,400     |
| 3                         | 7.2                                             | ATV610U30N4 | 41,700     |
| 4                         | 9.3                                             | ATV610U40N4 | 47,300     |
| 5.5                       | 12.7                                            | ATV610U55N4 | 53,500     |
| 7.5                       | 15.8                                            | ATV610U75N4 | 58,500     |
| 11                        | 23.5                                            | ATV610D11N4 | 70,600     |
| 15                        | 31.7                                            | ATV610D15N4 | 81,700     |
| 18.5                      | 39.2                                            | ATV610D18N4 | *          |
| 22                        | 46.3                                            | ATV610D22N4 | *          |
| 30                        | 61.5                                            | ATV610D30N4 | *          |
| 37                        | 74.5                                            | ATV610D37N4 | *          |
| 45                        | 88                                              | ATV610D45N4 | *          |
| 55                        | 120                                             | ATV610D55N4 | *          |
| 75                        | 145                                             | ATV610D75N4 | *          |
| 90                        | 173                                             | ATV610D90N4 | *          |
| 110                       | 211                                             | ATV610C11N4 | *          |
| 132                       | 250                                             | ATV610C13N4 | *          |
| 160                       | 302                                             | ATV610C16N4 | *          |

\* หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



ATV630U55N4

## ATV630 – The process drive for Pump & Fan

- เหมาะกับการใช้งานในอุตสาหกรรม เช่น ระบบระบายอากาศ, ระบบปรับอากาศ, ระบบปั๊ม
- เอกลักษณะเฉพาะตัวด้วย Pump curves เป็นมาตรฐาน และมาพร้อมกับ Power measurement ที่สามารถมอนิเตอร์การใช้พลังงานของมอเตอร์ได้เต็มประสิทธิภาพ
- พอร์ตสื่อสารแบบอีเธอร์เน็ต (Ethernet) และเว็บเซิร์ฟเวอร์ ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลสำคัญๆ แบบเรียลไทม์ได้ง่ายตลอดเวลา
- เทคโนโลยี QR Code ทำให้สามารถแก้ปัญหาได้รวดเร็วมากขึ้นเพียงแค่สแกน QR code บนหน้าจอของไดรฟ์
- เคลือบแผงวงจรในระดับสูง 3C3 และ 3S3 ตามมาตรฐาน IEC 60721-3-3 ทั้งสามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิสูงสุดถึง 60 องศาเซลเซียส

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 480 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

| พิกัดมอเตอร์ |       | Normal duty<br>กระแสไหลต่อเนื่อง<br>A @ 50 C | รหัสสินค้า       | ราคา (บาท) |
|--------------|-------|----------------------------------------------|------------------|------------|
| กิโลวัตต์    | แอมป์ |                                              |                  |            |
| 0.75         | 1     | 2.2                                          | ATV630U07N4      | 50,800     |
| 1.5          | 2     | 4                                            | ATV630U15N4      | 52,000     |
| 2.2          | 3     | 5.6                                          | ATV630U22N4      | 55,300     |
| 3            | 4     | 7.2                                          | ATV630U30N4      | 63,200     |
| 4            | 5     | 9.3                                          | ATV630U40N4      | 71,800     |
| 5.5          | 7.5   | 12.7                                         | ATV630U55N4      | 77,100     |
| 7.5          | 30    | 16.5                                         | ATV630U75N4      | 87,000     |
| 11           | 15    | 23.5                                         | ATV630D11N4      | 104,000    |
| 15           | 20    | 31.7                                         | ATV630D15N4      | 124,000    |
| 18.5         | 25    | 39.2                                         | ATV630D18N4      | *          |
| 22           | 30    | 46.3                                         | ATV630D22N4      | *          |
| 30           | 40    | 61.5                                         | ATV630D30N4      | *          |
| 37           | 50    | 74.5                                         | ATV630D37N4      | *          |
| 45           | 60    | 88                                           | ATV630D45N4      | *          |
| 55           | 75    | 106                                          | ATV630D55N4      | *          |
| 75           | 100   | 145                                          | ATV630D75N4      | *          |
| 90           | 125   | 173                                          | ATV630D90N4      | *          |
| 110          | 150   | 211                                          | ATV630C11N4      | *          |
| 132          | 200   | 250                                          | ATV630C13N4      | *          |
| 160          | 250   | 302                                          | ATV630C16N4      | *          |
| 200          | 350   | 427                                          | ATV630C22N4 (1)  | *          |
| 250          | 400   | 481                                          | ATV630C25N4F (1) | *          |
| 315          | 500   | 616                                          | ATV630C31N4 (1)  | *          |

\* หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 3 เฟส 200 - 240 Vac, 500 - 690 Vac และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

(1) กระแสไหลต่อเนื่อง ณ อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส

# Altivar 930



ATV930U55N4

## ATV930 – The high performance Process Drive

- เหมาะกับการใช้งานในอุตสาหกรรมและสามารถสร้างแรงบิด รวมทั้งควบคุมความเร็วได้อย่างแม่นยำ เช่น สายพานลำเลียง, เครื่อง , เครื่องบด เป็นต้น
- เอกลักษณะเฉพาะตัวในการควบคุมทั้งแบบ Opened Loop และ Closed Loop ช่วยให้ควบคุมเครื่องจักรได้เต็มประสิทธิภาพ
- เทคโนโลยีแห่งการสื่อสาร Altivar 930 รองรับการสื่อสารทั้ง Modbus และ Ethernet Dual Port เป็นพอร์ตสื่อสารมาตรฐาน ช่วยให้การทำงานร่วมกับอุปกรณ์ต่างๆ ได้ง่าย และเว็บเซิร์ฟเวอร์ ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลสำคัญๆ แบบเรียลไทม์ได้ง่ายตลอดเวลา
- เทคโนโลยี Multi Drive Link เพื่อการควบคุมมอเตอร์อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- เทคโนโลยี QR Code ทำให้สามารถแก้ปัญหาได้รวดเร็วมากขึ้นเพียงแค่สแกน QR code บนหน้าจอของไดรฟ์
- เคลือบผงวงจรในระดับสูง 3C3 และ 3S3 ตามมาตรฐาน IEC 60721-3-3 ทั้งสามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิสูงสุดถึง 60 องศาเซลเซียส

## ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 480 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

| พิกัดมอเตอร์ |       | Normal duty<br>กระแสไหลต่อเนื่อง<br>A @ 50 C | รหัสสินค้า      | ราคา (บาท) |
|--------------|-------|----------------------------------------------|-----------------|------------|
| กิโลวัตต์    | แอมป์ |                                              |                 |            |
| 0.75         | 1     | 2.2                                          | ATV930U07N4     | 53,500     |
| 1.5          | 2     | 4                                            | ATV930U15N4     | 57,100     |
| 2.2          | 3     | 5.6                                          | ATV930U22N4     | 59,500     |
| 3            | 4     | 7.2                                          | ATV930U30N4     | 66,700     |
| 4            | 5     | 9.3                                          | ATV930U40N4     | 71,900     |
| 5.5          | 7.5   | 12.7                                         | ATV930U55N4     | 77,300     |
| 7.5          | 30    | 16.5                                         | ATV930U75N4     | 87,100     |
| 11           | 15    | 23.5                                         | ATV930D11N4     | 105,000    |
| 15           | 20    | 31.7                                         | ATV930D15N4     | 128,000    |
| 18.5         | 25    | 39.2                                         | ATV930D18N4     | *          |
| 22           | 30    | 46.3                                         | ATV930D22N4     | *          |
| 30           | 40    | 61.5                                         | ATV930D30N4     | *          |
| 37           | 50    | 74.5                                         | ATV930D37N4     | *          |
| 45           | 60    | 88                                           | ATV930D45N4     | *          |
| 55           | 75    | 106                                          | ATV930D55N4     | *          |
| 75           | 100   | 145                                          | ATV930D75N4     | *          |
| 90           | 125   | 173                                          | ATV930D90N4     | *          |
| 110          | 150   | 211                                          | ATV930C11N4     | *          |
| 132          | 200   | 250                                          | ATV930C13N4     | *          |
| 160          | 250   | 302                                          | ATV930C16N4     | *          |
| 220          | 350   | 427                                          | ATV930C22N4 (1) | *          |

\* หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 3 เฟส 200 - 240 Vac, 500 - 690 Vac และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

(1) กระแสไหลต่อเนื่อง ณ อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส

## Graphic Terminal



VW3A1111



VW3A1112



VW3A1113



VW3A1114

| รายละเอียดสินค้า               | ระดับการป้องกัน | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------|-----------------|------------|------------|
| Remote display terminal        | IP65            | VW3A1111   | 11,100     |
| Remote-mounting kit            | IP65            | VW3A1112   | 3,990      |
| Plain text display terminal    | IP21            | VW3A1113   | 6,140      |
| Basic keypad door mounting kit | IP43            | VW3A1114   | 1,440      |

## สายเชื่อมต่อ



VW3A1104R10

| รายละเอียดสินค้า                                         | ความยาว (เมตร) | รหัสสินค้า     | ราคา (บาท) |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------|
| 2 RJ45 connectors for connecting the VW3A1113or VW3A1114 | 1              | VW3A1104R10    | 2,760      |
|                                                          | 3              | VW3A1104R30    | 2,930      |
|                                                          | 5              | VW3A1104R50    | 3,310      |
|                                                          | 10             | VW3A1104R100   | 4,310      |
| USB/RJ45 cable Connect Drive to PC cable                 |                | TCSMCNAM3M002P | 6,090      |

## I/O expansion modules สำหรับ Altivar 340, Alitvar 630 และ Alitvar 930



VW3A3203



VW3A3204

| รายละเอียดสินค้า                   | ระดับการป้องกัน |     |       |               | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------------------------|-----------------|-----|-------|---------------|------------|------------|
|                                    | DIs             | DQs | Als   | Relay Outputs |            |            |
| Module with digital and analog I/O | 6               | 2   | 2 (1) | -             | VW3A3203   | 15,600     |
| Module with relay outputs          | -               | -   | -     | 3 (2)         | VW3A3204   | 14,200     |

หมายเหตุ : (1) Differential analog Inputs configurable via software as current (0-20mA/4-20mA), or for PTC, PT100, or PT1000, 2 or 3-wire. when configured as PTC probe inputs, they must never be used to protect an ATEX motor in applications in explosive atmospheres. Please refer to the ATEX guide on our website [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

(2) No contacts.

# การประยุกต์ใช้งานให้เหมาะสมกับเครื่องจักร

| การแบ่งกลุ่มของผลิตภัณฑ์ | ประเภทผลิตภัณฑ์                             | ควบคุมการสตาร์ทและสตอปมอเตอร์ |            |
|--------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|------------|
|                          | มอเตอร์กระแสสลับ 3 เฟส 380 V.AC : ช่วงกำลัง | 0.75...15kW                   | 2.0...55kW |



| ประเภทจักรกล                                                      | เครื่องจักร                          | ลักษณะโหลด <sup>(1)</sup> | ATS01 | ATS130 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------|--------|
| Fluids and air treatment<br>(ของเหลวและอากาศ)                     | Centrifugal pumps (ปั๊ม)             | Variable                  | ●     | ●      |
|                                                                   | Submersible pumps                    | Variable                  | -     | ●      |
|                                                                   | Doser pumps                          | Variable and friction     | -     | -      |
|                                                                   | Ventilation, air treatment (พัดลม)   | Variable                  | ●     | ●      |
|                                                                   | Centrifugal compressors              | Variable                  | ●     | ●      |
|                                                                   | Piston compressors                   | Friction                  | ●     | ●      |
| Handling, lifting<br>(เครื่องขนถ่ายแนวตั้งและแนวนอน)              | Continuous conveyors (สายพานลำเลียง) | Friction, gravitational   | ● ●   | ● ●    |
|                                                                   | Reversible cycle conveyors           | Friction, inertia         | -     | -      |
|                                                                   | Bucket elevators (กระพ้อ)            | Gravitational             | -     | -      |
|                                                                   | Transport trolleys                   | Inertia, friction         | -     | -      |
|                                                                   | Manipulation arms, palletizers       | Gravitational, friction   | -     | -      |
|                                                                   | Traversing, cranes, translation      | Friction, inertia         | ●     | ●      |
|                                                                   | Hoisting winch, cranes               | Gravitational, friction   | -     | -      |
| Lifts, escalators and mechanical barriers<br>(ลิฟท์, บันไดเลื่อน) | Lifts (speed < 1.5 m/s) (ลิฟท์)      | Gravitational             | -     | -      |
|                                                                   | Lifts (speed < 1.5 m/s)              | Gravitational             | -     | -      |
|                                                                   | Lift doors                           | Friction                  | -     | -      |
|                                                                   | Escalators (บันไดเลื่อน)             | Gravitational, Friction   | -     | -      |
|                                                                   | Car park barriers, garage doors      | Friction, inertia         | ● ●   | ● ●    |
| Packing, packaging<br>(เครื่องบรรจุและหีบห่อ)                     | Hoop casing & bagging machines       | Friction, inertia         | -     | -      |
|                                                                   | Labek machines, carton packers       | Friction, inertia         | -     | -      |
|                                                                   | Sub-sorters, bottling                | Inertia, friction         | -     | -      |
| Specialised machines<br>(เครื่องจักรแบบพิเศษ)                     | Mixers, kneaders (เครื่องผสม)        | Variable                  | -     | -      |
|                                                                   | Centrifuges (เครื่องเหวี่ยง)         | Inertia                   | -     | -      |
|                                                                   | Agitators                            | Friction, Inertia         | -     | -      |
|                                                                   | Washing machines                     | Inertia                   | -     | -      |
|                                                                   | Saws, timber machines (เลื่อย)       | Friction, Inertia         | ●     | ●      |
|                                                                   | Textiles (coil winders, etc)         | Friction, Inertia         | -     | -      |
|                                                                   | Textiles (carding machines, etc)     | Friction                  | ●     | ●      |
|                                                                   | Extruding machines (เครื่องอัด)      | Friction                  | -     | -      |
| Special uses<br>(เครื่องจักรที่ใช้งานแบบเฉพาะ)                    | Transfer machines                    | Inertia                   | -     | -      |
|                                                                   | Winders, unwinders (เครื่องเข้าม้วน) | Friction                  | -     | -      |
|                                                                   | Presses (กดกระดาษ)                   | Friction, Inertia         | -     | -      |
|                                                                   | Heavy lifting                        | Gravitational             | -     | -      |

17

## Low Voltage and Industry Products : Price list 2025







## Power Plug

---

เพาเวอร์ปลั๊ก  
มาตรฐานสำหรับ  
งานอุตสาหกรรม

## พาวเวอร์ปลั๊ก รุ่นแพล็กติกา รุ่นกันน้ำ IP44



PKX16M423

ปลั๊กตัวผู้

แบบกลางทาง (Fast)



PKY16M423

ปลั๊กตัวเมีย

แบบกลางทาง (Fast)



PKE16M423

ปลั๊กตัวผู้

แบบกลางทาง (Screw)



PKF16M423

ปลั๊กตัวผู้

แบบกลางทาง (Screw)

| รายละเอียดสินค้า      | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2P+E 230V 16A สีฟ้า   | PKX16M423  | 145        | PKY16M423  | 237        | PKE16M423  | 144        | PKF16M423  | 236        |
| 3P+E 400V 16A สีแดง   | PKX16M434  | 177        | PKY16M434  | 288        | PKE16M434  | 176        | PKF16M434  | 288        |
| 3P+E+N 400V 16A สีแดง | PKX16M435  | 236        | PKY16M435  | 353        | PKE16M435  | 236        | PKF16M435  | 353        |
| 2P+E 230V 32A สีฟ้า   | PKX32M423  | 279        | PKY32M423  | 392        | PKE32M423  | 278        | PKF32M423  | 390        |
| 3P+E 400V 32A สีแดง   | PKX32M434  | 312        | PKY32M434  | 487        | PKE32M434  | 310        | PKF32M434  | 487        |
| 3P+E+N 400V 32A สีแดง | PKX32M435  | 354        | PKY32M435  | 530        | PKE32M435  | 353        | PKF32M435  | 530        |

## พาวเวอร์ปลั๊ก รุ่นแพล็กติกา รุ่นกันน้ำ IP67



PKX16M723

ปลั๊กตัวผู้

แบบกลางทาง (Fast)



PKY16M723

ปลั๊กตัวเมีย

แบบกลางทาง (Fast)



PKE16M723

ปลั๊กตัวผู้

แบบกลางทาง (Screw)



PKF16M734

ปลั๊กตัวผู้

แบบกลางทาง (Screw)

| รายละเอียดสินค้า       | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2P+E 230V 16A สีฟ้า    | PKX16M723  | 390        | PKY16M723  | 500        | PKE16M723  | 390        | PKF16M723  | 497        |
| 3P+E 400V 16A สีแดง    | PKX16M734  | 444        | PKY16M734  | 550        | PKE16M734  | 444        | PKF16M734  | 550        |
| 3P+E+N 400V 16A สีแดง  | PKX16M735  | 476        | PKY16M735  | 640        | PKE16M735  | 476        | PKF16M735  | 640        |
| 2P+E 230V 32A สีฟ้า    | PKX32M723  | 510        | PKY32M723  | 700        | PKE32M723  | 510        | PKF32M723  | 700        |
| 3P+E 400V 32A สีแดง    | PKX32M734  | 550        | PKY32M734  | 720        | PKE32M734  | 550        | PKF32M734  | 720        |
| 3P+E+N 400V 32A สีแดง  | PKX32M735  | 590        | PKY32M735  | 785        | PKE32M735  | 590        | PKF32M735  | 785        |
| 2P+E 230V 63A สีฟ้า    | -          | -          | -          | -          | 81378      | 1,110      | 81478      | 1,560      |
| 3P+E 400V 63A สีแดง    | -          | -          | -          | -          | 81382      | 1,170      | 81482      | 1,610      |
| 3P+E+N 400V 63A สีแดง  | -          | -          | -          | -          | 81383      | 1,240      | 81483      | 1,710      |
| 3P+E 400V 125A สีแดง   | -          | -          | -          | -          | 81394      | 3,660      | 81494      | 5,850      |
| 3P+E+N 400V 125A สีแดง | -          | -          | -          | -          | 81395      | 3,810      | 81495      | 6,580      |



**PKE16W423**  
ปลั๊กตัวผู้  
แบบติดล้อย (Screw)



**PKF16W423**  
ปลั๊กตัวเมีย  
แบบติดล้อย (Screw)



**PKF16G423**  
ปลั๊กตัวเมีย  
แบบฝังตรง (Screw)



**PKF16F423**  
ปลั๊กตัวเมีย  
แบบฝังเฉียง (Screw)

| รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PKE16W423  | 390        | PKF16W423  | 343        | PKF16G423  | 247        | PKF16F423* | 246        |
| -          | -          | PKF16W434  | 364        | PKF16G434  | 269        | PKF16F434  | 278        |
| PKE16W435  | 476        | PKF16W435  | 401        | PKF16G435  | 344        | -          | -          |
| PKE32W423* | 497        | PKF32W423  | 447        | PKF32G423  | 435        | PKF32F423  | 433        |
| -          | -          | PKF32W434  | 479        | PKF32G434  | 510        | PKF32F434  | 510        |
| PKE32W435  | 590        | PKF32W435  | 530        | PKF32G435  | 550        | PKF32F435  | 550        |

\* กรุณาใช้สินค้าที่ตัวแทนจำหน่าย สินค้าจะมีจำหน่ายจนกว่าสินค้าจะหมด



**81582**  
ปลั๊กตัวผู้  
แบบติดล้อย (Screw)



**81178**  
ปลั๊กตัวเมีย  
แบบติดล้อย (Screw)



**PKF32G723**  
ปลั๊กตัวเมีย  
แบบฝังตรง (Screw)



**PKF16F723**  
ปลั๊กตัวเมีย  
แบบฝังเฉียง (Screw)



**83081**  
ปลั๊กตัวเมีย  
แบบฝังตรง (Screw)  
ปลั๊กตัวเมีย  
แบบฝังเฉียง (Screw)



**82770**  
ปลั๊กตัวเมีย  
แบบติดล้อย  
พร้อมสวิตช์ล็อก  
และรางดิน (Screw)

| รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| -          | -          | PKF16W723  | 640        | PKF16G723  | 457        | PKF16F723  | 433        | 83081      | 2,440      | 82754      | 6,340      |
| -          | -          | PKF16W734  | 690        | PKF16G734  | 500        | PKF16F734  | 476        | 83085      | 2,550      | -          | -          |
| -          | -          | PKF16W735  | 745        | PKF16G735  | 560        | PKF16F735  | 590        | 83086      | 2,800      | -          | -          |
| -          | -          | PKF32W723  | 835        | PKF32G723  | 560        | PKF32F723  | 645        | 83092      | 2,940      | -          | -          |
| -          | -          | PKF32W734  | 855        | PKF32G734  | 590        | PKF32F734  | 660        | 83096      | 3,160      | -          | -          |
| -          | -          | PKF32W735  | 915        | PKF32G735  | 680        | PKF32F735  | 680        | 83097      | 3,360      | -          | -          |
| -          | -          | 81178      | 1,610      | 81678      | 1,170      | 81278      | 1,170      | -          | -          | -          | -          |
| 81583      | 3,850      | 81182      | 1,660      | 81682      | 1,240      | 81282      | 1,240      | -          | -          | -          | -          |
| 81594      | 3,180      | 81183      | 1,790      | 81683      | 1,410      | 81283      | 1,410      | -          | -          | 82782      | 9,630      |
| -          | -          | 81194      | 5,270      | 81694      | 3,810      | 81294      | 3,810      | -          | -          | 82783      | 10,200     |
| -          | -          | 81195      | 5,450      | 81695      | 3,990      | 81295      | 3,990      | -          | -          | -          | -          |

# การใช้งานพาวเวอร์ปลั๊กสำหรับงานอุตสาหกรรม

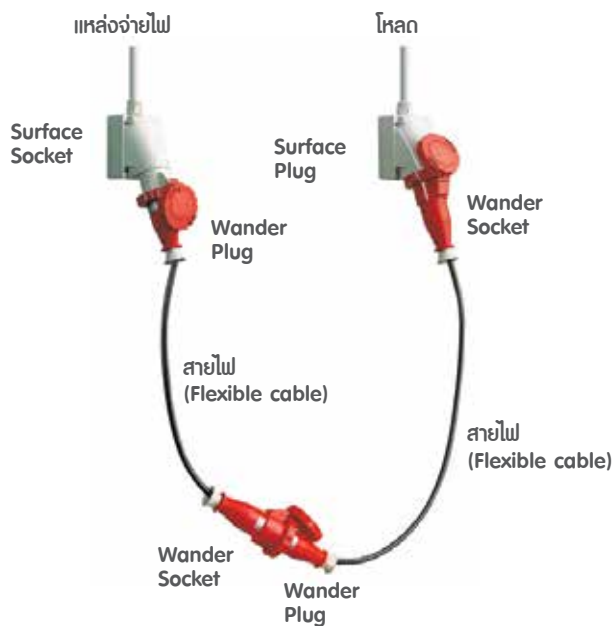
มาตรฐานการใช้งาน ปลั๊กและเต้ารับ ถูกแบ่งออกเป็น 2 ชนิดคือ

**Extra-low Voltage :** แรงดันไฟฟ้าแรงต่ำไม่เกิน 50 V

**Low Voltage :** แรงดันไฟฟ้าแรงต่ำ 50 - 690 V

- ชนิด 2P และ 3P ที่กระแสใช้งาน 16A และ 32A สำหรับ Extra-low Voltage และ Low Voltage
- ชนิด 2P+E, 3P+E และ 3P+E+N ที่กระแสใช้งาน 16A, 32A, 63A และ 125A สำหรับ Low Voltage

## ลักษณะการนำไปใช้งาน



## โค้ดสี (Coded Colours)

เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน พาวเวอร์ปลั๊ก จึงถูกแบ่งตามแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน ดังตารางต่อไปนี้

| แรงดันไฟฟ้า | สี        |
|-------------|-----------|
| 10 - 25 V   | สีม่วง    |
| 40 - 50 V   | สีขาว     |
| 100 - 130 V | สีเหลือง  |
| 200 - 250 V | สีน้ำเงิน |
| 380 - 480 V | สีแดง     |
| 500 - 690 V | สีดำ      |

\* สำหรับการใช้งานที่ความถี่ที่สูงกว่า 60 Hz จนถึง 500 Hz จะถูกใช้เป็นสีเขียว

**PratiKa FAST** ไซลูลัน ได้รับสิทธิบัตร The FAST ซึ่งเป็นสิทธิบัตรการเชื่อมต่อ โดยไม่จำเป็นต้องใช้ไขควงสำหรับการขันสกรู รับประกันแรงดันตรงจุดเชื่อมต่อที่คงที่และทนทาน ช่วยลดการเกิดความร้อนและการเดินสายซ้ำเมื่อต้องบำรุงรักษา ไซลูลันนี้นำไปใช้ได้กับสายไฟได้ที่กระแสไฟฟ้า 16A และ 32A



# สวิตช์ตัดตอนชนิดกันน้ำ รุ่น 56 ซีรี่

## Rotary Isolator Switches, IP66 Isolator Switches, IP66



| รายละเอียดสินค้า                           | รหัสสินค้า    | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------------|---------------|------------|
| สวิตช์กันน้ำแบบหมุน 2P 500V 20A IP66 สีเทา | S56SW220LEGY* | 980        |
| สวิตช์กันน้ำแบบหมุน 3P 500V 32A IP66 สีเทา | S56SW332LEGY* | 2,180      |

### ข้อจำกัดเกี่ยวกับสารเคมี

การเลือกใช้งานพาวเวอร์ปลั๊กและเต้ารับควรคำนึงถึงสภาวะแวดล้อมในบริเวณนั้น ว่ามีความเป็น กรด(Acid) ด่าง (Bases) หรือความเป็นน้ำมัน (Oil) เพื่อลดปัญหาที่จะเกิดขึ้นเกี่ยวกับสารเคมี จึงมีข้อแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานตามสารเคมีดังตารางต่อไปนี้

| Product series                                                                                                                                      | H <sub>2</sub> O | Saline solution | ACIDS |   | BASES |   | SOLVENTS |    |    | Absol. ethyl alcohol | OIL | Mineral | Veget. oil | Animal fat | Synthetic grease | Animal organic solution | Unleaded premium | Premium | Diesel | Ammonia |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------|---|-------|---|----------|----|----|----------------------|-----|---------|------------|------------|------------------|-------------------------|------------------|---------|--------|---------|
| <b>PratiKa low and extra-low voltage</b><br><br>Plugs and sockets | R                | R               | RL    | R | RL    | R | R        | RL | RL | R                    | R   | R       | R          | R          | R                | R                       | RL               | RL      | R      | R       |
| <b>PratiKa Unika</b><br><br>Sockets with interlock switch        | R                | R               | NR    | R | RL    | R | NR       | NR | NR | NR                   | R   | RL      | RL         | NR         | RL               | RL                      | NR               | NR      | NR     | RL      |
| <b>PratiKa Isoblock</b><br><br>Sockets with interlock switch     | R                | R               | RL    | R | RL    | R | R        | RL | RL | R                    | R   | R       | R          | R          | R                | R                       | RL               | RL      | R      | R       |

R ป้องกันได้
 RL ป้องกันได้บางส่วน
 NR ไม่สามารถป้องกันได้







## EV Charger

---

เครื่องชาร์จ  
รถยนต์ไฟฟ้า





#### มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

- EN 61851-1 Ed3.0 (2019)
- EN61000-6-1
- EN61000-6-3
- IEC61851-21-2

#### Schneider Charge

เครื่องชาร์จสำหรับบ้านพักที่อยู่อาศัย สั่งการผ่านแอปพลิเคชัน  
มีให้เลือกทั้งแบบ 7.4/11/22 kW ตามความเหมาะสมของรถไฟฟ้า  
มีสายชาร์จให้เลือกหลายความยาว

- กระแสไฟชาร์จสูงสุดสามารถปรับได้ตั้งแต่ 6 A ถึง 32 A
- รองรับ Type 2 มาพร้อมฝาปิดกันน้ำ
- เลือกได้ทั้งแบบชนิดตัวรับ Type 2 (แยกสาย) และชนิดพร้อมสาย Type 2 (5 ม. หรือ 7ม.)

#### ข้อมูลทางไฟฟ้า

- 230 V +/- 10% ไฟฟ้า 1 เฟส - 50-60 Hz อุปกรณ์ชาร์จ 7.4 กิโลวัตต์
- 400 V +/- 10% ไฟฟ้า 3 เฟส - 50-60 Hz สำหรับอุปกรณ์ 11 กิโลวัตต์/22 กิโลวัตต์
- พร้อมอุปกรณ์ป้องกันภายใน: ตัวกรองกระแสตรง 6 mA
- ระบบสายดินที่เหมาะสม: TT, TN-S, TN-C-S, IT/TT ที่ไม่มีค่าเป็นกลาง (230 V AC เท่านั้น)

#### ลักษณะทั่วไป

- มาตรฐานระดับการป้องกันและน้ำ: IP55
- ความสามารถในการรองรับการกระแทก: IK10

#### ขนาด

- รุ่นพร้อมสายชาร์จ: 352x244x107 มม.
- รุ่นตัวรับ T2S : 352x244x117 มม.

#### การเชื่อมต่อ

- ติดตั้งผ่านแอปพลิเคชัน e Setup
- เชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันสำหรับใช้งานในบ้าน
- เชื่อมต่อ OCPP 1.6 JSON

### เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Schneider Charge

| รายละเอียดสินค้า                          | ความยาวสาย | กำลังไฟ | เฟส         | รหัสสินค้า  | ชื่อสินค้า                              | ราคา (บาท)                  |
|-------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Schneider Charge 7.4 kW                   | 5 เมตร     | 7.4 kW  | 1เฟส - 32A  | EVH5A07N2C5 | Schneider Charge 7,4KW<br>1P+N 5M Cable | 49,000.-                    |
| Schneider Charge 11 kW                    | 5 เมตร     | 11 kW   | 3 เฟส - 16A | EVH5A11N2C5 | Schneider Charge 11KW<br>3P+N 5M Cable  | 51,000.-                    |
| Schneider Charge รุ่น 22 kW<br>ชนิดแยกสาย | -          | 22 kW   | 3 เฟส - 32A | EVH5A22N2S  | Schneider Charge 22KW<br>1P/3PN T2S     | 51,000.-                    |
| Schneider Charge 7.4 kW                   | 7 เมตร     | 7.4 kW  | 1เฟส - 32A  | EVH5A07N2C7 | Schneider Charge 7,4KW<br>1P+N 7M Cable | กรุณาดูต่อ<br>ตัวแทนจำหน่าย |
| Schneider Charge 11 kW                    | 7 เมตร     | 11 kW   | 3 เฟส - 16A | EVH5A11N2C7 | Schneider Charge 11KW<br>3P+N 7M Cable  | กรุณาดูต่อ<br>ตัวแทนจำหน่าย |

### ตัวเลือกสำหรับสายชาร์จ



| รายละเอียดสินค้า                                         | รหัสสินค้า   | ชื่อสินค้า                             | ราคา (บาท) |
|----------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------------|
| สายชาร์จ สำหรับ Schneider Charge<br>22 kW ความยาว 5 เมตร | EVP1CNS32322 | CHARGING CABLE 32A 3-PHASE<br>T2-T2 5M | 40,600.-   |



RoHS compliant Reach  
compliant ปลอดภัย

## มาตรฐานความปลอดภัย

- IEC/EN 61851-1 IEC 61439-7
- IEC 62955
- EN/IEC 61851-21-2
- EN/IEC 61000-6-1
- EN/IEC 61000-6-2
- EN/IEC 61000-6-3
- EN/IEC 61000-6-4
- E.V. READY 2.0A
- EN 301489-1
- EN 301489-3
- EN 301489-17
- EN 301489-52
- EN 301511
- EN 301908-1
- EN 301908-2
- EN 301908-13
- EN 300328
- EN 300330
- EN/IEC 62311

## Schneider Charge Pro

เครื่องชาร์จที่ถูกออกแบบมาสำหรับการตั้งสถานีชาร์จสาธารณะ มาพร้อมความยาวสาย 7 เมตร และฟังก์ชันปรับลดกำลังไฟได้ตั้งแต่ 7.4kW - 22kW ในเครื่องเดียว ชาร์จด้วยความเร็วสูงสุดที่รถยนต์ไฟฟ้ารับได้ แม้จะเป็นรถยนต์ที่รองรับไฟสามเฟส

## ข้อมูลทางไฟฟ้า

- 230 V +/- 10% ไฟฟ้า 1 เฟส - 50-60 Hz อุปกรณ์ชาร์จ 7.4 กิโลวัตต์
- 400 V +/- 10% ไฟฟ้า 3 เฟส - 50-60 Hz สำหรับอุปกรณ์ 11 กิโลวัตต์/22 กิโลวัตต์
- พร้อมอุปกรณ์ป้องกันภายใน: ตัวกรองกระแสตรง 6 mA
- ระบบสายดินที่เหมาะสม: TT, TN-S, TN-C-S, IT/TT ที่ไม่มีค่าเป็นกลาง (230 V AC เท่านั้น)

## ลักษณะทั่วไป

- มาตรฐานระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ: IP55
- ความสามารถในการรองรับการกระแทก: IK10
- ติดตั้งได้ทั้งบนผนัง และ บนขาตั้ง

## ขนาด

- รูนพร้อมสายชาร์จ: 292 x 418 x 119 mm
- น้ำหนัก: 7.6 kg

## การเชื่อมต่อ

- ใช้ร่วมกับบัตร RFID Mifare
- ใช้ร่วมกับแอปพลิเคชันเก็บค่าบริการชาร์จไฟ 3<sup>rd</sup> Party
- เชื่อมต่อ OCPP 1.6 JSON
- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่าน Wi-Fi และสายแลน
- เชื่อมต่อกับสาย Ethernet ได้ 2 ช่อง (รองรับการเชื่อมต่อแบบ Star และ Daisy Chain)

## ฟังก์ชันเสริม

- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านซิม 4G
- มีเตอร์แบบมีหน้าจอแสดงผล

## เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Schneider Charge Pro

| รายละเอียดสินค้า          | ความยาวสาย | กำลังไฟ      | เฟส           | รหัสสินค้า   | Output current | รองรับ 4 G | จอแสดงผล มีเตอร์ | ราคา (บาท) |
|---------------------------|------------|--------------|---------------|--------------|----------------|------------|------------------|------------|
| Schneider Charge Pro 22kW | 7 เมตร     | 7.4/11/22 kW | 1เฟส/3 เฟส+N* | EVB4S22NC0   | 32A            | X          | X                | 61,680.-   |
|                           |            |              |               | EVB4S22NC0M  | 32A            | X          | ✓                | 67,440.-   |
|                           |            |              |               | EVB4S22NC0G  | 32A            | ✓          | X                | 65,880.-   |
|                           |            |              |               | EVB4S22NC0MG | 32A            | ✓          | ✓                | 77,160.-   |

\*เชื่อมต่อไฟ 3 เฟสสำหรับการใช้งาน 22kW หรือ 11kW หรือ เชื่อมไฟ 1 เฟส สำหรับการใช้งาน 7.4kW หรือต่ำกว่า

# Protection Devices for EV Charger

ข้อแนะนำการเลือกอุปกรณ์ป้องกันที่ใช้ร่วมกับเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า

| Protection Devices Guideline                                                            |          |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| เช็คให้ชัด EV Charger แต่ละรุ่น ใช้ protection แบบใด รุ่นไหนบ้าง เพื่อความปลอดภัยสูงสุด |          |          |          |          |
| อุปกรณ์                                                                                 | 3.7 kW   | 7.4 kW   | 11 kW    | 22 kW    |
| เบรกเกอร์(MCB)*                                                                         | A9F84220 | A9F84240 | A9F84420 | A9F84440 |
| เบรกเกอร์กันดูด Type A (30 mA)*                                                         | A9R51225 | A9R51240 | A9R51425 | A9R51440 |
| อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (SPD)                                                              | A9L15692 | A9L15692 | A9L15693 | A9L15693 |
| สวิตช์สำหรับแยกวงจร                                                                     | WHD35_GY | WHD63_GY | WHT35_GY | WHT55_GY |



## ระบบป้องกันไฟฟ้าภายในบ้าน สำหรับ Schneider Charge

เป็นหนึ่งในระบบการจัดการพลังงานสำหรับบ้าน ด้วยการปรับลดกำลังไฟของเครื่องชาร์จเมื่อมีการใช้ไฟที่สูงจากอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ทำให้ไม่ต้องกังวลเรื่องไฟฟ้าดับ จากการที่เบรกเกอร์ทริปเพราะไฟเกิน

## อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าภายในบ้าน

| กำลังไฟ (kW)                               | เฟส   | รหัสสินค้า | ชื่อสินค้า                        | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------------|-------|------------|-----------------------------------|------------|
| สำหรับใช้ร่วมกับเครื่องชาร์จ 7.4 kW        | 1 เฟส | EVA4HPC1   | Schneider Charge Anti-tripping 1P | 10,000.-   |
| สำหรับใช้ร่วมกับเครื่องชาร์จ 11 หรือ 22 kW | 3 เฟส | EVA2HPC3   | Schneider Charge Anti-tripping 3P | 10,000.-   |

## กันดูด RCD



### คุณสมบัติ Acti9 RCCB iID type A

- ช่วยป้องกันไฟฟ้าดูดและไฟฟ้าว
- ใช้งานง่าย ด้วยระบบ VisiSafe และ VisiTrip
- ใช้งานร่วมกับเครื่องชาร์จรถไฟฟ้าที่มี RDC - DD ติดตั้งร่วมกัน

\* เครื่องชาร์จรถไฟฟ้าของไฮโดรเจนอิเล็กทริก มี RDC-DD สามารถติดตั้งโดยใช้กันดูด TYPE-A ได้ทุกรุ่น

| รายละเอียดสินค้า                                                                                             | กระแส | จำนวนไฟ | ค่ากระแสรั่ว | มอก. | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|------|------------|------------|
| RCCB Type A สำหรับเครื่องชาร์จรถไฟฟ้าที่มี RDC-DD ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องชาร์จเท่านั้น                      |       |         |              |      |            |            |
| หมายเหตุ:  มอก. 2425-2560 |       |         |              |      |            |            |
| RCCB Type A สำหรับ EV Charger ที่มี RDC - DD                                                                 | 25A   | 2P      | 30mA         | ●    | A9R51225   | 3,000.-    |
|                                                                                                              | 40A   | 2P      | 30mA         | ●    | A9R51240   | 4,300.-    |
|                                                                                                              | 25A   | 4P      | 30mA         | ●    | A9R51425   | 5,100.-    |
|                                                                                                              | 40A   | 4P      | 30mA         | ●    | A9R51440   | 4,500.-    |



## เบรกเกอร์ (MCB)

| กำลังไฟ (kW) | เฟส | เบรกเกอร์ (MCB)  | ราคา (บาท) |
|--------------|-----|------------------|------------|
| 7.4          | 1   | A9F84240 40 A 2P | 1,380.-    |
| 11           | 3   | A9F84420 20 A 4P | 5,770.-    |
| 22           | 3   | A9F84440 40 A 4P | 6,500.-    |



## อุปกรณ์กันฟ้าผ่า (SPD)

| กำลังไฟ (kW) | เฟส | อุปกรณ์กันฟ้าผ่า (SPD) | ราคา (บาท) |
|--------------|-----|------------------------|------------|
| 7.4          | 1   | A9L15692 SPD 1P 20kA   | 4,200.-    |
| 11 & 22      | 3   | A9L15693 SPD 3P 20kA   | 9,350.-    |



Mini Kaedra



Kaedra

## ตู้กันน้ำ

| รุ่น        | จำนวนช่อง | รายละเอียดสินค้า                       | รหัสสินค้า | ราคา (บาท) |
|-------------|-----------|----------------------------------------|------------|------------|
| Mini Kaedra | 4 ช่อง    | ตู้กันน้ำ MINI KAEDRA รุ่น 4 ช่อง IP65 | 13441      | 1,200.-    |
|             | 8 ช่อง    | ตู้กันน้ำ MINI KAEDRA รุ่น 8 ช่อง IP65 | 13443      | 2,500.-    |
| Kaedra      | 12 ช่อง   | ตู้กันน้ำ KAEDRA รุ่น 12 ช่อง IP65     | 13431      | 2,500.-    |
|             | 18 ช่อง   | ตู้กันน้ำ KAEDRA รุ่น 18 ช่อง IP65     | 13432      | 2,700.-    |

## อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าสำหรับเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า



Isolator Switch

เซอร์กิตเบรกเกอร์

อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว

อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า

อุปกรณ์ป้องกันเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าแบบแรงดันตก



## สวิตช์สำหรับแยกวงจร

| กำลังไฟ (kW) | เฟส | Isolator Switch | ราคา (บาท) |
|--------------|-----|-----------------|------------|
| 7.4          | 1   | WHD63_GY 63A 2P | 1,210.-    |
| 11           | 3   | WHT35_GY 35A 3P | 1,040.-    |
| 22           | 3   | WHT55_GY 55A 3P | 1,180.-    |

\*กำหนดให้ติดตั้งร่วมกับเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า

# เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า

## Evlink Pro Ac



CE

### มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

- EN/IEC 61851-1:ed. 3
- EN/IEC 62196-1:ed. 2
- EN/IEC 62196-2:ed. 1 EN
- 61000-6-2:2019 EN 61000-
- 6-3:2007 EN 61000-6-
- 3:2011/A1 IEC 60884-1 NF
- C 61314 ISO 15118

### กลุ่มสินค้าอุปกรณ์ชาร์จไฟฟ้า

กำลังไฟการชาร์จ:

- 1 เฟส, 7.4 kW
- 3 เฟส 11 kW, 22 kW
- ปรับลดกระแสไฟได้จาก 10A ถึง 32A
- หัวชาร์จ Type2 (Attached Cable Type2)

### ข้อมูลทางไฟฟ้า

- 220-240 V +/- 10% ไฟฟ้า 1 เฟส - 50-60 Hz อุปกรณ์ชาร์จ 7.4 กิโลวัตต์
- 400 V +/- 10% ไฟฟ้าสามเฟส - 50-60 Hz สำหรับอุปกรณ์ 11 กิโลวัตต์/22 กิโลวัตต์
- พร้อมกันดูในตัว ไม่ต้องติดเพิ่ม
- ระบบสายดินที่เหมาะสม: TT, TN-S, TN-C-S, IT/TT ที่ไม่มีค่าเป็นกลาง

### ลักษณะทั่วไป

- มาตรฐานระดับการป้องกันและน้ำ: IP55
- ความสามารถการรองรับการกระแทก: IK10
- อุณหภูมิในการทำงาน: -30...50°C
- อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -40°C to +80°C
- ความชื้นสัมพัทธ์ 5% to 95%
- ระดับความสูง < 2000 เมตร
- ความยาวของสายชาร์จ: 5 เมตร

### ขนาด

- ตัวเครื่อง 317 x 529 x 183 มม.

## เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Evlink Pro Ac

| รายละเอียดสินค้า                           | ความยาวสาย | กำลังไฟ | เฟส         | รหัสสินค้า | ชื่อสินค้า                                                                                               | ราคา (บาท) |
|--------------------------------------------|------------|---------|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Evlink Pro AC รุ่น 7.4 kW พร้อม สาย 5 เมตร | 5 เมตร     | 7.4 kW  | 1เฟส - 32A  | EVB3S07NCA | EVlink Pro AC/ AC Metal, 7.4kW, 32A, 1P+N, T2 at-<br>tached cable, RDC-DD 6mA,<br>RCD Asi 30mA, MNx aux. | 86,000     |
| Evlink Pro AC รุ่น 11 kW พร้อม สาย 5 เมตร  | 5 เมตร     | 11 kW   | 3 เฟส - 16A | EVB3S11NCA | EVlink Pro AC/ AC Metal, 11kW, 16A, 3P+N, T2 attached<br>cable, RDC-DD 6mA, RCD Asi<br>30mA, MNx aux.    | 92,000     |
| Evlink Pro AC รุ่น 22 kW พร้อม สาย 5 เมตร  | 5 เมตร     | 22 kW   | 3 เฟส - 32A | EVB3S22NCA | EVlink Pro AC/ AC Metal, 22kW, 32A, 3P+N, T2 attached<br>cable, RDC-DD 6mA, RCD Asi<br>30mA, MNx aux     | 97,000     |
| Evlink Pro AC รุ่น 22 kW พร้อม สาย 5 เมตร  | 5 เมตร     | 22 kW   | 3 เฟส - 32A | EVB3S22NCB | EVlink Pro AC/ AC Metal, 22kW, 32A, 3P+N, T2 attached<br>cable, RCD B-EV, MNx aux.                       | 97,000     |

\*หมายเหตุ : หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับรุ่นอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



## มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

IEC/EN 61851-1– Ed 3.0 IEC/  
EN 61851-23 – Ed 1.0 IEC/  
EN IEC62196-1 & IEC62196-3  
EMC EN 61000-6-2 - Ed 2005 –  
EN 61000-6-4 - EMC class A

## กลุ่มสินค้าอุปกรณ์ชาร์จรถไฟฟ้า

กำลังไฟการชาร์จ:

- 3 เฟส : 60 kW

## ข้อมูลทางไฟฟ้า

- 380 V +/- 10% ไฟฟ้า 1 เฟส - 50-60 Hz
- ระบบสายดินที่เหมาะสม: TT, TN-S, TN-C-S

## ลักษณะทั่วไป

- มาตรฐานระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ: IP55
- ความสามารถการรองรับการกระแทก: IK10
- อุณหภูมิในการทำงาน -33...55°C
- อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -40°C to +85°C
- ความชื้นสัมพัทธ์ 5% to 95%
- ระดับความสูง < 2000 m
- ความยาวของสายชาร์จ: 5 เมตร

## ขนาด

- ตัวเครื่องรวมขาตั้ง : 975x750x340 มม.
- น้ำหนักตัวเครื่อง 120 กก.
- Power module 15 กก.

## ระบบป้องกันภายในตัวเครื่อง

- ระบบป้องกันการลัดวงจร, การ overload
- ระบบป้องกันกระแสตกค้าง
- ระบบควบคุมอุณหภูมิ

## เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Evlink Pro DC 60 kW

| รายละเอียดสินค้า                                   | ความยาวสาย | กำลังไฟ | เฟส         | รหัสสินค้า   | ชื่อสินค้า                                                           | ราคา (บาท)                   |
|----------------------------------------------------|------------|---------|-------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Evlink Pro DC รุ่น 60 kW<br>พร้อม cable management | 5 เมตร     | 60 kW   | 3 เฟส - 90A | EVD1S60TBB   | EVlink Pro DC 60 kW; 60 kW;<br>CCS2 + CCS2;<br>with cable management | กรุณาติดต่อ<br>ตัวแทนจำหน่าย |
| Evlink Pro DC รุ่น 60 kW<br>พร้อม สาย 5 เมตร       | 5 เมตร     | 60 kW   | 3 เฟส - 90A | EVD1S60TBBC5 | EVlink Pro DC 60 kW; 60 kW;<br>CCS2 + CCS2; 5 meters cable           | กรุณาติดต่อ<br>ตัวแทนจำหน่าย |
| Evlink Pro DC รุ่น 60 kW<br>พร้อม สาย 7 เมตร       | 7 เมตร     | 60 kW   | 3 เฟส - 90A | EVD1S60TBBC7 | EVlink Pro DC 60 kW; 60 kW;<br>CCS2 + CCS2; 7 meters cable           | กรุณาติดต่อ<br>ตัวแทนจำหน่าย |

## อุปกรณ์เสริมสำหรับ Evlink Pro DC 60 kW

| รายละเอียดสินค้า                                | รหัสสินค้า | ชื่อสินค้า                                              | ราคา (บาท)               |
|-------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| แท่นวางเครื่องชาร์จ รุ่นสูง 0.75 เมตร           | EVP1DB3LG  | Pedestal for DC 30/60 kW; CCS2 + CCS2;<br>0,75 m height | กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย |
| แท่นวางเครื่องชาร์จ รุ่นสูง 1 เมตร              | EVP1DB4LG  | Pedestal for DC 30/60 kW; CCS2 + CCS2;<br>1 m height    | กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย |
| แผงจัดการสายชาร์จ สำหรับ<br>Evlink Pro DC 60 kW | EVA1D60S01 | Cable management accessory for DC<br>30/60 kW           | กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย |

# Evlink Pro DC 120/150/180 kW



## มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

IEC/EN 61851-1– Ed 3.0 IEC/  
EN 61851-23 – Ed 1.0 IEC/  
EN IEC62196-1 & IEC62196-3  
EMC EN 61000-6-2 - Ed 2005 –  
EN 61000-6-4 - EMC class A

## กลุ่มสินค้าอุปกรณ์ชาร์จรถไฟฟ้า

### กำลังไฟการชาร์จ:

- 3 เฟส 120, 150, 180 kW
- หัวชาร์จ CCS2 : 150-1000 VDC

## ข้อมูลทางไฟฟ้า

- 380-415 V +/- 10% ไฟฟ้า 1 เฟส - 50-60 Hz
- พร้อมมิตเตอร์ในตัวระบบสายดินที่เหมาะสม: TT, TN-S, TN-C-S, IT

## ลักษณะทั่วไป

- มาตรฐานระดับการป้องกันและน้ำ: IP55
- ความสามารถในการรองรับการกระแทก: IK10
- อุณหภูมิในการทำงาน: -30...50°C
- อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -40°C to +70°C
- ความชื้นสัมพัทธ์ 5% to 95%
- ระดับความสูง < 2000 เมตร
- ความยาวของสายชาร์จ: 5 - 7 เมตร

## ขนาด

- ตัวเครื่อง 2202 x 1050 x 950 มม.
- น้ำหนัก 406 กก.

## เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า

| รายละเอียดสินค้า                         | ความยาวสาย | กำลังไฟ | เฟส          | รหัสสินค้า  | ชื่อสินค้า                         | ราคา (บาท)                   |
|------------------------------------------|------------|---------|--------------|-------------|------------------------------------|------------------------------|
| Evlink Pro Dc 120 kW<br>พร้อม สาย 5 เมตร | 5 เมตร     | 120 kW  | 3 เฟส - 193A | EVD1S120TBB | Evlink Pro DC 120kW,<br>193A, 3P+N | กรุณาติดต่อ<br>ตัวแทนจำหน่าย |
| Evlink Pro Dc 150 kW<br>พร้อม สาย 5 เมตร | 5 เมตร     | 150 kW  | 3 เฟส - 242A | EVD1S150TBB | Evlink Pro DC 150kW,<br>242A, 3P+N | กรุณาติดต่อ<br>ตัวแทนจำหน่าย |
| Evlink Pro Dc 180 kW<br>พร้อม สาย 5 เมตร | 5 เมตร     | 180 kW  | 3 เฟส - 291A | EVD1S180TBB | Evlink Pro DC 150kW,<br>291A, 3P+N | กรุณาติดต่อ<br>ตัวแทนจำหน่าย |

หากสนใจรุ่นพร้อมสาย 7 เมตร สามารถติดต่อตัวแทนจำหน่าย

# Schneider Electric Thailand

## 2023 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า                  | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 13431                    | D-16,J-04                     | 2,500                    |
| 13432                    | D-16,J-04                     | 2,700                    |
| 13433                    | D-16                          | 4,200                    |
| 13441                    | D-16,J-04                     | 1,200                    |
| 13442                    | D-16                          | 1,300                    |
| 13443                    | D-16,J-04                     | 2,500                    |
| 13444                    | D-16                          | 2,600                    |
| 16331                    | D-18                          | 42,800                   |
| 16362                    | D-18                          | 38,800                   |
| 16649                    | D-18                          | 19,000                   |
| 18526                    | D-23                          | 370                      |
| 18527                    | D-23                          | 630                      |
| 19091                    | D-22,D-23                     | 6,970                    |
| 19096                    | D-22,D-23                     | 6,220                    |
| 27060                    | D-22,D-23                     | 580                      |
| 27145                    | D-23                          | 730                      |
| 29352                    | A-64                          | 13,800                   |
| 29370                    | A-45,A-54                     | 610                      |
| 29450                    | A-36,A-42,A54                 | 1,380                    |
| 29452                    | A-42                          | 1,625                    |
| 29472                    | A-64                          | 68,400                   |
| 33170                    | A-25                          | 1,700                    |
| 33209                    | A-61,A-62                     | 4,890                    |
| 33659                    | A-25                          | 6,500                    |
| 33661                    | A-25                          | 6,400                    |
| 33662                    | A-25,A-31,A-36,A-61,A-62,A-63 | 6,400                    |
| 33668                    | A-25                          | 6,600                    |
| 33670                    | A-25                          | 6,300                    |
| 33671                    | A-25,A-31,A-36                | 6,300                    |
| 33681                    | A-25                          | 10,600                   |
| 33682                    | A-25,A-31                     | 10,900                   |
| 33863                    | A-37                          | 5,685                    |
| 33878                    | A-37                          | 8,850                    |
| 33890                    | A-37                          | 11,450                   |
| 33911                    | A-63                          | 17,400                   |
| 41940                    | A-45                          | 2,140                    |
| 44936                    | A-37                          | 705                      |
| 47074                    | A-25,A-31,A-61,A-62           | 1,215                    |
| 47080                    | A-25,A-31,A-61,A-62           | 3,500                    |
| 47849                    | A-25,A-31,A-61,A-62           | 1,250                    |
| 47888                    | A-25                          | 41,400                   |
| 47893                    | A-25                          | 41,400                   |
| 47894                    | A-25,A-31,A-61,A-62           | 41,400                   |
| 47926                    | A-61,A-62                     | 14,900                   |
| 48536                    | A-25,A-31                     | 2,200                    |
| 48549                    | A-25                          | 5,200                    |
| 48572                    | A-25                          | 5,200                    |
| 54655                    | A-64                          | 5,180                    |
| 64931                    | A-31                          | 5,200                    |
| 81178                    | I-03                          | 1,610                    |
| 81182                    | I-03                          | 1,660                    |
| 81183                    | I-03                          | 1,790                    |
| 81194                    | I-03                          | 5,270                    |
| 81195                    | I-03                          | 5,450                    |
| 81278                    | I-03                          | 1,170                    |
| 81282                    | I-03                          | 1,240                    |
| 81283                    | I-03                          | 1,410                    |
| 81294                    | I-03                          | 3,810                    |
| 81295                    | I-03                          | 3,990                    |
| 81378                    | I-02                          | 1,110                    |
| 81382                    | I-02                          | 1,170                    |
| 81383                    | I-02                          | 1,240                    |
| 81394                    | I-02                          | 3,660                    |
| 81395                    | I-02                          | 3,810                    |
| 81478                    | I-02                          | 1,560                    |
| 81482                    | I-02                          | 1,610                    |
| 81483                    | I-02                          | 1,710                    |
| 81494                    | I-02                          | 5,850                    |
| 81495                    | I-02                          | 6,580                    |
| 81583                    | I-03                          | 3,850                    |
| 81594                    | I-03                          | 3,180                    |
| 81678                    | I-03                          | 1,170                    |
| 81682                    | I-03                          | 1,240                    |
| 81683                    | I-03                          | 1,410                    |
| 81694                    | I-03                          | 3,810                    |
| 81695                    | I-03                          | 3,990                    |
| 82754                    | I-03                          | 6,340                    |
| 82782                    | I-03                          | 9,630                    |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| 82783                    | I-03         | 10,200                   |
| 83081                    | I-03         | 2,440                    |
| 83085                    | I-03         | 2,480                    |
| 83086                    | I-03         | 2,800                    |
| 83092                    | I-03         | 2,940                    |
| 83096                    | I-03         | 3,160                    |
| 83097                    | I-03         | 3,360                    |
| A9A26476                 | D-24         | 2,100                    |
| A9A26500                 | D-24         | 5,150                    |
| A9A26904                 | D-24         | 530                      |
| A9A26907                 | D-24         | 630                      |
| A9A26909                 | D-24         | 1,050                    |
| A9C26946                 | D-24         | 2,470                    |
| A9A26960                 | D-24         | 2,770                    |
| A9A26961                 | D-24         | 2,820                    |
| A9A26963                 | D-24         | 3,490                    |
| A9A26969                 | D-24         | 3,880                    |
| A9A26970                 | D-22         | 630                      |
| A9A26971                 | D-24         | 3,950                    |
| A9A26975                 | D-22         | 380                      |
| A9A26976                 | D-22         | 770                      |
| A9A26981                 | D-22         | 1,840                    |
| A9A26982                 | D-22         | 1,550                    |
| A9A27001                 | D-22,D-23    | 460                      |
| A9A27005                 | D-22         | 3,800                    |
| A9A27006                 | D-22         | 3,800                    |
| A9A27008                 | D-22         | 2,270                    |
| A9A27062                 | D-22         | 380                      |
| A9C18195                 | D-22         | 2,800                    |
| A9C20132                 | D-27         | 2,600                    |
| A9C20134                 | D-28         | 5,000                    |
| A9C20137                 | D-28         | 5,000                    |
| A9C20162                 | D-27         | 4,400                    |
| A9C20164                 | D-28         | 6,900                    |
| A9C20167                 | D-28         | 6,900                    |
| A9C20232                 | D-27         | 2,600                    |
| A9C20731                 | D-27         | 1,500                    |
| A9C20732                 | D-27         | 2,600                    |
| A9C20736                 | D-27         | 2,600                    |
| A9C20834                 | D-28         | 5,000                    |
| A9C20837                 | D-28         | 5,000                    |
| A9C20838                 | D-28         | 5,000                    |
| A9C20842                 | D-27         | 4,100                    |
| A9C20844                 | D-28         | 6,500                    |
| A9C20847                 | D-28         | 6,500                    |
| A9C20862                 | D-27         | 4,400                    |
| A9C20864                 | D-28         | 6,900                    |
| A9C20867                 | D-28         | 6,900                    |
| A9C20868                 | D-28         | 6,900                    |
| A9C20869                 | D-28         | 6,900                    |
| A9C20882                 | D-27         | 10,000                   |
| A9C20884                 | D-28         | 14,500                   |
| A9C21132                 | D-26         | 3,400                    |
| A9C21134                 | D-26         | 5,400                    |
| A9C21142                 | D-26         | 5,300                    |
| A9C21144                 | D-26         | 8,300                    |
| A9C21162                 | D-26         | 5,300                    |
| A9C21164                 | D-26         | 8,300                    |
| A9C21732                 | D-26         | 3,400                    |
| A9C21833                 | D-26         | 3,700                    |
| A9C21834                 | D-26         | 5,400                    |
| A9C21842                 | D-26         | 5,300                    |
| A9C21843                 | D-26         | 5,400                    |
| A9C21844                 | D-26         | 8,300                    |
| A9C21862                 | D-26         | 5,300                    |
| A9C21964                 | D-26         | 8,300                    |
| A9C22011                 | D-27         | 1,500                    |
| A9C22012                 | D-27         | 2,600                    |
| A9C22015                 | D-27         | 2,600                    |
| A9C22111                 | D-27         | 1,500                    |
| A9C22112                 | D-27         | 2,600                    |
| A9C22114                 | D-28         | 5,000                    |
| A9C22115                 | D-27         | 2,600                    |
| A9C22211                 | D-27         | 2,000                    |
| A9C22212                 | D-27         | 3,700                    |
| A9C22711                 | D-27         | 1,500                    |
| A9C22712                 | D-27         | 2,600                    |
| A9C22715                 | D-27         | 2,600                    |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| A9C22722                 | D-27         | 2,600                    |
| A9C22813                 | D-28         | 3,100                    |
| A9C22814                 | D-28         | 5,000                    |
| A9C22818                 | D-28         | 5,000                    |
| A9C22824                 | D-28         | 5,000                    |
| A9C23712                 | D-26         | 3,400                    |
| A9C23715                 | D-26         | 3,400                    |
| A9C30011                 | D-25         | 1,800                    |
| A9C30012                 | D-25         | 2,200                    |
| A9C30015                 | D-25         | 5,100                    |
| A9C30111                 | D-25         | 1,800                    |
| A9C30112                 | D-25         | 2,200                    |
| A9C30114                 | D-25         | 5,300                    |
| A9C30115                 | D-25         | 3,600                    |
| A9C30211                 | D-25         | 1,800                    |
| A9C30212                 | D-25         | 2,200                    |
| A9C30215                 | D-25         | 3,600                    |
| A9C30311                 | D-25         | 1,800                    |
| A9C30312                 | D-25         | 2,200                    |
| A9C30315                 | D-25         | 5,100                    |
| A9C30811                 | D-25         | 1,800                    |
| A9C30812                 | D-25         | 2,200                    |
| A9C30814                 | D-25         | 5,300                    |
| A9C30815                 | D-25         | 3,200                    |
| A9C32016                 | D-25         | 3,800                    |
| A9C32116                 | D-25         | 3,800                    |
| A9C32216                 | D-25         | 3,800                    |
| A9C32316                 | D-25         | 3,800                    |
| A9C32836                 | D-25         | 2,300                    |
| A9C62210                 | D-20         | 21,900                   |
| A9C62216                 | D-20         | 21,900                   |
| A9C62225                 | D-20         | 21,900                   |
| A9C62240                 | D-20         | 29,100                   |
| A9C62310                 | D-20         | 30,900                   |
| A9C62316                 | D-20         | 30,900                   |
| A9C62325                 | D-20         | 32,900                   |
| A9C62340                 | D-20         | 41,700                   |
| A9C62363                 | D-20         | 78,800                   |
| A9C62410                 | D-20         | 43,300                   |
| A9C62416                 | D-20         | 43,300                   |
| A9C62425                 | D-20         | 45,900                   |
| A9C62440                 | D-20         | 58,900                   |
| A9C62463                 | D-20         | 82,700                   |
| A9C70122                 | D-21         | 11,700                   |
| A9C70124                 | D-21         | 14,200                   |
| A9C70132                 | D-21         | 22,100                   |
| A9C70134                 | D-21         | 26,200                   |
| A9C70342                 | D-21         | 33,100                   |
| A9C70344                 | D-21         | 39,600                   |
| A9D11810                 | D-16         | 4,500                    |
| A9D11816                 | D-16         | 4,500                    |
| A9D11820                 | D-16         | 4,500                    |
| A9D11825                 | D-16         | 4,500                    |
| A9D11832                 | D-16         | 4,500                    |
| A9D11840                 | D-16         | 4,500                    |
| A9D11845                 | D-16         | 4,500                    |
| A9E18030                 | D-13         | 460                      |
| A9E18031                 | D-13         | 460                      |
| A9E18032                 | D-13         | 460                      |
| A9E18033                 | D-13         | 610                      |
| A9E18034                 | D-13         | 780                      |
| A9E18035                 | D-13         | 780                      |
| A9E18036                 | D-13         | 780                      |
| A9E18037                 | D-13         | 780                      |
| A9E18320                 | D-13         | 1,170                    |
| A9E18321                 | D-13         | 780                      |
| A9E18322                 | D-13         | 780                      |
| A9E18323                 | D-13         | 780                      |
| A9E18324                 | D-13         | 780                      |
| A9E18325                 | D-13         | 780                      |
| A9E18326                 | D-13         | 1,530                    |
| A9E18328                 | D-13         | 1,040                    |
| A9F73101                 | D-05         | 1,040                    |
| A9F73102                 | D-05         | 1,040                    |
| A9F73103                 | D-05         | 1,040                    |
| A9F73104                 | D-05         | 1,040                    |
| A9F73106                 | D-05         | 790                      |
| A9F73110                 | D-05         | 790                      |



# Schneider Electric Thailand

## 2025 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| AGF73116                 | D-05         | 790                      |
| AGF73120                 | D-05         | 790                      |
| AGF73125                 | D-05         | 790                      |
| AGF73132                 | D-05         | 860                      |
| AGF73150                 | D-05         | 1,100                    |
| AGF73163                 | D-05         | 1,100                    |
| AGF73201                 | D-05         | 2,240                    |
| AGF73202                 | D-05         | 2,240                    |
| AGF73203                 | D-05         | 2,240                    |
| AGF73204                 | D-05         | 2,240                    |
| AGF73206                 | D-05         | 1,350                    |
| AGF73210                 | D-05         | 1,350                    |
| AGF73216                 | D-05         | 1,350                    |
| AGF73220                 | D-05         | 1,350                    |
| AGF73225                 | D-05         | 1,350                    |
| AGF73232                 | D-05         | 1,480                    |
| AGF73240                 | D-05         | 1,480                    |
| AGF73250                 | D-05         | 2,240                    |
| AGF73263                 | D-05         | 2,240                    |
| AGF73302                 | D-05         | 3,750                    |
| AGF73303                 | D-05         | 3,750                    |
| AGF73304                 | D-05         | 3,750                    |
| AGF73306                 | D-05         | 3,050                    |
| AGF73310                 | D-05         | 3,050                    |
| AGF73316                 | D-05         | 3,050                    |
| AGF73320                 | D-05         | 3,050                    |
| AGF73325                 | D-05         | 3,050                    |
| AGF73332                 | D-05         | 3,340                    |
| AGF73340                 | D-05         | 3,340                    |
| AGF73350                 | D-05         | 3,750                    |
| AGF73363                 | D-05         | 3,750                    |
| AGF73402                 | D-05         | 6,010                    |
| AGF73404                 | D-05         | 6,010                    |
| AGF73406                 | D-05         | 5,190                    |
| AGF73410                 | D-05         | 5,190                    |
| AGF73416                 | D-05         | 5,190                    |
| AGF73420                 | D-05         | 5,190                    |
| AGF73425                 | D-05         | 5,190                    |
| AGF73432                 | D-05         | 5,690                    |
| AGF73440                 | D-05         | 5,690                    |
| AGF73450                 | D-05         | 6,010                    |
| AGF73463                 | D-05         | 6,010                    |
| AGF74101                 | D-04         | 800                      |
| AGF74102                 | D-04         | 800                      |
| AGF74103                 | D-04         | 760                      |
| AGF74104                 | D-04         | 760                      |
| AGF74106                 | D-04         | 370                      |
| AGF74110                 | D-04         | 370                      |
| AGF74116                 | D-04         | 370                      |
| AGF74120                 | D-04         | 370                      |
| AGF74125                 | D-04         | 370                      |
| AGF74132                 | D-04         | 450                      |
| AGF74140                 | D-04         | 450                      |
| AGF74150                 | D-04         | 760                      |
| AGF74163                 | D-04         | 760                      |
| AGF74201                 | D-04         | 1,710                    |
| AGF74202                 | D-04         | 1,710                    |
| AGF74203                 | D-04         | 1,710                    |
| AGF74204                 | D-04         | 1,710                    |
| AGF74206                 | D-04         | 980                      |
| AGF74210                 | D-04         | 980                      |
| AGF74216                 | D-04         | 980                      |
| AGF74220                 | D-04         | 980                      |
| AGF74225                 | D-04         | 980                      |
| AGF74232                 | D-04         | 1,060                    |
| AGF74240                 | D-04         | 1,060                    |
| AGF74250                 | D-04         | 1,710                    |
| AGF74263                 | D-04         | 1,710                    |
| AGF74301                 | D-04         | 2,810                    |
| AGF74302                 | D-04         | 2,810                    |
| AGF74303                 | D-04         | 2,810                    |
| AGF74304                 | D-04         | 2,810                    |
| AGF74306                 | D-04         | 2,150                    |
| AGF74310                 | D-04         | 2,150                    |
| AGF74316                 | D-04         | 2,150                    |
| AGF74320                 | D-04         | 2,150                    |
| AGF74325                 | D-04         | 2,150                    |
| AGF74332                 | D-04         | 2,300                    |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| AGF74340                 | D-04         | 2,300                    |
| AGF74350                 | D-04         | 3,000                    |
| AGF74363                 | D-04         | 3,000                    |
| AGF74401                 | D-04         | 4,840                    |
| AGF74402                 | D-04         | 4,840                    |
| AGF74403                 | D-04         | 4,840                    |
| AGF74404                 | D-04         | 4,840                    |
| AGF74406                 | D-04         | 4,050                    |
| AGF74410                 | D-04         | 4,050                    |
| AGF74416                 | D-04         | 4,050                    |
| AGF74420                 | D-04         | 4,050                    |
| AGF74425                 | D-04         | 4,050                    |
| AGF74432                 | D-04         | 4,050                    |
| AGF74440                 | D-04         | 4,050                    |
| AGF74450                 | D-04         | 4,840                    |
| AGF74463                 | D-04         | 4,840                    |
| AGF75101                 | D-06         | 1,280                    |
| AGF75102                 | D-06         | 1,280                    |
| AGF75103                 | D-06         | 1,280                    |
| AGF75104                 | D-06         | 1,280                    |
| AGF75106                 | D-06         | 950                      |
| AGF75110                 | D-06         | 950                      |
| AGF75116                 | D-06         | 950                      |
| AGF75120                 | D-06         | 950                      |
| AGF75125                 | D-06         | 950                      |
| AGF75132                 | D-06         | 1,040                    |
| AGF75140                 | D-06         | 1,040                    |
| AGF75163                 | D-06         | 1,350                    |
| AGF75201                 | D-06         | 3,040                    |
| AGF75202                 | D-06         | 3,040                    |
| AGF75203                 | D-06         | 3,040                    |
| AGF75204                 | D-06         | 3,040                    |
| AGF75206                 | D-06         | 1,850                    |
| AGF75210                 | D-06         | 1,850                    |
| AGF75216                 | D-06         | 1,850                    |
| AGF75220                 | D-06         | 1,850                    |
| AGF75225                 | D-06         | 1,850                    |
| AGF75232                 | D-06         | 2,030                    |
| AGF75240                 | D-06         | 2,030                    |
| AGF75250                 | D-06         | 3,040                    |
| AGF75263                 | D-06         | 3,040                    |
| AGF75301                 | D-06         | 4,700                    |
| AGF75302                 | D-06         | 4,700                    |
| AGF75303                 | D-06         | 4,700                    |
| AGF75304                 | D-06         | 4,700                    |
| AGF75306                 | D-06         | 4,070                    |
| AGF75310                 | D-06         | 4,070                    |
| AGF75316                 | D-06         | 4,070                    |
| AGF75320                 | D-06         | 4,070                    |
| AGF75325                 | D-06         | 4,070                    |
| AGF75332                 | D-06         | 4,460                    |
| AGF75340                 | D-06         | 4,460                    |
| AGF75350                 | D-06         | 4,700                    |
| AGF75363                 | D-06         | 4,700                    |
| AGF75401                 | D-06         | 8,090                    |
| AGF75402                 | D-06         | 8,090                    |
| AGF75403                 | D-06         | 8,090                    |
| AGF75404                 | D-06         | 8,090                    |
| AGF75406                 | D-06         | 6,540                    |
| AGF75410                 | D-06         | 6,540                    |
| AGF75416                 | D-06         | 6,540                    |
| AGF75420                 | D-06         | 6,540                    |
| AGF75425                 | D-06         | 6,540                    |
| AGF75432                 | D-06         | 7,160                    |
| AGF75440                 | D-06         | 7,160                    |
| AGF75450                 | D-06         | 8,090                    |
| AGF75463                 | D-06         | 8,090                    |
| AGF83102                 | D-08         | 1,910                    |
| AGF83103                 | D-08         | 1,910                    |
| AGF83104                 | D-08         | 1,910                    |
| AGF83106                 | D-08         | 1,300                    |
| AGF83110                 | D-08         | 1,300                    |
| AGF83116                 | D-08         | 1,300                    |
| AGF83120                 | D-08         | 1,300                    |
| AGF83132                 | D-08         | 1,420                    |
| AGF83163                 | D-08         | 1,910                    |
| AGF83202                 | D-08         | 5,070                    |
| AGF83203                 | D-08         | 5,070                    |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| AGF83204                 | D-08         | 5,070                    |
| AGF83206                 | D-08         | 3,800                    |
| AGF83210                 | D-08         | 3,800                    |
| AGF83216                 | D-08         | 3,800                    |
| AGF83220                 | D-08         | 3,800                    |
| AGF83232                 | D-08         | 4,160                    |
| AGF83240                 | D-08         | 4,160                    |
| AGF83250                 | D-08         | 6,950                    |
| AGF83263                 | D-08         | 6,950                    |
| AGF83303                 | D-08         | 9,210                    |
| AGF83306                 | D-08         | 4,700                    |
| AGF83310                 | D-08         | 4,700                    |
| AGF83316                 | D-08         | 4,700                    |
| AGF83320                 | D-08         | 4,700                    |
| AGF83325                 | D-08         | 4,700                    |
| AGF83332                 | D-08         | 5,150                    |
| AGF83340                 | D-08         | 5,150                    |
| AGF83363                 | D-08         | 9,210                    |
| AGF83403                 | D-08         | 12,080                   |
| AGF83416                 | D-08         | 9,060                    |
| AGF83420                 | D-08         | 9,060                    |
| AGF83432                 | D-08         | 9,490                    |
| AGF83440                 | D-08         | 9,490                    |
| AGF83450                 | D-08         | 12,080                   |
| AGF83463                 | D-08         | 12,080                   |
| AGF84101                 | D-07         | 1,150                    |
| AGF84102                 | D-07         | 1,150                    |
| AGF84103                 | D-07         | 1,150                    |
| AGF84104                 | D-07         | 1,150                    |
| AGF84106                 | D-07         | 610                      |
| AGF84110                 | D-07         | 610                      |
| AGF84116                 | D-07         | 610                      |
| AGF84120                 | D-07         | 610                      |
| AGF84125                 | D-07         | 610                      |
| AGF84132                 | D-07         | 680                      |
| AGF84140                 | D-07         | 680                      |
| AGF84150                 | D-07         | 1,170                    |
| AGF84163                 | D-07         | 1,170                    |
| AGF84201                 | D-07         | 2,870                    |
| AGF84202                 | D-07         | 2,870                    |
| AGF84203                 | D-07         | 2,870                    |
| AGF84204                 | D-07         | 2,870                    |
| AGF84206                 | D-07         | 1,180                    |
| AGF84210                 | D-07         | 1,180                    |
| AGF84216                 | D-07         | 1,180                    |
| AGF84220                 | D-07         | 1,180                    |
| AGF84225                 | D-07         | 1,180                    |
| AGF84232                 | D-07         | 1,380                    |
| AGF84240                 | D-07, J-04   | 1,380                    |
| AGF84250                 | D-07         | 2,870                    |
| AGF84263                 | D-07         | 2,870                    |
| AGF84301                 | D-07         | 3,830                    |
| AGF84302                 | D-07         | 3,830                    |
| AGF84303                 | D-07         | 3,830                    |
| AGF84304                 | D-07         | 3,830                    |
| AGF84306                 | D-07         | 3,250                    |
| AGF84310                 | D-07         | 3,250                    |
| AGF84316                 | D-07         | 3,250                    |
| AGF84320                 | D-07         | 3,250                    |
| AGF84325                 | D-07         | 3,250                    |
| AGF84332                 | D-07         | 3,660                    |
| AGF84340                 | D-07         | 3,660                    |
| AGF84350                 | D-07         | 3,830                    |
| AGF84363                 | D-07         | 3,830                    |
| AGF84401                 | D-07         | 7,350                    |
| AGF84402                 | D-07         | 7,350                    |
| AGF84403                 | D-07         | 7,350                    |
| AGF84404                 | D-07         | 7,350                    |
| AGF84406                 | D-07         | 5,770                    |
| AGF84410                 | D-07         | 5,770                    |
| AGF84416                 | D-07         | 5,770                    |
| AGF84420                 | D-07, J-04   | 5,770                    |
| AGF84425                 | D-07         | 5,770                    |
| AGF84432                 | D-07         | 6,500                    |
| AGF84440                 | D-07, J-04   | 6,500                    |
| AGF84450                 | D-07         | 7,350                    |
| AGF84463                 | D-07         | 7,350                    |
| AGF85101                 | D-09         | 3,610                    |

# Schneider Electric Thailand

## 2025 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| AGF85102                 | D-09         | 3,610                    |
| AGF85103                 | D-09         | 3,610                    |
| AGF85104                 | D-09         | 3,610                    |
| AGF85106                 | D-09         | 1,340                    |
| AGF85110                 | D-09         | 1,340                    |
| AGF85116                 | D-09         | 1,340                    |
| AGF85120                 | D-09         | 1,340                    |
| AGF85125                 | D-09         | 1,340                    |
| AGF85132                 | D-09         | 1,400                    |
| AGF85163                 | D-09         | 3,610                    |
| AGF85201                 | D-09         | 5,980                    |
| AGF85202                 | D-09         | 5,980                    |
| AGF85203                 | D-09         | 5,980                    |
| AGF85204                 | D-09         | 5,980                    |
| AGF85206                 | D-09         | 4,760                    |
| AGF85210                 | D-09         | 4,760                    |
| AGF85216                 | D-09         | 4,760                    |
| AGF85220                 | D-09         | 4,760                    |
| AGF85225                 | D-09         | 4,760                    |
| AGF85232                 | D-09         | 4,990                    |
| AGF85240                 | D-09         | 4,990                    |
| AGF85250                 | D-09         | 5,980                    |
| AGF85263                 | D-09         | 5,980                    |
| AGF85302                 | D-09         | 11,870                   |
| AGF85303                 | D-09         | 11,870                   |
| AGF85304                 | D-09         | 11,870                   |
| AGF85306                 | D-09         | 10,900                   |
| AGF85310                 | D-09         | 6,030                    |
| AGF85316                 | D-09         | 6,030                    |
| AGF85320                 | D-09         | 6,030                    |
| AGF85325                 | D-09         | 6,030                    |
| AGF85332                 | D-09         | 6,320                    |
| AGF85340                 | D-09         | 6,320                    |
| AGF85350                 | D-09         | 11,870                   |
| AGF85363                 | D-09         | 11,870                   |
| AGF85406                 | D-09         | 11,870                   |
| AGF85410                 | D-09         | 11,870                   |
| AGF85416                 | D-09         | 11,870                   |
| AGF85420                 | D-09         | 11,870                   |
| AGF85425                 | D-09         | 11,870                   |
| AGF85432                 | D-09         | 12,430                   |
| AGF85440                 | D-09         | 12,430                   |
| AGF85450                 | D-09         | 22,260                   |
| AGF85463                 | D-09         | 22,260                   |
| AGF94101                 | D-10         | 1,560                    |
| AGF94102                 | D-10         | 1,560                    |
| AGF94103                 | D-10         | 1,560                    |
| AGF94104                 | D-10         | 1,560                    |
| AGF94106                 | D-10         | 1,110                    |
| AGF94110                 | D-10         | 1,110                    |
| AGF94116                 | D-10         | 1,110                    |
| AGF94120                 | D-10         | 1,110                    |
| AGF94125                 | D-10         | 1,110                    |
| AGF94132                 | D-10         | 1,340                    |
| AGF94140                 | D-10         | 1,340                    |
| AGF94150                 | D-10         | 1,890                    |
| AGF94163                 | D-10         | 1,890                    |
| AGF94201                 | D-10         | 3,670                    |
| AGF94202                 | D-10         | 3,670                    |
| AGF94203                 | D-10         | 3,670                    |
| AGF94204                 | D-10         | 3,670                    |
| AGF94206                 | D-10         | 2,610                    |
| AGF94210                 | D-10         | 2,610                    |
| AGF94216                 | D-10         | 2,610                    |
| AGF94220                 | D-10         | 2,610                    |
| AGF94225                 | D-10         | 2,610                    |
| AGF94232                 | D-10         | 3,150                    |
| AGF94240                 | D-10         | 3,150                    |
| AGF94250                 | D-10         | 4,450                    |
| AGF94263                 | D-10         | 4,450                    |
| AGF94301                 | D-10         | 5,620                    |
| AGF94302                 | D-10         | 5,620                    |
| AGF94303                 | D-10         | 5,620                    |
| AGF94304                 | D-10         | 5,620                    |
| AGF94306                 | D-10         | 4,000                    |
| AGF94310                 | D-10         | 4,000                    |
| AGF94316                 | D-10         | 4,000                    |
| AGF94320                 | D-10         | 4,000                    |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| AGF94325                 | D-10         | 4,000                    |
| AGF94332                 | D-10         | 4,830                    |
| AGF94340                 | D-10         | 4,830                    |
| AGF94350                 | D-10         | 6,810                    |
| AGF94363                 | D-10         | 6,810                    |
| AGF94401                 | D-10         | 8,030                    |
| AGF94402                 | D-10         | 8,030                    |
| AGF94403                 | D-10         | 8,030                    |
| AGF94404                 | D-10         | 8,030                    |
| AGF94406                 | D-10         | 6,550                    |
| AGF94410                 | D-10         | 6,550                    |
| AGF94416                 | D-10         | 6,550                    |
| AGF94420                 | D-10         | 6,550                    |
| AGF94425                 | D-10         | 6,550                    |
| AGF94432                 | D-10         | 6,860                    |
| AGF94440                 | D-10         | 6,860                    |
| AGF94450                 | D-10         | 9,170                    |
| AGF94463                 | D-10         | 9,170                    |
| AGK24140                 | D-11         | 190                      |
| AGK24240                 | D-11         | 510                      |
| AGK24306                 | D-11         | 470                      |
| AGK24310                 | D-11         | 470                      |
| AGK24316                 | D-11         | 470                      |
| AGK24320                 | D-11         | 470                      |
| AGK24325                 | D-11         | 470                      |
| AGK24332                 | D-11         | 510                      |
| AGK24340                 | D-11         | 510                      |
| AGK27106                 | D-11         | 175                      |
| AGK27110                 | D-11         | 175                      |
| AGK27116                 | D-11         | 175                      |
| AGK27120                 | D-11         | 175                      |
| AGK27125                 | D-11         | 175                      |
| AGK27132                 | D-11         | 190                      |
| AGK27206                 | D-11         | 470                      |
| AGK27210                 | D-11         | 470                      |
| AGK27216                 | D-11         | 470                      |
| AGK27220                 | D-11         | 470                      |
| AGK27225                 | D-11         | 470                      |
| AGK27232                 | D-11         | 510                      |
| AGL15692                 | J-04         | 4,200                    |
| AGL15693                 | J-04         | 9,350                    |
| AGL16182                 | D-18         | 7,100                    |
| AGL16282                 | D-18         | 15,300                   |
| AGL16382                 | D-18         | 26,600                   |
| AGL16482                 | D-18         | 48,000                   |
| AGL20501                 | D-19         | 5,900                    |
| AGL20601                 | D-19         | 15,100                   |
| AGL40301                 | D-18         | 12,800                   |
| AGL40501                 | D-19         | 9,100                    |
| AGL40601                 | D-19         | 18,200                   |
| AGL65301                 | D-18         | 19,600                   |
| AGL65501                 | D-19         | 16,400                   |
| AGL65601                 | D-19         | 25,500                   |
| AGMEM1520                | C-11         | 5,800                    |
| AGMEM1521                | C-11         | 5,800                    |
| AGMEM1522                | C-11         | 5,800                    |
| AGMEM1540                | C-11         | 10,100                   |
| AGMEM1541                | C-11         | 10,100                   |
| AGMEM1542                | C-11         | 10,100                   |
| AGMEM1560                | C-11         | 6,400                    |
| AGMEM1570                | C-11         | 11,200                   |
| AGMEM1573                | C-11         | 10,400                   |
| AGMEM1580                | C-11         | 11,900                   |
| AGMEM1590                | C-11         | 25,300                   |
| AGMEM1591                | C-11         | 27,900                   |
| AGMEM1592                | C-11         | 29,400                   |
| AGMEM1593                | C-11         | 30,700                   |
| AGMEM2000                | C-11         | 5,400                    |
| AGMEM2010                | C-11         | 6,360                    |
| AGMEM2050                | C-11         | 5,960                    |
| AGMEM2435                | C-11         | 11,100                   |
| AGMEM2455                | C-11         | 11,100                   |
| AGMEM3110                | C-11         | 13,700                   |
| AGMEM3150                | C-11         | 16,200                   |
| AGMEM3155                | C-11         | 19,300                   |
| AGMEM3200                | C-11         | 14,400                   |
| AGMEM3210                | C-11         | 15,700                   |
| AGMEM3250                | C-11         | 17,400                   |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| AGMEM3255                | C-11         | 18,600                   |
| AGN15635                 | D-24         | 300                      |
| AGN15636                 | D-24         | 300                      |
| AGN15650                 | D-24         | 620                      |
| AGN15651                 | D-24         | 620                      |
| AGN15655                 | D-24         | 910                      |
| AGN15656                 | D-24         | 910                      |
| AGN15657                 | D-24         | 1,060                    |
| AGN15658                 | D-24         | 1,060                    |
| AGN18341                 | D-05         | 2,950                    |
| AGN18343                 | D-05         | 3,560                    |
| AGN18345                 | D-05         | 6,020                    |
| AGN18346                 | D-05         | 6,020                    |
| AGN18347                 | D-05         | 7,050                    |
| AGN18349                 | D-05         | 7,450                    |
| AGN18350                 | D-05         | 7,450                    |
| AGN18351                 | D-05         | 9,170                    |
| AGN18353                 | D-05         | 14,220                   |
| AGN18354                 | D-05         | 14,220                   |
| AGN18355                 | D-05         | 14,840                   |
| AGN18357                 | D-04         | 2,780                    |
| AGN18358                 | D-04         | 2,780                    |
| AGN18359                 | D-04         | 3,210                    |
| AGN18361                 | D-04         | 5,520                    |
| AGN18362                 | D-04         | 5,520                    |
| AGN18363                 | D-04         | 6,720                    |
| AGN18365                 | D-04         | 6,740                    |
| AGN18367                 | D-04         | 6,740                    |
| AGN18369                 | D-04         | 8,000                    |
| AGN18372                 | D-04         | 12,570                   |
| AGN18374                 | D-04         | 12,570                   |
| AGN18376                 | D-04         | 15,660                   |
| AGN18379                 | D-06         | 6,750                    |
| AGN18383                 | D-06         | 9,010                    |
| AGN18384                 | D-06         | 9,010                    |
| AGN18385                 | D-06         | 10,600                   |
| AGN18387                 | D-06         | 9,450                    |
| AGN18388                 | D-06         | 9,450                    |
| AGN18389                 | D-06         | 10,000                   |
| AGN18391                 | D-06         | 16,900                   |
| AGN18392                 | D-06         | 16,900                   |
| AGN18393                 | D-06         | 18,500                   |
| AGN18446                 | D-07         | 4,900                    |
| AGN18447                 | D-07         | 4,900                    |
| AGN18448                 | D-07         | 5,850                    |
| AGN18457                 | D-07         | 7,800                    |
| AGN18458                 | D-07         | 7,600                    |
| AGN18459                 | D-07         | 9,350                    |
| AGN18468                 | D-07         | 10,500                   |
| AGN18469                 | D-07         | 10,500                   |
| AGN18470                 | D-07         | 12,920                   |
| AGN18479                 | D-07         | 20,580                   |
| AGN18480                 | D-07         | 20,580                   |
| AGN18481                 | D-07         | 24,990                   |
| AGN18490                 | D-09         | 9,280                    |
| AGN18491                 | D-09         | 9,280                    |
| AGN18492                 | D-09         | 11,240                   |
| AGN18501                 | D-09         | 12,390                   |
| AGN18502                 | D-09         | 12,390                   |
| AGN18503                 | D-09         | 15,440                   |
| AGN18512                 | D-09         | 14,390                   |
| AGN18513                 | D-09         | 14,390                   |
| AGN18514                 | D-09         | 17,010                   |
| AGN18523                 | D-09         | 22,370                   |
| AGN18524                 | D-09         | 22,370                   |
| AGN18525                 | D-09         | 23,310                   |
| AGN26476                 | D-24         | 1,830                    |
| AGN26500                 | D-24         | 4,930                    |
| AGN26904                 | D-24         | 740                      |
| AGN26907                 | D-24         | 840                      |
| AGN26909                 | D-24         | 1,370                    |
| AGN26946                 | D-24         | 1,830                    |
| AGN26960                 | D-24         | 2,450                    |
| AGN26961                 | D-24         | 2,500                    |
| AGN26963                 | D-24         | 3,300                    |
| AGN26969                 | D-24         | 3,700                    |
| AGN26971                 | D-24         | 3,700                    |
| AGN27062                 | D-23         | 350                      |

# Schneider Electric Thailand

## 2025 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า   | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|----------------|--------------------------|
| AGN61500                 | D-29           | 2,190                    |
| AGN61501                 | D-29           | 2,190                    |
| AGN61502                 | D-29           | 2,190                    |
| AGN61503                 | D-29           | 2,190                    |
| AGN61504                 | D-29           | 2,190                    |
| AGN61505                 | D-29           | 2,190                    |
| AGN61506                 | D-29           | 1,950                    |
| AGN61508                 | D-29           | 1,950                    |
| AGN61509                 | D-29           | 2,090                    |
| AGN61510                 | D-29           | 2,090                    |
| AGN61511                 | D-29           | 2,060                    |
| AGN61512                 | D-29           | 2,060                    |
| AGN61513                 | D-29           | 2,060                    |
| AGN61514                 | D-29           | 2,060                    |
| AGN61515                 | D-29           | 2,060                    |
| AGN61517                 | D-29           | 2,060                    |
| AGN61518                 | D-29           | 2,190                    |
| AGN61519                 | D-29           | 2,190                    |
| AGN61520                 | D-29           | 3,810                    |
| AGN61521                 | D-29           | 3,810                    |
| AGN61522                 | D-29           | 3,810                    |
| AGN61523                 | D-29           | 3,810                    |
| AGN61524                 | D-29           | 3,810                    |
| AGN61525                 | D-29           | 3,810                    |
| AGN61526                 | D-29           | 3,270                    |
| AGN61528                 | D-29           | 3,320                    |
| AGN61529                 | D-29           | 3,810                    |
| AGN61530                 | D-29           | 3,810                    |
| AGN61531                 | D-29           | 3,450                    |
| AGN61532                 | D-29           | 3,450                    |
| AGN61533                 | D-29           | 3,450                    |
| AGN61534                 | D-29           | 3,450                    |
| AGN61535                 | D-29           | 3,450                    |
| AGN61537                 | D-29           | 3,450                    |
| AGN61538                 | D-29           | 3,810                    |
| AGN61539                 | D-29           | 3,810                    |
| AGN61650                 | D-30           | 4,090                    |
| AGN61651                 | D-30           | 4,090                    |
| AGN61652                 | D-30           | 4,090                    |
| AGN61653                 | D-30           | 5,690                    |
| AGN61654                 | D-30           | 5,690                    |
| AGN61656                 | D-30           | 5,690                    |
| AGN61658                 | D-30           | 4,090                    |
| AGN61659                 | D-30           | 4,090                    |
| AGN61660                 | D-30           | 4,090                    |
| AGN61690                 | D-29,D-30,D-31 | 4,740                    |
| AGN61701                 | D-30           | 19,530                   |
| AGR11280                 | D-13           | 6,000                    |
| AGR11291                 | D-13           | 7,000                    |
| AGR11480                 | D-13           | 8,000                    |
| AGR11491                 | D-13           | 8,000                    |
| AGR12240                 | D-13           | 2,900                    |
| AGR12263                 | D-13           | 5,000                    |
| AGR12280                 | D-13           | 7,000                    |
| AGR12291                 | D-13           | 7,500                    |
| AGR12440                 | D-13           | 3,900                    |
| AGR12463                 | D-13           | 6,000                    |
| AGR12480                 | D-13           | 8,000                    |
| AGR12491                 | D-13           | 8,500                    |
| AGR14291                 | D-13           | 8,000                    |
| AGR14480                 | D-13           | 8,500                    |
| AGR14491                 | D-13           | 9,000                    |
| AGRS1225                 | D-14,J-04      | 3,000                    |
| AGRS1240                 | D-14,J-04      | 4,300                    |
| AGRS1263                 | D-14           | 7,400                    |
| AGRS1425                 | D-14,J-04      | 5,100                    |
| AGRS1440                 | D-14,J-04      | 4,500                    |
| AGRS1463                 | D-14           | 9,400                    |
| AGR71225                 | D-13           | 2,300                    |
| AGR71240                 | D-13           | 2,300                    |
| AGR71263                 | D-13           | 4,000                    |
| AGR71425                 | D-13           | 3,200                    |
| AGR71440                 | D-13           | 3,200                    |
| AGR71463                 | D-13           | 5,200                    |
| AGR74225                 | D-13           | 2,900                    |
| AGR74240                 | D-13           | 2,900                    |
| AGR74263                 | D-13           | 4,700                    |
| AGR74425                 | D-13           | 3,900                    |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| AGR74440                 | D-13         | 3,900                    |
| AGR74463                 | D-13         | 6,000                    |
| AGS60120                 | D-12         | 550                      |
| AGS60132                 | D-12         | 550                      |
| AGS60220                 | D-12         | 690                      |
| AGS60232                 | D-12         | 690                      |
| AGS60320                 | D-12         | 1,100                    |
| AGS60332                 | D-12         | 1,100                    |
| AGS60420                 | D-12         | 1,370                    |
| AGS60432                 | D-12         | 1,370                    |
| AGS65140                 | D-12         | 610                      |
| AGS65163                 | D-12         | 750                      |
| AGS65191                 | D-12         | 890                      |
| AGS65192                 | D-12         | 1,030                    |
| AGS65240                 | D-12         | 750                      |
| AGS65263                 | D-12         | 1,170                    |
| AGS65291                 | D-12         | 1,590                    |
| AGS65292                 | D-12         | 1,780                    |
| AGS65340                 | D-12         | 1,170                    |
| AGS65363                 | D-12         | 1,780                    |
| AGS65391                 | D-12         | 2,330                    |
| AGS65392                 | D-12         | 2,470                    |
| AGS65440                 | D-12         | 1,710                    |
| AGS65463                 | D-12         | 2,260                    |
| AGS65491                 | D-12         | 2,870                    |
| AGS65492                 | D-12         | 3,150                    |
| AGXP0M04                 | D-17         | 690                      |
| AGXP1106                 | D-17         | 250                      |
| AGXP1112                 | D-17         | 460                      |
| AGXP1124                 | D-17         | 820                      |
| AGXP1212                 | D-17         | 630                      |
| AGXP1224                 | D-17         | 1,200                    |
| AGXP1312                 | D-17         | 760                      |
| AGXP1324                 | D-17         | 1,650                    |
| AGXP1412                 | D-17         | 1,120                    |
| AGXP1424                 | D-17         | 2,120                    |
| AGZ21480                 | D-14         | 18,270                   |
| AGZ51216                 | D-14         | 12,900                   |
| AGZ51225                 | D-14         | 12,900                   |
| AGZ51240                 | D-14         | 13,600                   |
| AGZ51440                 | D-14         | 19,000                   |
| AGZ51463                 | D-14         | 30,700                   |
| AGZ61225                 | D-15         | 20,800                   |
| AGZ61240                 | D-15         | 20,800                   |
| AGZ61263                 | D-15         | 33,600                   |
| AGZ61425                 | D-15         | 27,600                   |
| AGZ61440                 | D-15         | 29,820                   |
| AGZ61463                 | D-15         | 47,100                   |
| AGZ61480                 | D-15         | 58,000                   |
| AGZ66440                 | D-15         | 44,900                   |
| AGZ66463                 | D-15         | 72,600                   |
| AGZ66480                 | D-15         | 92,400                   |
| ABL2K01                  | G-06         | 61                       |
| ABL2K02                  | G-06         | 67                       |
| ABL2K03A                 | G-06         | 294                      |
| ABL2K03B                 | G-06         | 372                      |
| ABL2REM24015K            | G-06         | 870                      |
| ABL2REM24020K            | G-06         | 970                      |
| ABL2REM24045K            | G-06         | 1,280                    |
| ABL2REM24065K            | G-06         | 1,530                    |
| ABL2REM24085K            | G-06         | 2,180                    |
| ABL2REM24100K            | G-06         | 2,460                    |
| ABL2REM24150K            | G-06         | 3,120                    |
| ABLS1A12060E             | G-07         | 2,100                    |
| ABLS1A12100E             | G-07         | 2,300                    |
| ABLS1A24030E             | G-07         | 2,000                    |
| ABLS1A24050E             | G-07         | 2,200                    |
| ABLS1A24100E             | G-07         | 4,000                    |
| ABLS1A24200E             | G-07         | 7,800                    |
| ABLS1A24400E             | G-07         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ABLS1A48100E             | G-07         | 7,900                    |
| ABLS1A48200E             | G-07         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS01N103FT              | H-04         | 7,110                    |
| ATS01N106FT              | H-04         | 9,490                    |
| ATS01N109FT              | H-04         | 10,200                   |
| ATS01N112FT              | H-04         | 11,100                   |
| ATS01N125FT              | H-04         | 19,400                   |
| ATS01N206QN              | H-04         | 16,800                   |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| ATS01N209QN              | H-04         | 18,800                   |
| ATS01N212QN              | H-04         | 20,900                   |
| ATS01N222QN              | H-04         | 24,200                   |
| ATS01N232QN              | H-04         | 31,400                   |
| ATS130N2C11LT            | H-04         | 71,400                   |
| ATS130N2D38LT            | H-04         | 37,400                   |
| ATS130N2D45LT            | H-04         | 40,800                   |
| ATS130N2D65LT            | H-04         | 44,800                   |
| ATS130N2D73LT            | H-04         | 56,000                   |
| ATS130N2D80LT            | H-04         | 64,300                   |
| ATS430C11S6              | H-05         | 92,715                   |
| ATS430C14S6              | H-05         | 107,100                  |
| ATS430C17S6              | H-05         | 124,950                  |
| ATS430C21S6              | H-05         | 157,500                  |
| ATS430C25S6              | H-05         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS430C32S6              | H-05         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS430C41S6              | H-05         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS430C48S6              | H-05         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS430C59S6              | H-05         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS430D17S6              | H-05         | 42,630                   |
| ATS430D32S6              | H-05         | 43,365                   |
| ATS430D47S6              | H-05         | 52,080                   |
| ATS430D62S6              | H-05         | 58,800                   |
| ATS430D75S6              | H-05         | 79,590                   |
| ATS430D88S6              | H-05         | 83,580                   |
| ATS480C11Y               | H-06         | 99,000                   |
| ATS480C14Y               | H-06         | 116,000                  |
| ATS480C17Y               | H-06         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS480C21Y               | H-06         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS480C25Y               | H-06         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS480C32Y               | H-06         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS480C41Y               | H-06         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS480C48Y               | H-06         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS480C59Y               | H-06         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS480C66Y               | H-06         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS480C79Y               | H-06         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS480D17Y               | H-06         | 42,900                   |
| ATS480D22Y               | H-06         | 44,900                   |
| ATS480D32Y               | H-06         | 46,100                   |
| ATS480D38Y               | H-06         | 49,500                   |
| ATS480D47Y               | H-06         | 51,700                   |
| ATS480D62Y               | H-06         | 80,700                   |
| ATS480D75Y               | H-06         | 84,000                   |
| ATS480D88Y               | H-06         | 89,700                   |
| ATS490M10Y               | H-06         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS490M12Y               | H-06         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS490C11Y               | H-07         | 108,900                  |
| ATS490C14Y               | H-07         | 155,100                  |
| ATS490C17Y               | H-07         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS490C21Y               | H-07         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS490C25Y               | H-07         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS490C32Y               | H-07         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS490C41Y               | H-07         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS490C48Y               | H-07         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS490C59Y               | H-07         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS490C66Y               | H-07         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS490C79Y               | H-07         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS490D17Y               | H-07         | 63,100                   |
| ATS490D22Y               | H-07         | 64,900                   |
| ATS490D32Y               | H-07         | 70,900                   |
| ATS490D38Y               | H-07         | 74,000                   |
| ATS490D47Y               | H-07         | 77,500                   |
| ATS490D62Y               | H-07         | 88,770                   |
| ATS490D75Y               | H-07         | 92,400                   |
| ATS490D88Y               | H-07         | 98,670                   |
| ATS490M10Y               | H-07         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATS490M12Y               | H-07         | ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่    |
| ATSNXS100F               | A-64         | 94,750                   |
| ATSNXS100N               | A-64         | 95,600                   |
| ATSNXS160F               | A-64         | 104,000                  |
| ATSNXS160N               | A-64         | 107,000                  |
| ATSNXS250F               | A-64         | 108,000                  |
| ATSNXS250N               | A-64         | 110,000                  |
| ATSNXS400F               | A-64         | 189,500                  |
| ATSNXS400N               | A-64         | 191,500                  |
| ATSNXS630F               | A-64         | 194,500                  |
| ATSNXS630N               | A-64         | 228,500                  |
| ATV12H018M2              | H-08         | 12,800                   |

# Schneider Electric Thailand

## 2025 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| ATV12H018M3              | H-08         | 12,240                   |
| ATV12H037M2              | H-08         | 14,400                   |
| ATV12H037M3              | H-08         | 13,900                   |
| ATV12H055M2              | H-08         | 16,100                   |
| ATV12H075M2              | H-08         | 16,800                   |
| ATV12H075M3              | H-08         | 15,700                   |
| ATV12HU15M2              | H-08         | 20,800                   |
| ATV12HU15M3              | H-08         | 22,400                   |
| ATV12HU22M2              | H-08         | 25,900                   |
| ATV12HU22M3              | H-08         | 26,000                   |
| ATV12HU30M3              | H-08         | 39,300                   |
| ATV12HU40M3              | H-08         | 54,100                   |
| ATV310H037N4E            | H-08         | 15,600                   |
| ATV310H075N4E            | H-08         | 16,100                   |
| ATV310H011N4E            | H-08         | 50,000                   |
| ATV310HU15N4E            | H-08         | 17,800                   |
| ATV310HU22N4E            | H-08         | 19,800                   |
| ATV310HU30N4E            | H-08         | 24,900                   |
| ATV310HU40N4E            | H-08         | 27,200                   |
| ATV310HUSN4E             | H-08         | 33,000                   |
| ATV310HU75N4E            | H-08         | 38,300                   |
| ATV320D11N4B             | H-09         | 96,600                   |
| ATV320D11N4C             | H-09         | 94,500                   |
| ATV320D15N4B             | H-09         | 122,000                  |
| ATV320D15N4C             | H-09         | 114,000                  |
| ATV320U02M2B             | H-09         | 16,400                   |
| ATV320U02M2C             | H-09         | 15,700                   |
| ATV320U04M2B             | H-09         | 17,500                   |
| ATV320U04M2C             | H-09         | 16,700                   |
| ATV320U04N4B             | H-09         | 20,300                   |
| ATV320U04N4C             | H-09         | 18,800                   |
| ATV320U06M2B             | H-09         | 18,800                   |
| ATV320U06M2C             | H-09         | 17,900                   |
| ATV320U06N4B             | H-09         | 22,900                   |
| ATV320U06N4C             | H-09         | 22,100                   |
| ATV320U07M2B             | H-09         | 20,100                   |
| ATV320U07M2C             | H-09         | 19,700                   |
| ATV320U07N4B             | H-09         | 27,700                   |
| ATV320U07N4C             | H-09         | 26,300                   |
| ATV320U11M2B             | H-09         | 22,700                   |
| ATV320U11M2C             | H-09         | 22,000                   |
| ATV320U11N4B             | H-09         | 28,800                   |
| ATV320U11N4C             | H-09         | 28,500                   |
| ATV320U15M2B             | H-09         | 23,900                   |
| ATV320U15M2C             | H-09         | 23,900                   |
| ATV320U15N4B             | H-09         | 31,800                   |
| ATV320U15N4C             | H-09         | 30,200                   |
| ATV320U22M2B             | H-09         | 28,100                   |
| ATV320U22M2C             | H-09         | 27,700                   |
| ATV320U22N4B             | H-09         | 37,700                   |
| ATV320U22N4C             | H-09         | 36,400                   |
| ATV320U30N4B             | H-09         | 47,100                   |
| ATV320U30N4C             | H-09         | 46,600                   |
| ATV320U40N4B             | H-09         | 51,300                   |
| ATV320U40N4C             | H-09         | 47,800                   |
| ATV320USN4B              | H-09         | 60,200                   |
| ATV320USN4C              | H-09         | 58,400                   |
| ATV320U75N4B             | H-09         | 69,900                   |
| ATV320U75N4C             | H-09         | 67,500                   |
| ATV340D11N4              | H-10         | 99,900                   |
| ATV340D11N4E             | H-11         | 99,900                   |
| ATV340D15N4              | H-10         | 122,000                  |
| ATV340D15N4E             | H-11         | 122,000                  |
| ATV340D18N4              | H-10         | 132,000                  |
| ATV340D18N4E             | H-11         | 132,000                  |
| ATV340D22N4              | H-10         | 161,000                  |
| ATV340D22N4E             | H-11         | 161,000                  |
| ATV340D30N4E             | H-11         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV340D37N4E             | H-11         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV340D45N4E             | H-11         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV340D55N4E             | H-11         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV340D75N4E             | H-11         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV340U07N4              | H-10         | 37,000                   |
| ATV340U07N4E             | H-11         | 37,000                   |
| ATV340U15N4              | H-10         | 40,900                   |
| ATV340U15N4E             | H-11         | 40,900                   |
| ATV340U22N4              | H-10         | 46,700                   |
| ATV340U22N4E             | H-11         | 46,700                   |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| ATV340U30N4              | H-10         | 53,600                   |
| ATV340U30N4E             | H-11         | 53,600                   |
| ATV340U40N4              | H-10         | 58,800                   |
| ATV340U40N4E             | H-11         | 58,800                   |
| ATV340U55N4              | H-10         | 65,600                   |
| ATV340U55N4E             | H-11         | 65,600                   |
| ATV340U75N4              | H-10         | 76,400                   |
| ATV340U75N4E             | H-11         | 76,400                   |
| ATV610C11N4              | H-12         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV610C13N4              | H-12         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV610C16N4              | H-12         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV610D11N4              | H-12         | 70,600                   |
| ATV610D15N4              | H-12         | 81,700                   |
| ATV610D18N4              | H-12         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV610D22N4              | H-12         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV610D30N4              | H-12         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV610D37N4              | H-12         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV610D45N4              | H-12         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV610D55N4              | H-12         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV610D75N4              | H-12         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV610D90N4              | H-12         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV610U07N4              | H-12         | 33,500                   |
| ATV610U15N4              | H-12         | 34,800                   |
| ATV610U22N4              | H-12         | 40,400                   |
| ATV610U30N4              | H-12         | 41,700                   |
| ATV610U40N4              | H-12         | 47,300                   |
| ATV610U55N4              | H-12         | 53,500                   |
| ATV610U75N4              | H-12         | 58,500                   |
| ATV630C11N4              | H-13         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV630C13N4              | H-13         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV630C16N4              | H-13         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV630C22N4              | H-13         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV630C25N4F             | H-13         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV630C31N4              | H-13         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV630D11N4              | H-13         | 104,000                  |
| ATV630D15N4              | H-13         | 124,000                  |
| ATV630D18N4              | H-13         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV630D22N4              | H-13         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV630D30N4              | H-13         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV630D37N4              | H-13         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV630D45N4              | H-13         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV630D55N4              | H-13         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV630D75N4              | H-13         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV630D90N4              | H-13         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV630U07N4              | H-13         | 50,800                   |
| ATV630U15N4              | H-13         | 52,000                   |
| ATV630U22N4              | H-13         | 55,300                   |
| ATV630U30N4              | H-13         | 63,200                   |
| ATV630U40N4              | H-13         | 71,800                   |
| ATV630U55N4              | H-13         | 77,100                   |
| ATV630U75N4              | H-13         | 87,000                   |
| ATV930C11N4              | H-14         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV930C13N4              | H-14         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV930C16N4              | H-14         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV930C22N4              | H-14         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV930D11N4              | H-14         | 105,000                  |
| ATV930D15N4              | H-14         | 128,000                  |
| ATV930D18N4              | H-14         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV930D22N4              | H-14         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV930D30N4              | H-14         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV930D37N4              | H-14         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV930D45N4              | H-14         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV930D55N4              | H-14         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV930D75N4              | H-14         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV930D90N4              | H-14         | ติดต่อดิวเมนเจ้าพนักงาน  |
| ATV930U07N4              | H-14         | 53,500                   |
| ATV930U15N4              | H-14         | 57,100                   |
| ATV930U22N4              | H-14         | 59,500                   |
| ATV930U30N4              | H-14         | 66,700                   |
| ATV930U40N4              | H-14         | 71,900                   |
| ATV930U55N4              | H-14         | 77,300                   |
| ATV930U75N4              | H-14         | 87,100                   |
| AZ5DE007D                | E-05         | 464                      |
| AZ5DE010D                | E-05         | 479                      |
| AZ5DE015D                | E-05         | 520                      |
| BLRBH400A480B52          | C-26         | 21,500                   |
| BLRBH500A000B40          | C-26         | 26,800                   |
| BLRCH025A030B40          | C-25         | 2,300                    |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| BLRCH042A050B24          | C-25         | 4,500                    |
| BLRCH050A060B40          | C-25         | 2,360                    |
| BLRCH050A060B44          | C-25         | 2,350                    |
| BLRCH075A090B40          | C-25         | 3,400                    |
| BLRCH075A090B44          | C-25         | 3,400                    |
| BLRCH1100A120B44         | C-25         | 4,000                    |
| BLRCH1104A125B40         | C-25         | 4,170                    |
| BLRCH1109A130B24         | C-25         | 5,500                    |
| BLRCH1125A150B52         | C-25         | 5,100                    |
| BLRCH1131A157B24         | C-25         | 6,600                    |
| BLRCH1150A180B40         | C-25         | 4,800                    |
| BLRCH1150A180B44         | C-25         | 4,700                    |
| BLRCH200A240B40          | C-25         | 6,200                    |
| BLRCH200A240B44          | C-25         | 6,300                    |
| BLRCH200A240B52          | C-25         | 6,700                    |
| BLRCH250A300B40          | C-25         | 7,600                    |
| BLRCH250A300B44          | C-25         | 7,800                    |
| BLRCH250A300B52          | C-25         | 8,200                    |
| BLRCH300A360B40          | C-25         | 9,100                    |
| BLRCH400A480B40          | C-25         | 12,600                   |
| BLRCH400A480B44          | C-25         | 12,100                   |
| BLRCH400A480B52          | C-25         | 12,900                   |
| BLRCH500A000B40          | C-25         | 16,000                   |
| BLRCH500A000B44          | C-25         | 15,700                   |
| BLRCP075A090B48          | C-24         | 2,970                    |
| BLRCP083A100B52          | C-24         | 3,610                    |
| BLRCP088A106B48          | C-24         | 3,180                    |
| BLRCP106A127B52          | C-24         | 3,920                    |
| BLRCP125A150B48          | C-24         | 3,710                    |
| BLRCP125A150B52          | C-24         | 4,140                    |
| BLRCP136A163B48          | C-24         | 3,920                    |
| BLRCP155A186B48          | C-24         | 4,350                    |
| BLRCP167A200B52          | C-24         | 4,880                    |
| BLRCP170A204B48          | C-24         | 4,670                    |
| BLRCP172A206B52          | C-24         | 5,000                    |
| BLRCP208A250B48          | C-24         | 5,620                    |
| BLRCP208A250B52          | C-24         | 5,940                    |
| BLRCP250A300B48          | C-24         | 6,120                    |
| BLRCP250A300B52          | C-24         | 7,000                    |
| BLRCP288A346B48          | C-24         | 7,300                    |
| BLRCP309A371B52          | C-24         | 8,500                    |
| BLRCP315A378B48          | C-24         | 7,850                    |
| BLRCP333A400B48          | C-24         | 9,020                    |
| BLRCP344A413B52          | C-24         | 9,440                    |
| BLRCP377A452B52          | C-24         | 10,500                   |
| BLRCS010A012B40          | C-23         | 780                      |
| BLRCS050A060B40          | C-23         | 1,770                    |
| BLRCS050A060B44          | C-23         | 1,750                    |
| BLRCS075A090B40          | C-23         | 2,530                    |
| BLRCS075A090B44          | C-23         | 2,520                    |
| BLRCS100A120B44          | C-23         | 2,920                    |
| BLRCS104A125B40          | C-23         | 3,100                    |
| BLRCS109A130B24          | C-23         | 4,370                    |
| BLRCS150A180B40          | C-23         | 3,420                    |
| BLRCS150A180B44          | C-23         | 3,500                    |
| BLRCS200A240B40          | C-23         | 4,650                    |
| BLRCS200A240B44          | C-23         | 4,580                    |
| BLRCS250A300B40          | C-23         | 5,700                    |
| BLRCS250A300B44          | C-23         | 5,600                    |
| C10B32D040               | A-41         | 14,850                   |
| C10B32D100               | A-41         | 14,850                   |
| C10B3TM016               | A-39         | 5,345                    |
| C10B3TM025               | A-39         | 5,365                    |
| C10B3TM032               | A-39         | 5,430                    |
| C10B3TM040               | A-39         | 5,655                    |
| C10B3TM050               | A-39         | 5,695                    |
| C10B3TM063               | A-39         | 5,820                    |
| C10B3TM080               | A-39         | 5,880                    |
| C10B3TM100               | A-39         | 6,285                    |
| C10F32D040               | A-41         | 15,650                   |
| C10F32D100               | A-41         | 16,050                   |
| C10F3TM016               | A-39         | 5,995                    |
| C10F3TM025               | A-39         | 6,015                    |
| C10F3TM032               | A-39         | 6,015                    |
| C10F3TM040               | A-39         | 6,130                    |
| C10F3TM050               | A-39         | 6,130                    |
| C10F3TM063               | A-39         | 6,130                    |
| C10F3TM080               | A-39         | 6,230                    |

# Schneider Electric Thailand

## 2025 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| C10F3TM100               | A-39         | 6,460                    |
| C10H32D040               | A-41         | 19,150                   |
| C10H32D100               | A-41         | 19,550                   |
| C10H3TM016               | A-39         | 9,320                    |
| C10H3TM025               | A-39         | 9,320                    |
| C10H3TM032               | A-39         | 9,320                    |
| C10H3TM040               | A-39         | 9,435                    |
| C10H3TM050               | A-39         | 9,435                    |
| C10H3TM063               | A-39         | 9,435                    |
| C10H3TM080               | A-39         | 9,550                    |
| C10H3TM100               | A-39         | 9,825                    |
| C10N32D040               | A-41         | 18,150                   |
| C10N32D100               | A-41         | 18,650                   |
| C10N3TM016               | A-39         | 7,820                    |
| C10N3TM025               | A-39         | 7,820                    |
| C10N3TM032               | A-39         | 7,820                    |
| C10N3TM040               | A-39         | 7,920                    |
| C10N3TM050               | A-39         | 7,920                    |
| C10N3TM063               | A-39         | 7,920                    |
| C10N3TM080               | A-39         | 8,045                    |
| C10N3TM100               | A-39         | 8,300                    |
| C11B3TM016B              | A-49         | 7,585                    |
| C11B3TM016L              | A-49         | 7,585                    |
| C11B3TM025B              | A-49         | 7,585                    |
| C11B3TM025L              | A-49         | 7,585                    |
| C11B3TM032B              | A-49         | 7,225                    |
| C11B3TM032L              | A-49         | 7,585                    |
| C11B3TM040B              | A-49         | 7,715                    |
| C11B3TM040L              | A-49         | 7,885                    |
| C11B3TM050B              | A-49         | 7,715                    |
| C11B3TM050L              | A-49         | 7,885                    |
| C11B3TM063B              | A-49         | 7,715                    |
| C11B3TM063L              | A-49         | 7,885                    |
| C11B3TM080B              | A-49         | 7,415                    |
| C11B3TM080L              | A-49         | 7,870                    |
| C11B3TM100B              | A-49         | 7,415                    |
| C11B3TM100L              | A-49         | 7,870                    |
| C11E3TM016B              | A-49         | 6,790                    |
| C11E3TM016L              | A-49         | 6,635                    |
| C11E3TM025B              | A-49         | 6,790                    |
| C11E3TM025L              | A-49         | 6,635                    |
| C11E3TM032B              | A-49         | 6,790                    |
| C11E3TM032L              | A-49         | 6,635                    |
| C11E3TM040B              | A-49         | 7,500                    |
| C11E3TM040L              | A-49         | 6,910                    |
| C11E3TM050B              | A-49         | 7,875                    |
| C11E3TM050L              | A-49         | 6,910                    |
| C11E3TM063B              | A-49         | 7,500                    |
| C11E3TM063L              | A-49         | 6,910                    |
| C11E3TM080B              | A-49         | 7,010                    |
| C11E3TM080L              | A-49         | 7,510                    |
| C11E3TM100B              | A-49         | 7,010                    |
| C11E3TM100L              | A-49         | 7,510                    |
| C11F3TM016B              | A-49         | 8,415                    |
| C11F3TM016L              | A-49         | 8,090                    |
| C11F3TM025B              | A-49         | 8,415                    |
| C11F3TM025L              | A-49         | 8,090                    |
| C11F3TM032B              | A-49         | 8,015                    |
| C11F3TM032L              | A-49         | 8,090                    |
| C11F3TM040B              | A-49         | 8,750                    |
| C11F3TM040L              | A-49         | 8,195                    |
| C11F3TM050B              | A-49         | 8,750                    |
| C11F3TM050L              | A-49         | 8,195                    |
| C11F3TM063B              | A-49         | 8,750                    |
| C11F3TM063L              | A-49         | 8,195                    |
| C11F3TM080B              | A-49         | 7,535                    |
| C11F3TM080L              | A-49         | 6,890                    |
| C11F3TM100B              | A-49         | 7,535                    |
| C11F3TM100L              | A-49         | 6,890                    |
| C11H3TM016B              | A-49         | 10,350                   |
| C11H3TM025B              | A-49         | 16,250                   |
| C11H3TM032B              | A-49         | 16,250                   |
| C11H3TM040B              | A-49         | 16,750                   |
| C11H3TM050B              | A-49         | 15,950                   |
| C11H3TM063B              | A-49         | 17,150                   |
| C11H3TM080B              | A-49         | 16,500                   |
| C11H3TM100B              | A-49         | 17,650                   |
| C11H4TM016L              | A-49         | 18,000                   |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| C11H4TM025L              | A-49         | 18,000                   |
| C11H4TM032L              | A-49         | 18,900                   |
| C11H4TM040L              | A-49         | 18,250                   |
| C11H4TM050L              | A-49         | 19,150                   |
| C11H4TM063L              | A-49         | 18,250                   |
| C11H4TM080L              | A-49         | 18,600                   |
| C11H4TM100L              | A-49         | 18,600                   |
| C11N3TM016B              | A-49         | 9,200                    |
| C11N3TM016L              | A-49         | 9,215                    |
| C11N3TM025B              | A-49         | 8,760                    |
| C11N3TM025L              | A-49         | 9,215                    |
| C11N3TM032B              | A-49         | 8,760                    |
| C11N3TM032L              | A-49         | 9,215                    |
| C11N3TM040B              | A-49         | 8,940                    |
| C11N3TM040L              | A-49         | 9,395                    |
| C11N3TM050B              | A-49         | 8,940                    |
| C11N3TM050L              | A-49         | 9,395                    |
| C11N3TM063B              | A-49         | 8,940                    |
| C11N3TM063L              | A-49         | 9,395                    |
| C11N3TM080B              | A-49         | 9,110                    |
| C11N3TM080L              | A-49         | 9,590                    |
| C11N3TM100B              | A-49         | 9,110                    |
| C11N3TM100L              | A-49         | 9,590                    |
| C12B3TM125B              | A-49         | 7,895                    |
| C12B3TM125L              | A-49         | 8,075                    |
| C12B3TM160B              | A-49         | 8,005                    |
| C12B3TM160L              | A-49         | 8,245                    |
| C12E3TM125B              | A-49         | 7,730                    |
| C12E3TM125L              | A-49         | 8,015                    |
| C12E3TM160B              | A-49         | 7,955                    |
| C12E3TM160L              | A-49         | 8,220                    |
| C12F3TM125B              | A-49         | 7,945                    |
| C12F3TM125L              | A-49         | 8,350                    |
| C12F3TM160B              | A-49         | 8,170                    |
| C12F3TM160L              | A-49         | 8,530                    |
| C12H3TM125B              | A-49         | 19,550                   |
| C12H3TM160B              | A-49         | 21,050                   |
| C12H4TM125L              | A-49         | 20,400                   |
| C12N3TM160L              | A-49         | 20,750                   |
| C12N3TM125B              | A-49         | 10,150                   |
| C12N3TM125L              | A-49         | 10,650                   |
| C12N3TM160B              | A-49         | 10,450                   |
| C12N3TM160L              | A-49         | 10,900                   |
| C16B32D100               | A-41         | 15,650                   |
| C16B32D160               | A-41         | 15,650                   |
| C16B3TM080               | A-39         | 5,910                    |
| C16B3TM100               | A-39         | 5,995                    |
| C16B3TM125               | A-39         | 6,085                    |
| C16B3TM160               | A-39         | 6,345                    |
| C16F32D100               | A-41         | 17,600                   |
| C16F32D160               | A-41         | 17,600                   |
| C16F3TM080               | A-39         | 9,105                    |
| C16F3TM100               | A-39         | 9,155                    |
| C16F3TM125               | A-39         | 9,395                    |
| C16F3TM160               | A-39         | 10,150                   |
| C16H32D100               | A-41         | 19,550                   |
| C16H32D160               | A-41         | 20,800                   |
| C16H3TM080               | A-39         | 11,450                   |
| C16H3TM100               | A-39         | 11,650                   |
| C16H3TM125               | A-39         | 11,850                   |
| C16H3TM160               | A-39         | 12,650                   |
| C16N32D100               | A-41         | 18,650                   |
| C16N32D160               | A-41         | 19,250                   |
| C16N3TM080               | A-39         | 10,600                   |
| C16N3TM100               | A-39         | 10,700                   |
| C16N3TM125               | A-39         | 10,900                   |
| C16N3TM160               | A-39         | 11,850                   |
| C25B32D100               | A-41         | 19,050                   |
| C25B32D160               | A-41         | 18,150                   |
| C25B32D250               | A-41         | 19,800                   |
| C25B3TM125               | A-39         | 8,095                    |
| C25B3TM160               | A-39         | 8,335                    |
| C25B3TM200               | A-39         | 8,455                    |
| C25B3TM250               | A-39         | 8,500                    |
| C25F32D100               | A-41         | 18,450                   |
| C25F32D160               | A-41         | 18,450                   |
| C25F32D250               | A-41         | 20,200                   |
| C25F3TM125               | A-39         | 11,000                   |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| C25F3TM160               | A-39         | 11,450                   |
| C25F3TM200               | A-39         | 11,750                   |
| C25F3TM250               | A-39         | 11,850                   |
| C25H32D100               | A-41         | 21,000                   |
| C25H32D160               | A-41         | 21,000                   |
| C25H32D250               | A-41         | 23,400                   |
| C25H3TM125               | A-39         | 14,750                   |
| C25H3TM160               | A-39         | 15,250                   |
| C25H3TM200               | A-39         | 15,550                   |
| C25H3TM250               | A-39         | 15,650                   |
| C25N32D100               | A-41         | 19,250                   |
| C25N32D160               | A-41         | 19,250                   |
| C25N32D250               | A-41         | 21,400                   |
| C25N3TM125               | A-39         | 11,750                   |
| C25N3TM160               | A-39         | 12,150                   |
| C25N3TM200               | A-39         | 12,650                   |
| C25N3TM250               | A-39         | 12,750                   |
| C40F32D250               | A-41         | 24,100                   |
| C40F32D400               | A-41         | 26,450                   |
| C40H32D250               | A-41         | 28,100                   |
| C40H32D400               | A-41         | 30,800                   |
| C40N32D250               | A-41         | 27,500                   |
| C40N32D400               | A-41         | 30,200                   |
| C63F32D630               | A-41         | 28,450                   |
| C63H32D630               | A-41         | 37,200                   |
| C63N32D630               | A-41         | 33,800                   |
| CA2XN2ZM7                | B-05         | 1,150                    |
| CA2XN31M7                | B-05         | 1,180                    |
| CA2XN40M7                | B-05         | 1,180                    |
| CA3XN2ZB0                | B-05         | 2,000                    |
| CA3XN31B0                | B-05         | 2,100                    |
| CA3XN40B0                | B-05         | 2,100                    |
| CAD3ZM7                  | B-05         | 1,900                    |
| CAD50M7                  | B-05         | 2,000                    |
| CCT15365                 | D-31         | 4,300                    |
| CCT15367                 | D-31         | 5,500                    |
| CCT16364                 | D-31         | 2,300                    |
| DZ5CE005D                | E-05         | 427                      |
| DZ5CE007D                | E-05         | 372                      |
| DZ5CE010D                | E-05         | 443                      |
| DZ5CE015D                | E-05         | 484                      |
| DZ5CE025D                | E-05         | 381                      |
| EVA1D60S01               | J-06         | คิดต่อดัชนีเงินจำนวน     |
| EVA2HPC3                 | J-04         | 10,000                   |
| EVA4HPC1                 | J-04         | 10,000                   |
| EVBS07NCA                | J-05         | 86,000                   |
| EVBS11NCA                | J-05         | 92,000                   |
| EVBS32NCA                | J-05         | 97,000                   |
| EVBS32ZNCB               | J-05         | 97,000                   |
| EVBS4S22NC0              | J-03         | 61,880                   |
| EVBS4S22NCOG             | J-03         | 65,880                   |
| EVBS4S22NCOM             | J-03         | 67,440                   |
| EVBS4S22NCOMG            | J-03         | 77,160                   |
| EVCM100D5CH00            | C-37         | 814,000                  |
| EVCM100D5W21             | C-37         | 912,000                  |
| EVCP075DSW01             | C-37         | 768,000                  |
| EVCP075DSW02             | C-37         | 835,000                  |
| EVCP075DSW20             | C-37         | 745,500                  |
| EVCP075DSW31             | C-37         | 834,000                  |
| EVCP100D5CH00            | C-37         | 785,000                  |
| EVCP100DSW01             | C-37         | 840,500                  |
| EVCP100DSW02             | C-37         | 913,500                  |
| EVCP100DSW20             | C-37         | 817,000                  |
| EVCP100DSW31             | C-37         | 912,500                  |
| EVD1S120TBB              | J-07         | คิดต่อดัชนีเงินจำนวน     |
| EVD1S150TBB              | J-07         | คิดต่อดัชนีเงินจำนวน     |
| EVD1S180TBB              | J-07         | คิดต่อดัชนีเงินจำนวน     |
| EVD1S60TBB               | J-06         | คิดต่อดัชนีเงินจำนวน     |
| EVD1S60TBBC5             | J-06         | คิดต่อดัชนีเงินจำนวน     |
| EVD1S60TBBC7             | J-06         | คิดต่อดัชนีเงินจำนวน     |
| EVH5A07N2C5              | J-02         | 49,000                   |
| EVH5A07N2C7              | J-02         | คิดต่อดัชนีเงินจำนวน     |
| EVH5A11N2C5              | J-02         | 51,000                   |
| EVH5A11N2C7              | J-02         | คิดต่อดัชนีเงินจำนวน     |
| EVH5A22N2S               | J-02         | 51,000                   |
| EVPI3NS32322             | J-02         | 40,600                   |
| EVPI0B3LG                | J-06         | คิดต่อดัชนีเงินจำนวน     |
| EVPI0B4LG                | J-06         | คิดต่อดัชนีเงินจำนวน     |

# Schneider Electric Thailand

## 2025 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| EZAPF05044R20            | C-35         | 322,500                  |
| EZAPF05044W20            | C-35         | 322,500                  |
| EZAPF05044W31            | C-35         | 330,000                  |
| EZAPF070HMI              | C-35         | 68,100                   |
| EZAPF10044R20            | C-35         | 541,500                  |
| EZAPF10044W20            | C-35         | 541,500                  |
| EZAPF10044W31            | C-35         | 552,500                  |
| EZAPF15044R20            | C-35         | 812,500                  |
| EZAPF15044W20            | C-35         | 812,500                  |
| EZAPF15044W31            | C-35         | 828,500                  |
| EZAPF30044F20            | C-35         | 3,040,000                |
| EZAPF45044F20            | C-35         | 4,070,000                |
| G12-25AUX240             | A-58         | 570                      |
| G12E3A100                | A-55         | 2,760                    |
| G12E3A125                | A-55         | 2,760                    |
| G12E3A16                 | A-55         | 2,350                    |
| G12E3A20                 | A-55         | 2,350                    |
| G12E3A25                 | A-55         | 2,350                    |
| G12E3A32                 | A-55         | 2,350                    |
| G12E3A40                 | A-55         | 2,350                    |
| G12E3A50                 | A-55         | 2,350                    |
| G12E3A63                 | A-55         | 2,350                    |
| G12E3A80                 | A-55         | 2,760                    |
| G12F3A100                | A-55         | 3,500                    |
| G12F3A125                | A-55         | 3,500                    |
| G12F3A16                 | A-55         | 3,500                    |
| G12F3A20                 | A-55         | 3,500                    |
| G12F3A25                 | A-55         | 3,500                    |
| G12F3A32                 | A-55         | 3,500                    |
| G12F3A40                 | A-55         | 3,500                    |
| G12F3A50                 | A-55         | 3,500                    |
| G12F3A63                 | A-55         | 3,500                    |
| G12F3A80                 | A-55         | 3,500                    |
| G12FASB2                 | A-58         | 95                       |
| G12LTSHD3P               | A-59         | 505                      |
| G12ROTD5                 | A-58         | 925                      |
| G12ROTE                  | A-58         | 1,600                    |
| G12SHT415AC              | A-58         | 1,070                    |
| G12SPDR3P                | A-59         | 765                      |
| G12TSHD3P                | A-59         | 475                      |
| G12UVR110AC              | A-58         | 1,500                    |
| G12UVR230AC              | A-58         | 1,500                    |
| G12UVR415AC              | A-58         | 1,500                    |
| G20-25SHT110AC           | A-58         | 1,220                    |
| G20-25SHT240AC           | A-58         | 1,220                    |
| G20-25SHT24DC            | A-58         | 1,220                    |
| G20-25SHT415AC           | A-58         | 1,220                    |
| G20-25SHT48DC            | A-58         | 1,220                    |
| G20-25UVR110AC           | A-58         | 1,700                    |
| G20-25UVR240AC           | A-58         | 1,700                    |
| G20-25UVR415AC           | A-58         | 1,700                    |
| G20B3A100                | A-56         | 3,500                    |
| G20B3A125                | A-56         | 3,500                    |
| G20B3A160                | A-56         | 3,800                    |
| G20B3A200                | A-56         | 3,800                    |
| G20B3A40                 | A-56         | 3,500                    |
| G20B3A50                 | A-56         | 3,500                    |
| G20B3A63                 | A-56         | 3,500                    |
| G20B3A80                 | A-56         | 3,500                    |
| G20F3A100                | A-56         | 3,800                    |
| G20F3A125                | A-56         | 4,800                    |
| G20F3A160                | A-56         | 4,800                    |
| G20F3A200                | A-56         | 4,800                    |
| G20F3A40                 | A-56         | 3,800                    |
| G20F3A50                 | A-56         | 3,800                    |
| G20F3A63                 | A-56         | 3,800                    |
| G20F3A80                 | A-56         | 3,800                    |
| G20FASB2                 | A-58         | 95                       |
| G20LTSHD3P               | A-59         | 535                      |
| G20PBASE3P               | A-59         | 2,150                    |
| G20PLUGFASB2             | A-58         | 95                       |
| G20PLUGKIT3P             | A-59         | 1,460                    |
| G20RC3P                  | A-59         | 1,870                    |
| G20ROTD5                 | A-58         | 1,170                    |
| G20ROTE                  | A-58         | 1,990                    |
| G20SBC3P                 | A-59         | 650                      |
| G20SPDR3P                | A-59         | 810                      |
| G20TSHD3P                | A-59         | 505                      |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| G25B3A160                | A-56         | 5,990                    |
| G25B3A200                | A-56         | 5,990                    |
| G25B3A250                | A-56         | 5,990                    |
| G25F3A160                | A-56         | 7,990                    |
| G25F3A200                | A-56         | 7,990                    |
| G25F3A250                | A-56         | 7,990                    |
| G25FASB2                 | A-58         | 140                      |
| G25LTSHD3P               | A-59         | 1,000                    |
| G25PBASE3P               | A-59         | 3,460                    |
| G25PLUGKIT3P             | A-59         | 1,870                    |
| G25RC3P                  | A-59         | 2,210                    |
| G25ROTD5                 | A-58         | 1,230                    |
| G25ROTE                  | A-58         | 2,090                    |
| G25SBC3P                 | A-59         | 975                      |
| G25SPDR3P                | A-59         | 885                      |
| G25TSHD3P                | A-59         | 525                      |
| G40-80AUX240             | A-58         | 635                      |
| G40-80FASB2              | A-58         | 240                      |
| G40-80SHT110AC           | A-58         | 1,360                    |
| G40-80SHT240AC           | A-58         | 1,360                    |
| G40-80SHT24DC            | A-58         | 1,360                    |
| G40-80SHT415AC           | A-58         | 1,360                    |
| G40-80SHT48DC            | A-58         | 1,360                    |
| G40-80UVR110AC           | A-58         | 1,910                    |
| G40-80UVR240AC           | A-58         | 1,910                    |
| G40-80UVR415AC           | A-58         | 1,910                    |
| G40F3A250                | A-56         | 15,000                   |
| G40F3A320                | A-56         | 15,000                   |
| G40F3A400                | A-56         | 15,000                   |
| G40LTSHD3P               | A-59         | 1,200                    |
| G40N3A250                | A-57         | 16,000                   |
| G40N3A320                | A-57         | 16,000                   |
| G40N3A400                | A-57         | 16,000                   |
| G40PBASE3P               | A-59         | 5,850                    |
| G40RC3P                  | A-59         | 3,860                    |
| G40ROTD5                 | A-58         | 1,900                    |
| G40ROTE                  | A-58         | 2,880                    |
| G40SBC3P                 | A-59         | 1,870                    |
| G40SPDR3P                | A-59         | 2,390                    |
| G40TSHD3P                | A-59         | 575                      |
| G80H3E500                | A-57         | 46,900                   |
| G80H3E630                | A-57         | 46,900                   |
| G80H3E800                | A-57         | 46,900                   |
| G80H3TM500               | A-57         | 40,800                   |
| G80H3TM630               | A-57         | 40,800                   |
| G80H3TM800               | A-57         | 40,800                   |
| G80LTSHD3P               | A-59         | 1,500                    |
| G80N3E500                | A-57         | 43,000                   |
| G80N3E630                | A-57         | 43,000                   |
| G80N3E800                | A-57         | 43,000                   |
| G80N3TM500               | A-57         | 39,500                   |
| G80N3TM630               | A-57         | 39,500                   |
| G80N3TM800               | A-57         | 39,500                   |
| G80PBASE3P               | A-59         | 34,900                   |
| G80RC3P                  | A-59         | 5,000                    |
| G80ROTD5                 | A-58         | 2,000                    |
| G80ROTE                  | A-58         | 3,030                    |
| G80SPDR3P630             | A-59         | 5,950                    |
| G80SPDR3P800             | A-59         | 6,180                    |
| G80TSHD3P                | A-59         | 640                      |
| GM10D4N0634BDE           | A-70         | ติดต่อยกเว้นจากหน้า      |
| GM10D4N0634BEE           | A-70         | 7,750                    |
| GM10D4N1004BDE           | A-70         | ติดต่อยกเว้นจากหน้า      |
| GM10D4N1004BEE           | A-70         | 8,450                    |
| GM1AD4N110H4BEE          | A-71         | 85,100                   |
| GM1AD4N6304BEE           | A-71         | 55,900                   |
| GM1AD4N8004BEE           | A-71         | 70,600                   |
| GM20D4N1254BEE           | A-70         | 14,100                   |
| GM20D4N1604BEE           | A-70         | 15,500                   |
| GM20D4N2004BEE           | A-70         | 16,800                   |
| GM2AD4N12H4BEE           | A-71         | 130,000                  |
| GM2AD4N16H4BEE           | A-71         | 163,000                  |
| GM2AD4N20H4BEE           | A-71         | 209,000                  |
| GM32D4N2504BEE           | A-70         | 21,400                   |
| GM32D4N3154BEE           | A-70         | 24,800                   |
| GM63D4N4004BEE           | A-70         | 31,000                   |
| GM63D4N6304BEE           | A-70         | 38,500                   |
| GMSAUXCK01               | A-72         | 610                      |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| GMSAUXCK02               | A-72         | 630                      |
| GMSAUXCK03               | A-72         | 650                      |
| GMSAUXCK04               | A-72         | 650                      |
| GMSAUXCK05               | A-72         | 850                      |
| GMSAUXCK06               | A-72         | 890                      |
| GMSCONOSL01B             | A-73         | 590                      |
| GMSCONOSL01T             | A-73         | 590                      |
| GMSCONOSL02200           | A-73         | 1,000                    |
| GMSCONOSL03315           | A-73         | 1,640                    |
| GMSCONOSL04630           | A-73         | 2,220                    |
| GMSCONOSL0510H           | A-73         | 4,560                    |
| GMSCONOSL0612H           | A-73         | 8,910                    |
| GMSCONOSL0616H           | A-73         | 11,710                   |
| GMSCONOSL0620H           | A-73         | 17,060                   |
| GMSISOPB02               | A-73         | 480                      |
| GMSISOPB03               | A-73         | 570                      |
| GMSISOPB04               | A-73         | 720                      |
| GMSISOPB05               | A-73         | 750                      |
| GMSISOPB06               | A-73         | 800                      |
| GMSISOPB0620H            | A-73         | 800                      |
| GMSISOSS02               | A-73         | 570                      |
| GMSISOSS03               | A-73         | 620                      |
| GMSISOSS04               | A-73         | 850                      |
| GMSISOSS05               | A-73         | 890                      |
| GMSISOSS06               | A-73         | 890                      |
| GMSISOSS0606H            | A-73         | 990                      |
| GMSISOTS01               | A-72         | 490                      |
| GMSISOTS02               | A-72         | 570                      |
| GMSISOTS03               | A-72         | 620                      |
| GMSISOTS04               | A-72         | 760                      |
| GMSISOTS05               | A-72         | 780                      |
| GMSISOTS06               | A-72         | 790                      |
| GMSISOTS0620H            | A-72         | 890                      |
| GMSIOTHCTL01A            | A-72         | 2,500                    |
| GMSIOTHCTL06A            | A-72         | 2,400                    |
| GMSIOTHCTL25A            | A-72         | 2,500                    |
| GMSOTHOES01              | A-72         | 320                      |
| GMSOTHOES02              | A-72         | 320                      |
| GMSOTHOES03              | A-72         | 320                      |
| GMSOTHOES04              | A-72         | 360                      |
| GMSOTHOES05              | A-72         | 450                      |
| GMSOTHOES06              | A-72         | 690                      |
| GMSOTHOHK01              | A-72         | 360                      |
| GMSOTHOHK02              | A-72         | 1,180                    |
| GMSOTHOHK03              | A-72         | 1,480                    |
| GMSOTHOHK04              | A-72         | 1,580                    |
| GMSOTHOHK05              | A-72         | 2,770                    |
| GMSOTHOHK06              | A-72         | 2,800                    |
| GPL40UGKIT3P             | A-59         | 1,940                    |
| GPL80UGKIT3P             | A-59         | 14,000                   |
| GV1L3                    | B-07         | 3,200                    |
| GV2APN0102               | B-07         | 3,000                    |
| GV2L03                   | B-07         | 3,220                    |
| GV2L04                   | B-07         | 3,220                    |
| GV2L05                   | B-07         | 3,220                    |
| GV2L06                   | B-07         | 3,220                    |
| GV2L07                   | B-07         | 3,220                    |
| GV2L08                   | B-07         | 3,220                    |
| GV2L10                   | B-07         | 3,220                    |
| GV2L14                   | B-07         | 3,220                    |
| GV2L16                   | B-07         | 3,570                    |
| GV2L20                   | B-07         | 3,570                    |
| GV2L22                   | B-07         | 4,140                    |
| GV2P16                   | B-06         | 3,990                    |
| GV2P20                   | B-06         | 3,990                    |
| GV2P22                   | B-06         | 4,730                    |
| GV2P32                   | B-06         | 5,780                    |
| GV2V03                   | B-07         | 4,000                    |
| GV3APN01                 | B-07         | 3,100                    |
| GV3APN02                 | B-07         | 3,100                    |
| GV3L32                   | B-07         | 9,850                    |
| GV3L40                   | B-07         | 9,850                    |
| GV3L50                   | B-07         | 9,850                    |
| GV3L65                   | B-07         | 9,850                    |
| GV3L73                   | B-07         | 9,850                    |
| GV3L80                   | B-07         | 9,850                    |
| GV3P40                   | B-06         | 8,500                    |
| GV3P50                   | B-06         | 9,100                    |

# Schneider Electric Thailand

## 2025 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| GV3P65                   | B-06         | 9,700                    |
| GV3P73                   | B-06         | 12,500                   |
| GV3P80                   | B-06         | 13,300                   |
| GV3S                     | B-07         | 1,500                    |
| GV4L115B                 | B-07         | 16,600                   |
| GVSP150F                 | B-06         | 46,900                   |
| GVSP220F                 | B-06         | 56,700                   |
| GVSP320F                 | B-06         | 92,600                   |
| GVSP500F                 | B-06         | 112,000                  |
| GVAD0101                 | B-07         | 880                      |
| GVAD0110                 | B-07         | 880                      |
| GVAD1001                 | B-07         | 880                      |
| GVAD1010                 | B-07         | 880                      |
| GVAE1                    | B-07         | 350                      |
| GVAE11                   | B-07         | 550                      |
| GVAE20                   | B-07         | 550                      |
| GVAM11                   | B-07         | 950                      |
| GVAN11                   | B-07         | 600                      |
| GVAN20                   | B-07         | 600                      |
| GVAS025                  | B-07         | 1,500                    |
| GVAS225                  | B-07         | 1,500                    |
| GVAL025                  | B-07         | 1,500                    |
| GVAL225                  | B-07         | 1,500                    |
| GZ1E01                   | B-27         | 1,760                    |
| GZ1E02                   | B-27         | 1,760                    |
| GZ1E03                   | B-27         | 1,760                    |
| GZ1E04                   | B-27         | 1,760                    |
| GZ1E05                   | B-27         | 1,760                    |
| GZ1E06                   | B-27         | 1,760                    |
| GZ1E07                   | B-27         | 1,760                    |
| GZ1E08                   | B-27         | 1,760                    |
| GZ1E10                   | B-27         | 1,800                    |
| GZ1E14                   | B-27         | 1,800                    |
| GZ1E16                   | B-27         | 1,800                    |
| GZ1E20                   | B-27         | 1,800                    |
| GZ1E21                   | B-27         | 1,800                    |
| GZ1E22                   | B-27         | 1,800                    |
| GZ1E32                   | B-27         | 1,800                    |
| GZ1LE05                  | B-27         | 1,590                    |
| GZ1LE06                  | B-27         | 1,590                    |
| GZ1LE07                  | B-27         | 1,590                    |
| GZ1LE08                  | B-27         | 1,590                    |
| GZ1LE10                  | B-27         | 1,590                    |
| GZ1LE14                  | B-27         | 1,590                    |
| GZ1LE16                  | B-27         | 1,590                    |
| GZ1LE20                  | B-27         | 1,590                    |
| GZ1LE22                  | B-27         | 1,590                    |
| GZ1LE32                  | B-27         | 2,330                    |
| K1A001ALH                | G-43         | 1,710                    |
| K1B001ULH                | G-43         | 1,860                    |
| K1B002ALH                | G-43         | 1,860                    |
| K1B011ULH                | G-43         | 2,680                    |
| K1C003ALH                | G-43         | 2,990                    |
| K1C003NLH                | G-43         | 2,990                    |
| K1C003QLH                | G-43         | 2,010                    |
| K1D002ULH                | G-43         | 2,010                    |
| K1D024MLH                | G-43         | 1,860                    |
| K1F003MLH                | G-43         | 1,980                    |
| K1F027MLH                | G-43         | 1,920                    |
| LA1KN02                  | B-04         | 600                      |
| LA1KN04                  | B-04         | 900                      |
| LA1KN11                  | B-04         | 600                      |
| LA1KN13                  | B-04         | 950                      |
| LA1KN20                  | B-04         | 600                      |
| LA1KN22                  | B-04         | 950                      |
| LA1KN31                  | B-04         | 950                      |
| LA1KN40                  | B-04         | 950                      |
| LA2KT2E                  | B-04         | 8,400                    |
| LA2KT2U                  | B-04         | 8,400                    |
| LA9D11502                | B-15         | 1,710                    |
| LA9D50978                | B-15         | 1,620                    |
| LA9D511                  | B-14         | 350                      |
| LA9G970                  | B-18         | 1,800                    |
| LA9G971                  | B-18         | 3,000                    |
| LA9G972                  | B-18         | 6,600                    |
| LA9G973                  | B-18         | 7,000                    |
| LAD4CM                   | B-15         | 1,700                    |
| LAD5CM                   | B-15         | ติดต่อด้านจำหน่าย        |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| LAD6K10B                 | B-15         | 3,320                    |
| LAD6K10m                 | B-15         | 3,320                    |
| LAD8N02                  | B-14         | 1,110                    |
| LAD8N11                  | B-14         | 1,200                    |
| LAD8N20                  | B-14         | 1,200                    |
| LAD9P3                   | B-24         | 300                      |
| LAD9R1                   | B-15,B-24    | 1,200                    |
| LAD9R1V                  | B-15         | 900                      |
| LAD9R3                   | B-15,B-24    | 3,500                    |
| LAD9SD3S                 | B-24         | 450                      |
| LADC22                   | B-14         | 1,150                    |
| LADN01                   | B-14         | 610                      |
| LADN02                   | B-14         | 610                      |
| LADN04                   | B-14         | 1,250                    |
| LADN10                   | B-14         | 750                      |
| LADN11                   | B-14         | 700                      |
| LADN13                   | B-14         | 1,250                    |
| LADN20                   | B-14         | 700                      |
| LADN22                   | B-14         | 1,320                    |
| LADN31                   | B-14         | 1,250                    |
| LADN40                   | B-14         | 1,250                    |
| LADR0                    | B-14         | 3,100                    |
| LADR2                    | B-14         | 3,100                    |
| LADR4                    | B-14         | 3,100                    |
| LADS2                    | B-14         | 3,100                    |
| LADT0                    | B-14         | 3,100                    |
| LADT2                    | B-14         | 3,100                    |
| LADT4                    | B-14         | 3,100                    |
| LAEB1                    | B-31         | 900                      |
| LAEB3                    | B-31         | 2,000                    |
| LAEN02                   | B-31         | 190                      |
| LAEN11                   | B-31         | 190                      |
| LAEN20                   | B-31         | 190                      |
| LAEN22                   | B-31         | 350                      |
| LAEP1                    | B-31         | 350                      |
| LAEP12                   | B-31         | 350                      |
| LAEP2                    | B-31         | 400                      |
| LAEP3                    | B-31         | 2,200                    |
| LAEP4                    | B-31         | 4,500                    |
| LAETSD                   | B-31         | 2,200                    |
| LAG8N113                 | B-18         | 750                      |
| LAG8N113P                | B-18         | 750                      |
| LAG8N203                 | B-18         | 750                      |
| LAG8N203P                | B-18         | 750                      |
| LC1D09M7                 | B-10         | 1,200                    |
| LC1D115ABNE              | B-11         | 14,500                   |
| LC1D115AEHE              | B-11         | 14,500                   |
| LC1D115AKUE              | B-11         | 14,500                   |
| LC1D115ALSSE             | B-11         | 14,500                   |
| LC1D12M7                 | B-10         | 1,350                    |
| LC1D150ABNE              | B-11         | 20,500                   |
| LC1D150AEHE              | B-11         | 20,500                   |
| LC1D150AKUE              | B-11         | 20,500                   |
| LC1D150ALSE              | B-11         | 20,500                   |
| LC1D18M7                 | B-10         | 2,050                    |
| LC1D25M7                 | B-10         | 2,900                    |
| LC1D32M7                 | B-10         | 3,800                    |
| LC1D38M7                 | B-10         | 4,240                    |
| LC1D40AM7                | B-10         | 5,100                    |
| LC1D50AM7                | B-10         | 5,800                    |
| LC1D65AM7                | B-10         | 7,800                    |
| LC1D80M7                 | B-10         | 9,250                    |
| LC1D95M7                 | B-10         | 11,000                   |
| LC1DFKM7                 | C-27         | 3,700                    |
| LC1DGKM7                 | C-27         | 4,500                    |
| LC1DLKM7                 | C-27         | 4,500                    |
| LC1DMKM7                 | C-27         | 4,500                    |
| LC1DFPM7                 | C-27         | 8,500                    |
| LC1DT200ABNE             | B-11         | 30,000                   |
| LC1DT200AEHE             | B-11         | 30,000                   |
| LC1DT200AKUE             | B-11         | 30,000                   |
| LC1DT200ALSE             | B-11         | 30,000                   |
| LC1DTKM7                 | C-27         | 7,000                    |
| LC1DWK12M7               | C-27         | 9,700                    |
| LC1E0601M5               | B-28         | 600                      |
| LC1E0610M5               | B-28         | 600                      |
| LC1E0901M5               | B-28         | 650                      |
| LC1E0910M5               | B-28         | 650                      |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| LC1E1201M5               | B-28         | 900                      |
| LC1E120M5                | B-28         | 8,100                    |
| LC1E1210M5               | B-28         | 900                      |
| LC1E160M5                | B-28         | 11,600                   |
| LC1E1801M5               | B-28         | 1,310                    |
| LC1E1810M5               | B-28         | 1,310                    |
| LC1E200M5                | B-28         | 14,100                   |
| LC1E2501M5               | B-28         | 1,540                    |
| LC1E250M5                | B-28         | 28,400                   |
| LC1E2510M5               | B-28         | 1,540                    |
| LC1E300M5                | B-28         | 34,200                   |
| LC1E3201M5               | B-28         | 1,880                    |
| LC1E3210M5               | B-28         | 1,880                    |
| LC1E3801M5               | B-28         | 2,410                    |
| LC1E3810M5               | B-28         | 2,410                    |
| LC1E400M7                | B-28         | 36,600                   |
| LC1E40M5                 | B-28         | 2,550                    |
| LC1E500M7                | B-28         | 53,700                   |
| LC1E50M5                 | B-28         | 3,050                    |
| LC1E630M7                | B-28         | 81,300                   |
| LC1E65M5                 | B-28         | 4,740                    |
| LC1E80M5                 | B-28         | 6,320                    |
| LC1E95M5                 | B-28         | 6,840                    |
| LC1G115BEEA              | B-17         | 35,800                   |
| LC1G115EHEN              | B-17         | 33,600                   |
| LC1G115KUJEN             | B-17         | 28,100                   |
| LC1G115LSEA              | B-17         | 35,800                   |
| LC1G150BEEA              | B-17         | 38,500                   |
| LC1G150EHEN              | B-17         | 35,300                   |
| LC1G150KUJEN             | B-17         | 34,700                   |
| LC1G150LSEA              | B-17         | 38,500                   |
| LC1G185BEEA              | B-17         | 39,100                   |
| LC1G185EHEN              | B-17         | 39,100                   |
| LC1G185KUJEN             | B-17         | 39,100                   |
| LC1G185LSEA              | B-17         | 39,100                   |
| LC1G225BEEA              | B-17         | 41,300                   |
| LC1G225EHEN              | B-17         | 41,300                   |
| LC1G225KUJEN             | B-17         | 41,300                   |
| LC1G225LSEA              | B-17         | 41,300                   |
| LC1G265BEEA              | B-17         | 42,400                   |
| LC1G265EHEN              | B-17         | 42,400                   |
| LC1G265KUJEN             | B-17         | 42,400                   |
| LC1G265LSEA              | B-17         | 42,400                   |
| LC1G330BEEA              | B-17         | 49,500                   |
| LC1G330EHEN              | B-17         | 49,500                   |
| LC1G330KUJEN             | B-17         | 49,500                   |
| LC1G330LSEA              | B-17         | 49,500                   |
| LC1G400BEEA              | B-17         | 55,000                   |
| LC1G400EHEN              | B-17         | 55,000                   |
| LC1G400KUJEN             | B-17         | 55,000                   |
| LC1G400LSEA              | B-17         | 63,800                   |
| LC1G500BEEA              | B-17         | 71,500                   |
| LC1G500EHEN              | B-17         | 71,500                   |
| LC1G500KUJEN             | B-17         | 71,500                   |
| LC1G500LSEA              | B-17         | 95,700                   |
| LC1G630EHEN              | B-17         | 168,000                  |
| LC1G630KUJEN             | B-17         | 140,000                  |
| LC1G630LSEA              | B-17         | 140,000                  |
| LC1G800EHEN              | B-17         | 312,000                  |
| LC1G800KUJEN             | B-17         | 149,000                  |
| LC1G800LSEA              | B-17         | 149,000                  |
| LC1K09004M7              | B-04         | 1,850                    |
| LC1K09008M7              | B-04         | 1,850                    |
| LC1K0901M7               | B-04         | 1,100                    |
| LC1K0910M7               | B-04         | 1,100                    |
| LC1K12004M7              | B-04         | 1,900                    |
| LC1K1201M7               | B-04         | 1,250                    |
| LC1K1210M7               | B-04         | 1,250                    |
| LR97D007**               | B-13         | ติดต่อด้านจำหน่าย        |
| LR97D015**               | B-13         | 4,500                    |
| LR97D25**                | B-13         | 6,000                    |
| LR97D38**                | B-13         | 8,800                    |
| LR9G115                  | B-17         | 17,000                   |
| LR9G225                  | B-17         | 19,000                   |
| LR9G500                  | B-17         | 32,000                   |
| LR9G630                  | B-17         | 37,000                   |
| LRD01                    | B-12         | 1,500                    |
| LRD02                    | B-12         | 1,500                    |



# Schneider Electric Thailand

## 2025 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| LRD03                    | B-12         | 1,500                    |
| LRD04                    | B-12         | 1,500                    |
| LRD05                    | B-12         | 1,500                    |
| LRD06                    | B-12         | 1,500                    |
| LRD07                    | B-12         | 1,500                    |
| LRD08                    | B-12         | 1,500                    |
| LRD10                    | B-12         | 1,500                    |
| LRD12                    | B-12         | 1,500                    |
| LRD14                    | B-12         | 1,500                    |
| LRD16                    | B-12         | 1,850                    |
| LRD21                    | B-12         | 2,000                    |
| LRD22                    | B-12         | 2,000                    |
| LRD313                   | B-12         | 9,500                    |
| LRD318                   | B-12         | 3,500                    |
| LRD32                    | B-12         | 2,400                    |
| LRD325                   | B-12         | 3,700                    |
| LRD332                   | B-12         | 3,700                    |
| LRD3322                  | B-12         | 9,500                    |
| LRD3353                  | B-12         | 5,600                    |
| LRD3355                  | B-12         | 8,150                    |
| LRD3357                  | B-12         | 8,150                    |
| LRD3359                  | B-12         | 8,150                    |
| LRD3361                  | B-12         | 5,600                    |
| LRD3363                  | B-12         | 5,600                    |
| LRD3365                  | B-12         | 5,600                    |
| LRD340                   | B-12         | 3,600                    |
| LRD35                    | B-12         | 2,900                    |
| LRD350                   | B-12         | 3,600                    |
| LRD365                   | B-12         | 5,000                    |
| LRD380                   | B-12         | 4,800                    |
| LRD4365                  | B-12         | 8,810                    |
| LRD4367                  | B-12         | 9,000                    |
| LRD4369                  | B-12         | 9,000                    |
| LRE01                    | A-29         | 750                      |
| LRE02                    | B-29         | 750                      |
| LRE03                    | B-29         | 750                      |
| LRE04                    | B-29         | 750                      |
| LRE05                    | B-29         | 750                      |
| LRE06                    | B-29         | 750                      |
| LRE07                    | B-29         | 750                      |
| LRE08                    | B-29         | 750                      |
| LRE10                    | B-29         | 750                      |
| LRE12                    | B-29         | 800                      |
| LRE14                    | B-29         | 800                      |
| LRE16                    | B-29         | 800                      |
| LRE21                    | B-29         | 800                      |
| LRE22                    | B-29         | 800                      |
| LRE32                    | B-29         | 1,000                    |
| LRE322                   | B-29         | 2,270                    |
| LRE35                    | B-29         | 1,000                    |
| LRE353                   | B-29         | 2,270                    |
| LRE355                   | B-29         | 2,270                    |
| LRE357                   | B-29         | 2,270                    |
| LRE359                   | B-29         | 2,270                    |
| LRE361                   | B-29         | 2,580                    |
| LRE363                   | B-29         | 2,580                    |
| LRE365                   | B-29         | 3,610                    |
| LRE480                   | B-29,B-30    | 7,370                    |
| LRE481                   | B-29,B-30    | 7,370                    |
| LRE482                   | B-29,B-30    | 7,370                    |
| LRE483                   | B-29,B-30    | 7,370                    |
| LRE484                   | B-29,B-30    | 7,370                    |
| LRE485                   | B-29,B-30    | 7,370                    |
| LRE486                   | B-29,B-30    | 7,370                    |
| LRE487                   | B-29,B-30    | 7,370                    |
| LRE488                   | B-29,B-30    | 10,500                   |
| LRE489                   | B-29,B-30    | 12,600                   |
| LT4706**                 | B-13         | 4,000                    |
| LT4730**                 | B-13         | 5,100                    |
| LT4760**                 | B-13         | 6,300                    |
| LV426801                 | A-50         | 4,840                    |
| LV426802                 | A-50         | 6,425                    |
| LV426803                 | A-50         | 5,090                    |
| LV426804                 | A-50         | 4,840                    |
| LV426805                 | A-50         | ติดต่อด้านหน้าจำหน่าย    |
| LV426806                 | A-50         | 7,400                    |
| LV426807                 | A-50         | 6,425                    |
| LV426815                 | A-50         | 6,120                    |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| LV426821                 | A-50         | 5,015                    |
| LV426822                 | A-50         | ติดต่อด้านหน้าจำหน่าย    |
| LV426823                 | A-50         | ติดต่อด้านหน้าจำหน่าย    |
| LV426824                 | A-50         | ติดต่อด้านหน้าจำหน่าย    |
| LV426825                 | A-50         | ติดต่อด้านหน้าจำหน่าย    |
| LV426826                 | A-50         | ติดต่อด้านหน้าจำหน่าย    |
| LV426827                 | A-50         | ติดต่อด้านหน้าจำหน่าย    |
| LV426841                 | A-50         | 4,715                    |
| LV426842                 | A-50         | 4,975                    |
| LV426843                 | A-50         | 4,955                    |
| LV426844                 | A-50         | 4,480                    |
| LV426846                 | A-50         | 4,460                    |
| LV426861                 | A-50         | 4,995                    |
| LV426862                 | A-50         | ติดต่อด้านหน้าจำหน่าย    |
| LV426863                 | A-50         | 5,200                    |
| LV426864                 | A-50         | 5,200                    |
| LV426866                 | A-50         | ติดต่อด้านหน้าจำหน่าย    |
| LV426912                 | A-51         | 535                      |
| LV426913                 | A-51         | 635                      |
| LV426920                 | A-51         | 135                      |
| LV426922                 | A-51         | 295                      |
| LV426923                 | A-51         | 405                      |
| LV426950                 | A-50         | 735                      |
| LV426951                 | A-50         | ติดต่อด้านหน้าจำหน่าย    |
| LV426952                 | A-50         | ติดต่อด้านหน้าจำหน่าย    |
| LV429242                 | A-44         | 900                      |
| LV429259                 | A-44         | 1,555                    |
| LV429329                 | A-44         | 555                      |
| LV429337                 | A-54         | 1,780                    |
| LV429337T                | A-45         | 1,780                    |
| LV429338                 | A-54         | 2,625                    |
| LV429338T                | A-45         | 2,625                    |
| LV429344                 | A-45         | 785                      |
| LV429369                 | A-54         | 5,840                    |
| LV429386                 | A-42         | 2,470                    |
| LV429387                 | A-42,A-54    | 2,090                    |
| LV429390                 | A-42         | 2,470                    |
| LV429406                 | A-42         | 3,720                    |
| LV429407                 | A-42,A-54    | 3,585                    |
| LV429410                 | A-42         | 3,700                    |
| LV429434                 | A-45         | 17,100                   |
| LV429435                 | A-45         | 33,050                   |
| LV429436                 | A-45         | 42,950                   |
| LV429449                 | A-45         | 5,810                    |
| LV429453                 | A-50         | 2,575                    |
| LV429454                 | A-42         | 1,945                    |
| LV429515                 | A-44         | 415                      |
| LV429517                 | A-44         | 650                      |
| LV429532                 | A-42         | 10,100                   |
| LV431541                 | A-45         | 17,700                   |
| LV431542                 | A-45         | 33,050                   |
| LV431543                 | A-45         | 42,950                   |
| LV432479                 | A-44         | 3,380                    |
| LV432570                 | A-44         | 1,050                    |
| LV432591                 | A-44         | 520                      |
| LV432593                 | A-44         | 1,300                    |
| LV432597                 | A-54         | 2,625                    |
| LV432597T                | A-45         | 2,625                    |
| LV432598                 | A-54         | 3,850                    |
| LV432598T                | A-45         | 3,850                    |
| LV432604                 | A-45         | 1,050                    |
| LV432621                 | A-54         | ติดต่อด้านหน้าจำหน่าย    |
| LV432641                 | A-45         | 31,700                   |
| LV432642                 | A-45         | 40,250                   |
| LV432643                 | A-45         | 45,000                   |
| LV432649                 | A-45         | 11,450                   |
| LV434001                 | A-19         | 20,700                   |
| LV454444                 | A-19         | 10,800                   |
| LV510300                 | A-53         | 4,090                    |
| LV510301                 | A-53         | 4,090                    |
| LV510302                 | A-53         | 4,090                    |
| LV510303                 | A-53         | 4,090                    |
| LV510304                 | A-53         | 4,090                    |
| LV510305                 | A-53         | 4,090                    |
| LV510306                 | A-53         | 4,090                    |
| LV510307                 | A-53         | 4,090                    |
| LV510330                 | A-53         | 4,710                    |
| LV510331                 | A-53         | 4,710                    |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| LV510332                 | A-53         | 4,710                    |
| LV510333                 | A-53         | 4,710                    |
| LV510334                 | A-53         | 4,710                    |
| LV510335                 | A-53         | 4,710                    |
| LV510336                 | A-53         | 4,710                    |
| LV510337                 | A-53         | 4,710                    |
| LV516301                 | A-53         | 5,010                    |
| LV516302                 | A-53         | 5,010                    |
| LV516303                 | A-53         | 5,010                    |
| LV516331                 | A-53         | 6,110                    |
| LV516332                 | A-53         | 6,110                    |
| LV516333                 | A-53         | 6,110                    |
| LV525301                 | A-53         | 6,750                    |
| LV525302                 | A-53         | 6,750                    |
| LV525303                 | A-53         | 6,750                    |
| LV525331                 | A-53         | 9,420                    |
| LV525332                 | A-53         | 9,420                    |
| LV525333                 | A-53         | 9,420                    |
| LV540305                 | A-53         | 18,900                   |
| LV540306                 | A-53         | 18,900                   |
| LV540315                 | A-53         | 18,900                   |
| LV540316                 | A-53         | 18,900                   |
| LV563305                 | A-53         | 20,050                   |
| LV563306                 | A-53         | 20,050                   |
| LV563307                 | A-53         | 20,050                   |
| LV563315                 | A-53         | 20,050                   |
| LV563316                 | A-53         | 20,050                   |
| LV563317                 | A-53         | 20,050                   |
| LV833170SP               | A-19         | 1,620                    |
| LV833190SP               | A-19         | 3,800                    |
| LV833209SP               | A-60         | 5,030                    |
| LV833659SP               | A-19         | 6,250                    |
| LV833661SP               | A-19         | 6,250                    |
| LV833662SP               | A-19,A-60    | 6,250                    |
| LV833668SP               | A-19         | 6,300                    |
| LV833670SP               | A-19         | 6,300                    |
| LV833671SP               | A-19         | 6,300                    |
| LV833681SP               | A-19         | 10,800                   |
| LV833682SP               | A-19         | 10,700                   |
| LV847074SP               | A-19,A-60    | 1,220                    |
| LV847080SP               | A-19,A-60    | 3,400                    |
| LV847849SP               | A-19,A-60    | 1,240                    |
| LV847888SP               | A-19         | 40,000                   |
| LV847893SP               | A-19         | 40,000                   |
| LV847894SP               | A-19,A-60    | 40,000                   |
| LV847926SP               | A-60         | 14,300                   |
| LV848536SP               | A-19         | 2,160                    |
| LV848541SP               | A-19         | 4,030                    |
| LV850060SP               | A-19         | 12,750                   |
| LV851200SP               | A-19         | 4,490                    |
| LV864931SP               | A-19         | 5,030                    |
| LV864937SP               | A-19         | 4,970                    |
| LV805050A40LO            | C-28         | 12,800                   |
| LV805100A40LO            | C-28         | 13,500                   |
| LV805125A40LO            | C-28         | 15,200                   |
| LV805125A40T             | C-29         | 41,700                   |
| LV805150A40LO            | C-28         | 15,900                   |
| LV805200A40LO            | C-28         | 16,600                   |
| LV805250A40LO            | C-28         | 18,600                   |
| LV805250A40T             | C-29         | 38,600                   |
| LV805500A40LO            | C-28         | 27,900                   |
| LV805500A40T             | C-29         | 34,900                   |
| LV805X00A40LO            | C-28         | 45,200                   |
| LV805X00A40T             | C-29         | 53,700                   |
| LV807050A40LO            | C-28         | 12,800                   |
| LV807065A40T             | C-29         | 25,100                   |
| LV807100A40LO            | C-28         | 13,100                   |
| LV807125A40LO            | C-28         | 15,200                   |
| LV807125A40T             | C-29         | 27,700                   |
| LV807150A40LO            | C-28         | 15,700                   |
| LV807200A40LO            | C-28         | 16,600                   |
| LV807250A40LO            | C-28         | 21,000                   |
| LV807250A40T             | C-29         | 23,700                   |
| LV807500A40LO            | C-28         | 26,900                   |
| LV807500A40T             | C-29         | 36,500                   |
| LV807500A69T             | C-29         | 57,500                   |
| LV807750A40LO            | C-28         | 40,300                   |
| LV807X00A40LO            | C-28         | 45,700                   |

# Schneider Electric Thailand

## 2025 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| LVR07X00A40T             | C-29         | 49,300                   |
| LVR07X00A99T             | C-29         | 69,200                   |
| LVR14100A40LO            | C-28         | 17,300                   |
| LVR14125A40LO            | C-28         | 18,000                   |
| LVR14150A40LO            | C-28         | 18,800                   |
| LVR14200A40LO            | C-28         | 23,500                   |
| LVR14250A40LO            | C-28         | 26,900                   |
| LVR14250A40T             | C-29         | 37,700                   |
| LVR14500A40LO            | C-28         | 42,200                   |
| LVR14500A40T             | C-29         | 44,200                   |
| LVR14X00A40LO            | C-28         | 56,100                   |
| LVR14X00A40T             | C-29         | 59,200                   |
| LX1D6B7                  | B-15         | 3,500                    |
| LX1D6E7                  | B-15         | 3,500                    |
| LX1D6F7                  | B-15         | 3,500                    |
| LX1D6M7                  | B-15         | 3,500                    |
| LX1D6Q7                  | B-15         | 3,500                    |
| LX1D83BNE                | B-15         | ติดต่อกับแผนจำหน่าย      |
| LX1D83EHE                | B-15         | ติดต่อกับแผนจำหน่าย      |
| LX1D83KUE                | B-15         | ติดต่อกับแผนจำหน่าย      |
| LX1D83SE                 | B-15         | ติดต่อกับแผนจำหน่าย      |
| LX1D8B7                  | B-15         | 5,500                    |
| LX1D8E7                  | B-15         | 5,500                    |
| LX1D8F7                  | B-15         | 5,500                    |
| LX1D8M7                  | B-15         | 5,500                    |
| LX1D8Q7                  | B-15         | 5,500                    |
| LXD1B7                   | B-15         | 1,100                    |
| LXD1E7                   | B-15         | 1,100                    |
| LXD1F7                   | B-15         | 1,100                    |
| LXD1M7                   | B-15         | 1,100                    |
| LXD1Q7                   | B-15         | 1,100                    |
| LXD3B7                   | B-15         | 3,300                    |
| LXD3E7                   | B-15         | 3,300                    |
| LXD3F7                   | B-15         | 3,300                    |
| LXD3M7                   | B-15         | 3,300                    |
| LXD3Q7                   | B-15         | 3,300                    |
| METSECTSC0004            | C-18         | 1,390                    |
| METSECTSC0005            | C-18         | 1,390                    |
| METSECTSC0006            | C-18         | 1,390                    |
| METSECTSC0008            | C-18         | 1,960                    |
| METSECTSC0010            | C-18         | 1,960                    |
| METSECTSC0013            | C-18         | 1,960                    |
| METSECTSC0015            | C-18         | 1,960                    |
| METSECTSC0020            | C-18         | 2,100                    |
| METSECTSCOVER            | C-18         | 620                      |
| METSECTSCYL1             | C-18         | 580                      |
| METSECTSCYL2             | C-18         | 740                      |
| METSECTSDA080            | C-19         | 3,070                    |
| METSECTSDA100            | C-19         | 3,070                    |
| METSECTSDA125            | C-19         | 3,350                    |
| METSECTSDA150            | C-19         | 3,350                    |
| METSECTSDB100            | C-19         | 5,330                    |
| METSECTSDB125            | C-19         | 5,180                    |
| METSECTSDB150            | C-19         | 5,330                    |
| METSECTSDB200            | C-19         | 5,240                    |
| METSECTSDB250            | C-19         | 6,150                    |
| METSECTSDB300            | C-19         | 6,170                    |
| METSECTSDC200            | C-19         | 6,970                    |
| METSECTSDC250            | C-19         | 8,000                    |
| METSECTSDC300            | C-19         | 9,400                    |
| METSECTSDD100            | C-19         | 4,500                    |
| METSECTSDD125            | C-19         | 4,500                    |
| METSECTSDD150            | C-19         | 4,500                    |
| METSECTSDE100            | C-19         | 5,040                    |
| METSECTSDE125            | C-19         | 5,040                    |
| METSECTSDE150            | C-19         | 5,040                    |
| METSECTSDE200            | C-19         | 5,180                    |
| METSECTSDH125            | C-19         | 5,770                    |
| METSECTSDH150            | C-19         | 5,770                    |
| METSECTSDH200            | C-19         | 5,970                    |
| METSECTSMAA15            | C-18         | 1,960                    |
| METSECTSMAA20            | C-18         | 1,960                    |
| METSECTSMAA25            | C-18         | 1,960                    |
| METSECTSMAA30            | C-18         | 1,960                    |
| METSECTSMB025            | C-18         | 2,100                    |
| METSECTSMB030            | C-18         | 2,100                    |
| METSECTSMB040            | C-18         | 2,100                    |
| METSECTSMC025            | C-18         | 2,250                    |

| Ref number<br>รหัสสินค้า         | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|----------------------------------|--------------|--------------------------|
| METSECTSMC030                    | C-18         | 2,250                    |
| METSECTSMC040                    | C-18         | 2,250                    |
| METSECTSMC050                    | C-18         | 2,250                    |
| METSECTSMC060                    | C-18         | 2,370                    |
| METSECTSMC080                    | C-18         | 2,370                    |
| METSECTSMC090                    | C-18         | 2,660                    |
| METSECTSMC060                    | C-18         | 2,660                    |
| METSECTSMC090                    | C-18         | 2,660                    |
| METSECTSVV500                    | C-19         | 37,900                   |
| METSECTSVW600                    | C-19         | 37,900                   |
| METSEION62030                    | C-13         | 286,500                  |
| METSEION62040                    | C-13         | 382,000                  |
| METSEION63030                    | C-13         | 315,000                  |
| METSEION63040                    | C-13         | 420,000                  |
| METSEION65030                    | C-13         | 345,000                  |
| METSEION65040                    | C-13         | 463,500                  |
| METSEPM2110                      | C-11         | 10,450                   |
| METSEPM2120                      | C-11         | 10,700                   |
| METSEPM2130                      | C-11         | 11,100                   |
| METSEPM2210                      | C-11         | 10,800                   |
| METSEPM2220                      | C-11         | 11,100                   |
| METSEPM2230                      | C-11         | 11,400                   |
| METSEPM3200                      | C-13         | 17,700                   |
| METSEPM3210                      | C-13         | 19,400                   |
| METSEPM3250                      | C-13         | 20,000                   |
| METSEPM3255                      | C-13         | 21,400                   |
| METSEPM5100                      | C-13         | 23,400                   |
| METSEPM5110                      | C-13         | 29,000                   |
| METSEPM5111                      | C-13         | 29,600                   |
| METSEPM5310                      | C-13         | 42,700                   |
| METSEPM5320                      | C-13         | 46,900                   |
| METSEPM5330                      | C-13         | 45,800                   |
| METSEPM5331                      | C-13         | 46,800                   |
| METSEPM5340                      | C-13         | 51,600                   |
| METSEPM5341                      | C-13         | 52,700                   |
| METSEPM5350                      | C-13         | 47,500                   |
| METSEPM5660                      | C-13         | 67,700                   |
| METSEPM5661                      | C-13         | 69,600                   |
| METSEPM5570                      | C-13         | 70,300                   |
| METSEPM5580                      | C-13         | 77,300                   |
| METSEPM5650                      | C-13         | 103,000                  |
| METSEPM5760                      | C-13         | 113,500                  |
| METSEPM6240                      | C-13         | 137,000                  |
| METSEPM6244                      | C-13         | 152,000                  |
| MIP12104                         | D-17         | 1,600                    |
| MIP12104S                        | D-17         | 2,400                    |
| MIP12104T                        | D-17         | 1,600                    |
| MIP12106                         | D-17         | 1,800                    |
| MIP12106S                        | D-17         | 2,800                    |
| MIP12106T                        | D-17         | 1,900                    |
| MIP12108                         | D-17         | 2,800                    |
| MIP12108S                        | D-17         | 2,800                    |
| MIP12112                         | D-17         | 3,400                    |
| MIP12112S                        | D-17         | 3,400                    |
| MIP12112T                        | D-17         | 3,400                    |
| MIP12118                         | D-17         | 4,400                    |
| MIP12118S                        | D-17         | 4,400                    |
| MIP12118T                        | D-17         | 4,400                    |
| MIP12212                         | D-17         | 5,500                    |
| MIP12212S                        | D-17         | 5,500                    |
| MIP12212T                        | D-17         | 5,500                    |
| MIP12312                         | D-17         | 6,500                    |
| MIP12312S                        | D-17         | 6,500                    |
| MIP12312T                        | D-17         | 6,500                    |
| MTZ208_H12E3PMDH-H-N-PS-QA-RE    | A-13         | 187,750                  |
| MTZ208_H12E3PMFHH-H-N-PS-QA-RE   | A-11         | 132,300                  |
| MTZ208_H12X3PMDHH-H-ULP-PS-QA-RE | A-17         | 204,360                  |
| MTZ208_H12X3PMFHH-H-ULP-PS-QA-RE | A-15         | 150,670                  |
| MTZ208_H16E3PMDH-H-N-PY-QA-RE    | A-13         | 247,980                  |
| MTZ208_H16E3PMFHH-H-N-PY-QA-RE   | A-11         | 188,580                  |
| MTZ208_H16X3PMDH-H-ULP-PY-QA-RE  | A-17         | 270,160                  |
| MTZ208_H16X3PMFHH-H-ULP-PY-QA-RE | A-15         | 211,870                  |
| MTZ208_N12E3PMDH-H-N-PS-QA-RE    | A-13         | 173,840                  |
| MTZ208_N12E3PMFHH-H-N-PS-QA-RE   | A-11         | 119,330                  |
| MTZ208_N12X3PMDH-H-ULP-PS-QA-RE  | A-17         | 188,860                  |
| MTZ208_N12X3PMFHH-H-ULP-PS-QA-RE | A-15         | 135,770                  |
| MTZ208_N16E3PMDH-H-N-PY-QA-RE    | A-13         | 234,070                  |

| Ref number<br>รหัสสินค้า         | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|----------------------------------|--------------|--------------------------|
| MTZ208_N16E3PMFHH-H-N-PY-QA-RE   | A-11         | 175,610                  |
| MTZ208_N16X3PMDH-H-ULP-PY-QA-RE  | A-17         | 254,160                  |
| MTZ208_N16X3PMFHH-H-ULP-PY-QA-RE | A-15         | 196,970                  |
| MTZ210_H12E3PMDH-H-N-PS-QA-RE    | A-13         | 197,150                  |
| MTZ210_H12E3PMFHH-H-N-PS-QA-RE   | A-11         | 141,320                  |
| MTZ210_H12X3PMDH-H-ULP-PS-QA-RE  | A-17         | 215,160                  |
| MTZ210_H12X3PMFHH-H-ULP-PS-QA-RE | A-15         | 161,070                  |
| MTZ210_H16E3PMDH-H-N-PY-QA-RE    | A-13         | 257,380                  |
| MTZ210_H16E3PMFHH-H-N-PY-QA-RE   | A-11         | 197,600                  |
| MTZ210_H16X3PMDH-H-ULP-PY-QA-RE  | A-17         | 280,960                  |
| MTZ210_H16X3PMFHH-H-ULP-PY-QA-RE | A-15         | 222,270                  |
| MTZ210_N12E3PMDH-H-N-PS-QA-RE    | A-13         | 186,910                  |
| MTZ210_N12E3PMFHH-H-N-PS-QA-RE   | A-11         | 131,920                  |
| MTZ210_N12X3PMDH-H-ULP-PS-QA-RE  | A-17         | 203,860                  |
| MTZ210_N12X3PMFHH-H-ULP-PS-QA-RE | A-15         | 150,270                  |
| MTZ210_N16E3PMDH-H-N-PY-QA-RE    | A-13         | 247,140                  |
| MTZ210_N16E3PMFHH-H-N-PY-QA-RE   | A-11         | 188,200                  |
| MTZ210_N16X3PMDH-H-ULP-PY-QA-RE  | A-17         | 269,160                  |
| MTZ210_N16X3PMFHH-H-ULP-PY-QA-RE | A-15         | 224,170                  |
| MTZ212_H12E3PMDH-H-N-PS-QA-RE    | A-13         | 210,220                  |
| MTZ212_H12E3PMFHH-H-N-PS-QA-RE   | A-11         | 152,790                  |
| MTZ212_H12X3PMDH-H-ULP-PS-QA-RE  | A-17         | 230,160                  |
| MTZ212_H12X3PMFHH-H-ULP-PS-QA-RE | A-15         | 174,170                  |
| MTZ212_H16E3PMDH-H-N-PY-QA-RE    | A-13         | 270,450                  |
| MTZ212_H16E3PMFHH-H-N-PY-QA-RE   | A-11         | 209,070                  |
| MTZ212_H16X3PMDH-H-ULP-PY-QA-RE  | A-17         | 285,960                  |
| MTZ212_H16X3PMFHH-H-ULP-PY-QA-RE | A-15         | 235,370                  |
| MTZ212_N12E3PMDH-H-N-PS-QA-RE    | A-13         | 199,130                  |
| MTZ212_N12E3PMFHH-H-N-PS-QA-RE   | A-11         | 143,020                  |
| MTZ212_N12X3PMDH-H-ULP-PS-QA-RE  | A-17         | 217,460                  |
| MTZ212_N12X3PMFHH-H-ULP-PS-QA-RE | A-15         | 162,970                  |
| MTZ212_N16E3PMDH-H-N-PY-QA-RE    | A-13         | 259,360                  |
| MTZ212_N16E3PMFHH-H-N-PY-QA-RE   | A-11         | 199,300                  |
| MTZ212_N16X3PMDH-H-ULP-PY-QA-RE  | A-17         | 283,260                  |
| MTZ212_N16X3PMFHH-H-ULP-PY-QA-RE | A-15         | 224,170                  |
| MTZ216_H12E3PMDH-H-N-PS-QA-RE    | A-13         | 233,720                  |
| MTZ216_H12E3PMFHH-H-N-PS-QA-RE   | A-11         | 175,730                  |
| MTZ216_H12X3PMDH-H-ULP-PS-QA-RE  | A-17         | 257,160                  |
| MTZ216_H12X3PMFHH-H-ULP-PS-QA-RE | A-15         | 200,570                  |
| MTZ216_H16E3PMDH-H-N-PY-QA-RE    | A-13         | 293,950                  |
| MTZ216_H16E3PMFHH-H-N-PY-QA-RE   | A-11         | 232,010                  |
| MTZ216_H16X3PMDH-H-ULP-PY-QA-RE  | A-17         | 322,960                  |
| MTZ216_H16X3PMFHH-H-ULP-PY-QA-RE | A-15         | 261,770                  |
| MTZ216_N12E3PMDH-H-N-PS-QA-RE    | A-13         | 225,620                  |
| MTZ216_N12E3PMFHH-H-N-PS-QA-RE   | A-11         | 168,300                  |
| MTZ216_N12X3PMDH-H-ULP-PS-QA-RE  | A-17         | 248,060                  |
| MTZ216_N12X3PMFHH-H-ULP-PS-QA-RE | A-15         | 192,070                  |
| MTZ216_N16E3PMDH-H-N-PY-QA-RE    | A-13         | 286,050                  |
| MTZ216_N16E3PMFHH-H-N-PY-QA-RE   | A-11         | 224,580                  |
| MTZ216_N16X3PMDH-H-ULP-PY-QA-RE  | A-17         | 313,860                  |
| MTZ216_N16X3PMFHH-H-ULP-PY-QA-RE | A-15         | 253,270                  |
| MTZ220_H12E3PMDH-H-N-PS-QA-RE    | A-13         | 271,110                  |
| MTZ220_H12E3PMFHH-H-N-PS-QA-RE   | A-11         | 196,540                  |
| MTZ220_H12X3PMDH-H-ULP-PS-QA-RE  | A-17         | 297,510                  |
| MTZ220_H12X3PMFHH-H-ULP-PS-QA-RE | A-15         | 224,420                  |
| MTZ220_H16E3PMDH-H-N-PY-QA-RE    | A-13         | 331,340                  |
| MTZ220_H16E3PMFHH-H-N-PY-QA-RE   | A-11         | 252,820                  |
| MTZ220_H16X3PMDH-H-ULP-PY-QA-RE  | A-17         | 363,310                  |
| MTZ220_H16X3PMFHH-H-ULP-PY-QA-RE | A-15         | 285,620                  |
| MTZ220_N12E3PMDH-H-N-PS-QA-RE    | A-13         | 259,830                  |
| MTZ220_N12E3PMFHH-H-N-PS-QA-RE   | A-11         | 184,230                  |
| MTZ220_N12X3PMDH-H-ULP-PS-QA-RE  | A-17         | 284,510                  |
| MTZ220_N12X3PMFHH-H-ULP-PS-QA-RE | A-15         | 210,320                  |
| MTZ220_N16E3PMDH-H-N-PY-QA-RE    | A-13         | 320,060                  |
| MTZ220_N16E3PMFHH-H-N-PY-QA-RE   | A-11         | 240,510                  |
| MTZ220_N16X3PMDH-H-ULP-PY-QA-RE  | A-17         | 350,310                  |
| MTZ220_N16X3PMFHH-H-ULP-PY-QA-RE | A-15         | 271,520                  |
| MTZ225_H12E3PMDH-H-N-PS-QA-RE    | A-13         | 340,610                  |
| MTZ225_H12E3PMFHH-H-N-PS-QA-RE   | A-11         | 248,640                  |
| MTZ225_H12X3PMDH-H-ULP-PS-QA-RE  | A-17         | 372,610                  |
| MTZ225_H12X3PMFHH-H-ULP-PS-QA-RE | A-15         | 281,420                  |
| MTZ225_N16E3PMDH-H-N-PY-QA-RE    | A-13         | 419,140                  |
| MTZ225_H16E3PMFHH-H-N-PY-QA-RE   | A-11         | 323,220                  |
| MTZ225_H16X3PMDH-H-ULP-PY-QA-RE  | A-17         | 456,710                  |
| MTZ225_H16X3PMFHH-H-ULP-PY-QA-RE | A-15         | 360,920                  |
| MTZ232_H12E3PMDH-H-N-PS-QA-RE    | A-13         | 422,710                  |
| MTZ232_H12E3PMFHH-H-N-PS-QA-RE   | A-11         | 310,680                  |
| MTZ232_H12X3PMDH-H-ULP-PS-QA-RE  | A-17         | 464,510                  |

# Schneider Electric Thailand

## 2025 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า        | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|---------------------------------|--------------|--------------------------|
| MTZ232_H12X3PMFHH-U-LP-PS-QA-RE | A-15         | 352,720                  |
| MTZ232_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE    | A-13         | 501,240                  |
| MTZ232_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE    | A-11         | 385,260                  |
| MTZ232_H16X3PMDHH-U-LP-PY-QA-RE | A-17         | 548,610                  |
| MTZ232_H16X3PMFHH-U-LP-PY-QA-RE | A-15         | 432,220                  |
| MTZ240_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE    | A-13         | 595,330                  |
| MTZ240_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE    | A-11         | 459,080                  |
| MTZ240_H12X3PMDHH-U-LP-PS-QA-RE | A-17         | 656,410                  |
| MTZ240_H12X3PMFHH-U-LP-PS-QA-RE | A-15         | 519,320                  |
| MTZ240_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE    | A-13         | 673,860                  |
| MTZ240_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE    | A-11         | 533,660                  |
| MTZ240_H16X3PMDHH-U-LP-PY-QA-RE | A-17         | 740,510                  |
| MTZ240_H16X3PMFHH-U-LP-PY-QA-RE | A-15         | 598,820                  |
| MTZ340_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE    | A-13         | 727,090                  |
| MTZ340_H12X3PMDHH-U-LP-PS-QA-RE | A-17         | 803,960                  |
| MTZ340_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE    | A-11         | 592,500                  |
| MTZ340_H12X3PMFHH-U-LP-PS-QA-RE | A-15         | 669,170                  |
| MTZ340_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE    | A-13         | 815,120                  |
| MTZ340_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE    | A-11         | 676,580                  |
| MTZ340_H16X3PMDHH-U-LP-PY-QA-RE | A-17         | 897,560                  |
| MTZ340_H16X3PMFHH-U-LP-PY-QA-RE | A-15         | 758,170                  |
| MTZ350_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE    | A-13         | 815,450                  |
| MTZ350_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE    | A-11         | 657,360                  |
| MTZ350_H12X3PMDHH-U-LP-PS-QA-RE | A-17         | 905,560                  |
| MTZ350_H12X3PMFHH-U-LP-PS-QA-RE | A-15         | 794,670                  |
| MTZ350_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE    | A-13         | 903,480                  |
| MTZ350_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE    | A-11         | 741,440                  |
| MTZ350_H16X3PMDHH-U-LP-PY-QA-RE | A-17         | 999,160                  |
| MTZ350_H16X3PMFHH-U-LP-PY-QA-RE | A-15         | 832,670                  |
| MTZ363_H12E3PMFVV-N-PS-QA-RE    | A-13         | 1,108,730                |
| MTZ363_H12E3PMFVV-N-PS-QA-RE    | A-11         | 943,120                  |
| MTZ363_H12X3PMDVV-U-LP-PS-QA-RE | A-17         | 1,242,460                |
| MTZ363_H12X3PMFVV-U-LP-PS-QA-RE | A-15         | 1,071,970                |
| MTZ363_H16E3PMDVV-N-PY-QA-RE    | A-13         | 1,196,760                |
| MTZ363_H16E3PMFVV-N-PY-QA-RE    | A-11         | 1,027,200                |
| MTZ363_H16X3PMDVV-U-LP-PY-QA-RE | A-17         | 1,336,060                |
| MTZ363_H16X3PMFVV-U-LP-PY-QA-RE | A-15         | 1,160,970                |
| MVS08H3MF2L                     | A-27         | 109,000                  |
| MVS08H3MF6L                     | A-27         | 135,000                  |
| MVS08H3MW2L                     | A-27         | 131,000                  |
| MVS08H3MW6L                     | A-27         | 169,000                  |
| MVS08N3MF2L                     | A-27         | 99,800                   |
| MVS08N3MF6L                     | A-27         | 130,000                  |
| MVS08N3MW2A                     | A-29         | 145,000                  |
| MVS08N3MW2L                     | A-27         | 125,500                  |
| MVS08N3MW2V                     | A-29         | 150,500                  |
| MVS08N3MW6A                     | A-29         | 202,000                  |
| MVS08N3MW6L                     | A-27         | 157,500                  |
| MVS08N3MW6V                     | A-29         | 203,000                  |
| MVS10H3MF2L                     | A-27         | 108,000                  |
| MVS10H3MF6L                     | A-27         | 145,000                  |
| MVS10H3MW2L                     | A-27         | 135,000                  |
| MVS10H3MW6L                     | A-27         | 178,000                  |
| MVS10N3MF2L                     | A-27         | 104,000                  |
| MVS10N3MF6L                     | A-27         | 143,000                  |
| MVS10N3MW2A                     | A-29         | 148,500                  |
| MVS10N3MW2L                     | A-27         | 130,000                  |
| MVS10N3MW2V                     | A-29         | 152,500                  |
| MVS10N3MW6A                     | A-29         | 207,000                  |
| MVS10N3MW6L                     | A-27         | 167,000                  |
| MVS10N3MW6V                     | A-29         | 210,000                  |
| MVS12H3MF2L                     | A-27         | 111,000                  |
| MVS12H3MF6L                     | A-27         | 159,500                  |
| MVS12H3MW2L                     | A-27         | 142,000                  |
| MVS12H3MW6L                     | A-27         | 194,500                  |
| MVS12N3MF2L                     | A-27         | 108,000                  |
| MVS12N3MF6L                     | A-27         | 156,500                  |
| MVS12N3MW2A                     | A-29         | 154,500                  |
| MVS12N3MW2L                     | A-27         | 139,000                  |
| MVS12N3MW2V                     | A-29         | 159,500                  |
| MVS12N3MW6A                     | A-29         | 211,000                  |
| MVS12N3MW6L                     | A-27         | 190,500                  |
| MVS12N3MW6V                     | A-29         | 215,500                  |
| MVS15512                        | A-31,A-62    | 10,300                   |
| MVS16H3MF2L                     | A-27         | 131,000                  |
| MVS16H3MF6L                     | A-27         | 171,000                  |
| MVS16H3MW2L                     | A-27         | 156,500                  |
| MVS16H3MW6L                     | A-27         | 213,000                  |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| MVS16N3MF2L              | A-27         | 125,500                  |
| MVS16N3MF6L              | A-27         | 168,000                  |
| MVS16N3MW2A              | A-29         | 183,000                  |
| MVS16N3MW2L              | A-17         | 150,500                  |
| MVS16N3MW2V              | A-29         | 179,000                  |
| MVS16N3MW6A              | A-29         | 214,000                  |
| MVS16N3MW6L              | A-27         | 199,000                  |
| MVS16N3MW6V              | A-29         | 221,500                  |
| MVS20H3MF2L              | A-27         | 144,000                  |
| MVS20H3MF6L              | A-27         | 188,500                  |
| MVS20H3MW2L              | A-27         | 179,000                  |
| MVS20H3MW6L              | A-27         | 237,000                  |
| MVS20N3MF2L              | A-27         | 138,000                  |
| MVS20N3MF6L              | A-27         | 180,500                  |
| MVS20N3MW2A              | A-29         | 201,000                  |
| MVS20N3MW2L              | A-27         | 173,000                  |
| MVS20N3MW2V              | A-29         | 207,000                  |
| MVS20N3MW6A              | A-29         | 218,500                  |
| MVS20N3MW6L              | A-27         | 220,500                  |
| MVS20N3MW6V              | A-29         | 229,500                  |
| MVS25H3MF2L              | A-27         | 187,500                  |
| MVS25H3MF6L              | A-27         | 234,000                  |
| MVS25H3MW2L              | A-27         | 235,000                  |
| MVS25H3MW6L              | A-27         | 288,500                  |
| MVS25N3MF2L              | A-27         | 179,000                  |
| MVS25N3MF6L              | A-27         | 223,500                  |
| MVS25N3MW2A              | A-29         | 261,500                  |
| MVS25N3MW2L              | A-27         | 224,500                  |
| MVS25N3MW2V              | A-29         | 269,000                  |
| MVS25N3MW6A              | A-29         | 274,000                  |
| MVS25N3MW6L              | A-27         | 271,000                  |
| MVS25N3MW6V              | A-29         | 280,000                  |
| MVS32H3MF2L              | A-27         | 233,000                  |
| MVS32H3MF6L              | A-27         | 276,000                  |
| MVS32H3MW2L              | A-27         | 286,500                  |
| MVS32H3MW6L              | A-27         | 345,000                  |
| MVS32N3MF2L              | A-27         | 222,500                  |
| MVS32N3MF6L              | A-27         | 264,500                  |
| MVS32N3MW2A              | A-29         | 306,000                  |
| MVS32N3MW2L              | A-27         | 275,000                  |
| MVS32N3MW2V              | A-29         | 316,000                  |
| MVS32N3MW6A              | A-29         | 342,000                  |
| MVS32N3MW6L              | A-27         | 330,500                  |
| MVS32N3MW6V              | A-29         | 348,000                  |
| MVS40H3MF2L              | A-27         | 345,000                  |
| MVS40H3MF6L              | A-27         | 389,500                  |
| MVS40H3MW2L              | A-27         | 431,500                  |
| MVS40H3MW6L              | A-27         | 487,000                  |
| MVS40N3MF2L              | A-27         | 330,500                  |
| MVS40N3MF6L              | A-27         | 375,000                  |
| MVS40N3MW2A              | A-29         | 449,000                  |
| MVS40N3MW2L              | A-27         | 402,500                  |
| MVS40N3MW2V              | A-29         | 462,500                  |
| MVS40N3MW6A              | A-29         | 463,500                  |
| MVS40N3MW6L              | A-27         | 454,000                  |
| MVS40N3MW6V              | A-29         | 467,500                  |
| NS08H3D20X               | A-35         | 70,550                   |
| NS08H3D60X               | A-35         | 91,050                   |
| NS08H3F20X               | A-33         | 62,300                   |
| NS08H3F60X               | A-33         | 70,850                   |
| NS08N3D20X               | A-35         | 87,350                   |
| NS08N3D60X               | A-35         | 111,000                  |
| NS08N3F20X               | A-33         | 52,000                   |
| NS08N3F60X               | A-33         | 66,350                   |
| NS10H3D20X               | A-35         | 89,100                   |
| NS10H3D60X               | A-35         | 120,500                  |
| NS10H3F20X               | A-33         | 90,550                   |
| NS10H3F60X               | A-33         | 96,100                   |
| NS10ND20X                | A-35         | 82,200                   |
| NS10ND60X                | A-35         | 112,500                  |
| NS10N3F20X               | A-33         | 84,550                   |
| NS10N3F60X               | A-33         | 87,450                   |
| NS12H3D20X               | A-35         | 125,500                  |
| NS12H3D60X               | A-35         | 164,000                  |
| NS12H3F20X               | A-33         | 103,000                  |
| NS12H3F60X               | A-33         | 134,000                  |
| NS12ND20X                | A-35         | 110,000                  |
| NS12ND60X                | A-35         | 149,500                  |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| NS12N3F20X               | A-33         | 93,400                   |
| NS12N3F60X               | A-33         | 122,500                  |
| NS16H3D20X               | A-35         | ติดต่อยกเว้นจำหน่าย      |
| NS16H3D60X               | A-35         | 206,000                  |
| NS16H3F20X               | A-33         | 126,500                  |
| NS16H3F60X               | A-33         | 169,000                  |
| NS16N3D20X               | A-35         | 139,000                  |
| NS16N3D60X               | A-35         | 188,500                  |
| NS16N3F20X               | A-33         | 114,500                  |
| NS16N3F60X               | A-33         | 150,500                  |
| NS20H3F20X               | A-33         | ติดต่อยกเว้นจำหน่าย      |
| NS20H3F60X               | A-33         | 213,000                  |
| NS20N3F20X               | A-33         | 154,500                  |
| NS20N3F60X               | A-33         | 193,500                  |
| NS25H3F20X               | A-33         | 190,000                  |
| NS25H3F60X               | A-33         | 254,500                  |
| NS25N3F20X               | A-33         | ติดต่อยกเว้นจำหน่าย      |
| NS25N3F60X               | A-33         | 233,000                  |
| NS32H3F20X               | A-33         | 218,500                  |
| NS32H3F60X               | A-33         | 295,500                  |
| NS32N3F20X               | A-33         | 199,000                  |
| NS32N3F60X               | A-33         | 269,000                  |
| NSYSOR200BD              | E-04         | 680                      |
| NSYTRAB35                | E-04         | 72                       |
| NSYTRAABV35              | E-04         | 82                       |
| NSYTRAB1010              | E-02         | 72                       |
| NSYTRAB51100             | E-02         | ติดต่อยกเว้นจำหน่าย      |
| NSYTRAB511N              | E-02         | ติดต่อยกเว้นจำหน่าย      |
| NSYTRAB61100             | E-02         | 371                      |
| NSYTRAB6L1N              | E-02         | 725                      |
| NSYTRAB810               | E-02         | 67                       |
| NSYTRAC162               | E-04         | 67                       |
| NSYTRAC22                | E-04         | 41                       |
| NSYTRAL220               | E-05         | 443                      |
| NSYTRAL420               | E-05         | 540                      |
| NSYTRAP22                | E-04         | 44                       |
| NSYTRV102                | E-02         | 108                      |
| NSYTRV102PE              | E-03         | 397                      |
| NSYTRV162                | E-02         | 180                      |
| NSYTRV162PE              | E-03         | 555                      |
| NSYTRV22                 | E-02         | 62                       |
| NSYTRV22PE               | E-03         | 273                      |
| NSYTRV352                | E-02         | 361                      |
| NSYTRV42                 | E-02         | 67                       |
| NSYTRV42PE               | E-03         | 299                      |
| NSYTRV502                | E-02         | 1,260                    |
| NSYTRV62                 | E-02         | 88                       |
| NSYTRV62PE               | E-03         | 371                      |
| NSYTRV702                | E-02         | 1,410                    |
| NW0803D2EM               | A-23         | ติดต่อยกเว้นจำหน่าย      |
| NW0803D6EM               | A-23         | 254,000                  |
| NW0803F2EM               | A-21         | 129,500                  |
| NW0803F6EM               | A-21         | 202,500                  |
| NW0813D2EM               | A-23         | 191,500                  |
| NW0813D6EM               | A-23         | 267,500                  |
| NW0813F2EM               | A-21         | 142,000                  |
| NW0813F6EM               | A-21         | 216,500                  |
| NW0823D2EM               | A-23         | 198,000                  |
| NW0823D6EM               | A-23         | 285,500                  |
| NW0823F2EM               | A-21         | 152,000                  |
| NW0823F6EM               | A-21         | 236,500                  |
| NW1003D2EM               | A-23         | 195,000                  |
| NW1003D6EM               | A-23         | 270,500                  |
| NW1003F2EM               | A-21         | 136,000                  |
| NW1003F6EM               | A-21         | 213,500                  |
| NW1013D2EM               | A-23         | 199,000                  |
| NW1013D6EM               | A-23         | 279,000                  |
| NW1013F2EM               | A-21         | 151,000                  |
| NW1013F6EM               | A-21         | 224,000                  |
| NW1023D2EM               | A-23         | 200,000                  |
| NW1023D6EM               | A-23         | 290,000                  |
| NW1023F2EM               | A-21         | 156,000                  |
| NW1023F6EM               | A-21         | 241,000                  |
| NW1203D2EM               | A-23         | ติดต่อยกเว้นจำหน่าย      |
| NW1203D6EM               | A-23         | ติดต่อยกเว้นจำหน่าย      |
| NW1203F2EM               | A-21         | 152,000                  |
| NW1203F6EM               | A-21         | 223,000                  |
| NW1213D2EM               | A-23         | 219,500                  |

# Schneider Electric Thailand

## 2025 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| NW1213D6EM               | A-23         | 289,000                  |
| NW1213F2EM               | A-21         | 160,000                  |
| NW1213F6EM               | A-21         | 234,500                  |
| NW1223D2EM               | A-23         | 222,500                  |
| NW1223D6EM               | A-23         | 289,000                  |
| NW1223F2EM               | A-21         | ติดต่อยกเว้นจำหน่าย      |
| NW1223F6EM               | A-21         | 243,000                  |
| NW1603D2EM               | A-23         | 229,500                  |
| NW1603D6EM               | A-23         | 299,000                  |
| NW1603F2EM               | A-21         | 176,000                  |
| NW1603F6EM               | A-21         | ติดต่อยกเว้นจำหน่าย      |
| NW1613D2EM               | A-23         | 240,000                  |
| NW1613D6EM               | A-23         | 320,500                  |
| NW1613F2EM               | A-21         | 183,500                  |
| NW1613F6EM               | A-21         | 267,500                  |
| NW1623D2EM               | A-23         | 263,000                  |
| NW1623D6EM               | A-23         | 333,000                  |
| NW1623F2EM               | A-21         | 197,500                  |
| NW1623F6EM               | A-21         | 276,000                  |
| NW2013D2EM               | A-23         | 292,000                  |
| NW2013D6EM               | A-23         | 370,000                  |
| NW2013F2EM               | A-21         | 216,500                  |
| NW2013F6EM               | A-21         | 283,500                  |
| NW2023D2EM               | A-23         | 334,500                  |
| NW2023D6EM               | A-23         | 401,000                  |
| NW2023F2EM               | A-21         | 262,000                  |
| NW2023F6EM               | A-21         | 323,500                  |
| NW2513D2EM               | A-23         | 364,500                  |
| NW2513D6EM               | A-23         | 451,000                  |
| NW2513F2EM               | A-21         | 273,500                  |
| NW2513F6EM               | A-21         | 348,000                  |
| NW2523D2EM               | A-23         | 420,500                  |
| NW2523D6EM               | A-23         | 484,500                  |
| NW2523F2EM               | A-21         | 342,500                  |
| NW2523F6EM               | A-21         | 407,500                  |
| NW3213D2EM               | A-23         | 467,500                  |
| NW3213D6EM               | A-23         | 542,000                  |
| NW3213F2EM               | A-21         | 346,000                  |
| NW3213F6EM               | A-21         | 413,500                  |
| NW3223D2EM               | A-23         | 506,000                  |
| NW3223D6EM               | A-23         | 588,500                  |
| NW3223F2EM               | A-21         | 395,500                  |
| NW3223F6EM               | A-21         | 458,500                  |
| NW4013D2EM               | A-23         | 666,500                  |
| NW4013D6EM               | A-23         | 735,500                  |
| NW4013F2EM               | A-21         | 515,500                  |
| NW4013F6EM               | A-21         | 584,500                  |
| NW4023D2EM               | A-23         | 717,000                  |
| NW4023D6EM               | A-23         | 836,000                  |
| NW4023F2EM               | A-21         | 592,000                  |
| NW4023F6EM               | A-21         | 637,500                  |
| NW4B13D2EM               | A-23         | 819,500                  |
| NW4B13D6EM               | A-23         | 914,000                  |
| NW4B13F2EM               | A-21         | 658,500                  |
| NW4B13F6EM               | A-21         | 748,000                  |
| NW4B23D2EM               | A-23         | 899,000                  |
| NW4B23D6EM               | A-23         | 992,000                  |
| NW4B23F2EM               | A-21         | 733,000                  |
| NW4B23F6EM               | A-21         | 785,000                  |
| NW5013D2EM               | A-23         | 889,000                  |
| NW5013D6EM               | A-23         | 983,500                  |
| NW5013F2EM               | A-21         | 756,500                  |
| NW5013F6EM               | A-21         | 858,500                  |
| NW5023D2EM               | A-23         | 1,165,000                |
| NW5023D6EM               | A-23         | 1,195,000                |
| NW5023F2EM               | A-21         | 981,500                  |
| NW5023F6EM               | A-21         | 1,010,000                |
| NW6313D2EV               | A-23         | 1,225,000                |
| NW6313D6EV               | A-23         | 1,365,000                |
| NW6313F2EV               | A-21         | 1,040,000                |
| NW6313F6EV               | A-21         | 1,250,000                |
| NW6323D2EV               | A-23         | 1,585,000                |
| NW6323D6EV               | A-23         | 1,635,000                |
| NW6323F2EV               | A-21         | 1,225,000                |
| NW6323F6EV               | A-21         | 1,250,000                |
| PAS600                   | C-15         | 26,600                   |
| PAS600L                  | C-15         | 26,600                   |
| PAS800                   | C-15         | 55,600                   |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| PAS800L                  | C-15         | 55,600                   |
| PAS800P                  | C-15         | 55,600                   |
| PFXST6200WAD             | F-03         | 30,900                   |
| PFXST6200WADE            | F-03         | 32,100                   |
| PFXST6300TADE            | F-03         | 54,100                   |
| PFXST6400WAD             | F-03         | 60,600                   |
| PFXST6400WADE            | F-03         | 63,100                   |
| PFXST6500TADE            | F-03         | 94,500                   |
| PFXST6500WAD             | F-03         | 92,800                   |
| PFXST6500WADE            | F-03         | 96,700                   |
| PFXST6600WAD             | F-03         | 119,000                  |
| PFXST6600WADE            | F-03         | 125,000                  |
| PFXST6700WAD             | F-03         | 161,000                  |
| PFXST6700WADE            | F-03         | 167,000                  |
| PFXSTM6200WAD            | F-03         | 45,300                   |
| PFXSTM6400WAD            | F-03         | 65,200                   |
| PKE16M423                | I-02         | 144                      |
| PKE16M434                | I-02         | 176                      |
| PKE16M435                | I-02         | 236                      |
| PKE16M723                | I-02         | 390                      |
| PKE16M734                | I-02         | 444                      |
| PKE16M735                | I-02         | 476                      |
| PKE16W423                | I-03         | 390                      |
| PKE16W435                | I-03         | 476                      |
| PKE32M423                | I-02         | 278                      |
| PKE32M434                | I-02         | 310                      |
| PKE32M435                | I-02         | 353                      |
| PKE32M723                | I-02         | 510                      |
| PKE32M734                | I-02         | 550                      |
| PKE32M735                | I-02         | 590                      |
| PKE32W423*               | I-03         | 497                      |
| PKE32W435                | I-03         | 590                      |
| PKF16F423*               | I-03         | 246                      |
| PKF16F434                | I-03         | 278                      |
| PKF16F723                | I-03         | 433                      |
| PKF16F734                | I-03         | 476                      |
| PKF16F735                | I-03         | 590                      |
| PKF16G423                | I-03         | 247                      |
| PKF16G434                | I-03         | 269                      |
| PKF16G435                | I-03         | 344                      |
| PKF16G723                | I-03         | 457                      |
| PKF16G734                | I-03         | 500                      |
| PKF16G735                | I-03         | 560                      |
| PKF16M423                | I-02         | 236                      |
| PKF16M434                | I-02         | 288                      |
| PKF16M435                | I-02         | 353                      |
| PKF16M723                | I-02         | 497                      |
| PKF16M734                | I-02         | 550                      |
| PKF16M735                | I-02         | 640                      |
| PKF16W423                | I-03         | 343                      |
| PKF16W434                | I-03         | 364                      |
| PKF16W435                | I-03         | 401                      |
| PKF16W723                | I-03         | 640                      |
| PKF16W734                | I-03         | 690                      |
| PKF16W735                | I-03         | 745                      |
| PKF32F423                | I-03         | 433                      |
| PKF32F434                | I-03         | 510                      |
| PKF32F435                | I-03         | 550                      |
| PKF32F723                | I-03         | 645                      |
| PKF32F734                | I-03         | 660                      |
| PKF32F735                | I-03         | 680                      |
| PKF32G423                | I-03         | 435                      |
| PKF32G434                | I-03         | 510                      |
| PKF32G435                | I-03         | 550                      |
| PKF32G723                | I-03         | 560                      |
| PKF32G734                | I-03         | 590                      |
| PKF32G735                | I-03         | 680                      |
| PKF32M423                | I-02         | 390                      |
| PKF32M434                | I-02         | 487                      |
| PKF32M435                | I-02         | 530                      |
| PKF32M723                | I-02         | 700                      |
| PKF32M734                | I-02         | 720                      |
| PKF32M735                | I-02         | 785                      |
| PKF32W423                | I-03         | 447                      |
| PKF32W434                | I-03         | 479                      |
| PKF32W435                | I-03         | 530                      |
| PKF32W723                | I-03         | 835                      |
| PKF32W734                | I-03         | 855                      |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| PKF32W735                | I-03         | 915                      |
| PKX16M423                | I-02         | 145                      |
| PKX16M434                | I-02         | 177                      |
| PKX16M435                | I-02         | 236                      |
| PKX16M723                | I-02         | 390                      |
| PKX16M734                | I-02         | 444                      |
| PKX16M735                | I-02         | 476                      |
| PKX32M423                | I-02         | 279                      |
| PKX32M434                | I-02         | 312                      |
| PKX32M435                | I-02         | 354                      |
| PKX32M723                | I-02         | 510                      |
| PKX32M734                | I-02         | 550                      |
| PKX32M735                | I-02         | 590                      |
| PKY16M423                | I-02         | 237                      |
| PKY16M434                | I-02         | 288                      |
| PKY16M435                | I-02         | 353                      |
| PKY16M723                | I-02         | 500                      |
| PKY16M734                | I-02         | 550                      |
| PKY16M735                | I-02         | 640                      |
| PKY32M423                | I-02         | 392                      |
| PKY32M434                | I-02         | 487                      |
| PKY32M435                | I-02         | 530                      |
| PKY32M723                | I-02         | 700                      |
| PKY32M734                | I-02         | 720                      |
| PKY32M735                | I-02         | 785                      |
| RE17RMMWS                | B-18         | 5,840                    |
| RGZE1S35M                | G-04         | 186                      |
| RGZE1S48M                | G-04         | 254                      |
| RM22JA21MR               | G-02         | 5,570                    |
| RM22JA31MR               | G-02         | 9,720                    |
| RM22TR31                 | G-02         | 13,100                   |
| RM22TR33                 | G-02         | 13,100                   |
| RM22UA31MR               | G-02         | 10,200                   |
| RM22UA32MR               | G-02         | 10,200                   |
| RM22UA33MR               | G-02         | 10,200                   |
| RM22UA33MT               | G-02         | 10,500                   |
| RM35JA32MR               | G-02         | 6,760                    |
| RM35JA32MT               | G-02         | 6,990                    |
| RSL1PRBU                 | G-04         | 575                      |
| RSL1PVBU                 | G-04         | 540                      |
| FXG11..                  | G-04         | 310                      |
| FXG12..                  | G-04         | 340                      |
| FXG13..                  | G-04         | 280                      |
| FXG15..                  | G-04         | 270                      |
| FXG21..                  | G-04         | 360                      |
| FXG22..                  | G-04         | 390                      |
| FXG23..                  | G-04         | 315                      |
| FXG25..                  | G-04         | 290                      |
| FXM021BN                 | G-03         | 140                      |
| FXM021FP                 | G-03         | 140                      |
| FXM021RB                 | G-03         | 140                      |
| FXM040W                  | G-03         | 140                      |
| FXM041BN7                | G-03         | 150                      |
| FXM041FU7                | G-03         | 150                      |
| FXM2AB1P7                | G-03         | 265                      |
| FXM2AB2P7                | G-03         | 310                      |
| FXM4AB1P7                | G-03         | 290                      |
| FXM4AB2P7                | G-03         | 370                      |
| FXM4GB1P7                | G-03         | 370                      |
| FXM4GB2P7                | G-03         | 370                      |
| FXZ400                   | G-03         | 40                       |
| FXZE2M114                | G-03         | 160                      |
| FXZRC335                 | G-03         | 40                       |
| S56SW220LEGY*            | I-05         | 980                      |
| S56SW332LEGY*            | I-05         | 2,180                    |
| SR2A101BD                | G-05         | 12,200                   |
| SR2A101FU                | G-05         | 12,200                   |
| SR2A201BD                | G-05         | 18,100                   |
| SR2A201FU                | G-05         | 18,100                   |
| SR2B121B                 | G-05         | 14,800                   |
| SR2B121BD                | G-05         | 14,800                   |
| SR2B121FU                | G-05         | 14,800                   |
| SR2B121JD                | G-05         | 14,800                   |
| SR2B122BD*               | G-05         | 14,800                   |
| SR2B201B                 | G-05         | 20,600                   |
| SR2B201BD                | G-05         | 20,600                   |
| SR2B201FU                | G-05         | 20,600                   |
| SR2B201JD                | G-05         | 20,600                   |

# Schneider Electric Thailand

## 2025 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| TA10D3S0634TPE           | A-63         | 47,400                   |
| TA10D3S0804TPE           | A-63         | 52,200                   |
| TA10D3S1004TPE           | A-63         | 53,900                   |
| TA10D4L0324TPE           | A-63         | 57,500                   |
| TA10D4L0404TPE           | A-63         | 58,400                   |
| TA10D4L0504TPE           | A-63         | 59,200                   |
| TA10D4L0634TPE           | A-63         | 60,100                   |
| TA10D4L0804TPE           | A-63         | 64,000                   |
| TA10D4L1004TPE           | A-63         | 66,100                   |
| TA10D4S0324TPE           | A-63         | 49,500                   |
| TA10D4S0404TPE           | A-63         | 50,200                   |
| TA10D4S0504TPE           | A-63         | 50,900                   |
| TA10D4S0634TPE           | A-63         | 51,900                   |
| TA10D4S0804TPE           | A-63         | 54,100                   |
| TA10D4S1004TPE           | A-63         | 56,800                   |
| TA16D3L0804TPE           | A-63         | 69,600                   |
| TA16D3L1004TPE           | A-63         | 70,600                   |
| TA16D3L1254TPE           | A-63         | 71,600                   |
| TA16D3L1604TPE           | A-63         | 77,100                   |
| TA16D3S0804TPE           | A-63         | 60,100                   |
| TA16D3S1004TPE           | A-63         | 60,900                   |
| TA16D3S1254TPE           | A-63         | 62,600                   |
| TA16D3S1604TPE           | A-63         | 69,400                   |
| TA16D4L0804TPE           | A-63         | 74,100                   |
| TA16D4L1004TPE           | A-63         | 75,200                   |
| TA16D4L1254TPE           | A-63         | 76,300                   |
| TA16D4L1604TPE           | A-63         | 82,400                   |
| TA16D4S0804TPE           | A-63         | 66,700                   |
| TA16D4S1004TPE           | A-63         | 67,700                   |
| TA16D4S1254TPE           | A-63         | 68,700                   |
| TA16D4S1604TPE           | A-63         | 75,600                   |
| TA25D3L2004TPE           | A-63         | 134,900                  |
| TA25D3L2504TPE           | A-63         | 145,000                  |
| TA25D3S2004TPE           | A-63         | 112,500                  |
| TA25D3S2504TPE           | A-63         | 120,600                  |
| TA25D4L2004TPE           | A-63         | 146,850                  |
| TA25D4L2504TPE           | A-63         | 151,250                  |
| TA25D4S2004TPE           | A-63         | 125,150                  |
| TA25D4S2504TPE           | A-63         | 129,320                  |
| TA63D3L3204TPE           | A-63         | 165,840                  |
| TA63D3L4004TPE           | A-63         | 174,570                  |
| TA63D3L5004TPE           | A-63         | 181,120                  |
| TA63D3L6304TPE           | A-63         | 185,480                  |
| TA63D3S3204TPE           | A-63         | 153,140                  |
| TA63D3S4004TPE           | A-63         | 157,150                  |
| TA63D3S5004TPE           | A-63         | 171,630                  |
| TA63D4L3204TPE           | A-63         | 177,060                  |
| TA63D4L4004TPE           | A-63         | 186,380                  |
| TA63D4L5004TPE           | A-63         | 195,700                  |
| TA63D4L6304TPE           | A-63         | 205,020                  |
| TA63D4S3204TPE           | A-63         | 164,070                  |
| TA63D4S4004TPE           | A-63         | 168,380                  |
| TA63D4S5004TPE           | A-63         | 177,240                  |
| TA63D4S6304TPE           | A-63         | 186,100                  |
| TCSMCNAM3M002P           | H-13         | 6,090                    |
| TPCCIF01                 | A-64         | ติดต่อยุติงานเจ้าหน้าที่ |
| TPCCIF02                 | A-64         | ติดต่อยุติงานเจ้าหน้าที่ |
| TPCCIF04                 | A-64         | 15,800                   |
| TPCCOM16                 | A-64         | 9,100                    |
| TPCDIO05                 | A-64         | 3,780                    |
| TPCDIO07                 | A-64         | 3,780                    |
| TPCDIO08                 | A-64         | 3,780                    |
| TPCDIO10                 | A-64         | 3,780                    |
| TPCDIO11                 | A-64         | 3,780                    |
| TPCDIO13                 | A-64         | 3,780                    |
| TPCDIO14                 | A-64         | 3,780                    |
| TPCDIO15                 | A-64         | 4,730                    |
| TPCDIO17                 | A-64         | 4,730                    |
| TPCOTH37                 | A-64         | 63,000                   |
| TPRANZX1                 | B-24         | 12,500                   |
| TPRBCEIP                 | B-24         | 16,500                   |
| TPRBCFPB                 | B-24         | 20,000                   |
| TPRBCPFN                 | B-24         | 16,500                   |
| TPRDG4X2                 | B-24         | 6,500                    |
| TPRPM009                 | B-24         | 5,800                    |
| TPRPM038                 | B-24         | 8,700                    |
| TPRPM080                 | B-24         | 15,000                   |
| TPRSM001                 | B-24         | 9,000                    |

|                |           |         |
|----------------|-----------|---------|
| TA63D4S3204TPE | A-67      | 164,070 |
| TA63D4S4004TPE | A-67      | 168,380 |
| TA63D4S5004TPE | A-67      | 177,240 |
| TA63D4S6304TPE | A-67      | 186,100 |
| TCSMCNAM3M002P | H-15      | 6,090   |
| TPCCIF04       | A-68      | 15,800  |
| TPCCOM16*      | A-68      | 9,100   |
| TPCDIO05       | A-68      | 3,780   |
| TPCDIO07       | A-68      | 3,780   |
| TPCDIO08       | A-68      | 3,780   |
| TPCDIO10       | A-68      | 3,780   |
| TPCDIO11       | A-68      | 3,780   |
| TPCDIO13       | A-68      | 3,780   |
| TPCDIO14       | A-68      | 3,780   |
| TPCDIO15*      | A-68      | 4,730   |
| TPCDIO17       | A-68      | 4,730   |
| TPCOTH37       | A-68      | 63,000  |
| TPRANZX1       | B-24      | 12,500  |
| TPRBCEIP       | B-24      | 16,500  |
| TPRBCFPB       | B-24      | 20,000  |
| TPRBCPFN       | B-24      | 16,500  |
| TPRDG4X2       | B-24      | 6,500   |
| TPRPM009       | B-24      | 5,800   |
| TPRPM038       | B-24      | 8,700   |
| TPRPM080       | B-24      | 15,000  |
| TPRSM001       | B-24      | 9,000   |
| TPRSS009       | B-24      | 9,000   |
| TPRSS025       | B-24      | 11,500  |
| TPRSS038       | B-24      | 13,500  |
| TPRSS065       | B-24      | 23,500  |
| TPRSS080       | B-24      | 24,500  |
| TPRST009       | B-24      | 7,500   |
| TPRST025       | B-24      | 11,000  |
| TPRST038       | B-24      | 12,000  |
| TPRST065       | B-24      | 22,000  |
| TPRST080       | B-24      | 23,000  |
| TPRM001        | B-24      | 6,500   |
| VPL09N         | C-26      | 28,900  |
| VPL12N         | C-26      | 35,200  |
| VSRA3W         | A-25,A-31 | 14,800  |
| VW3A1104R10    | H-15      | 2,760   |
| VW3A1104R100   | H-15      | 4,310   |
| VW3A1104R30    | H-15      | 2,930   |
| VW3A1104R50    | H-15      | 3,310   |
| VW3A1111       | H-15      | 11,100  |
| VW3A1112       | H-15      | 3,990   |
| VW3A1113       | H-15      | 6,140   |
| VW3A1114       | H-15      | 1,440   |
| VW3A3203       | H-15      | 15,600  |
| VW3A3204       | H-15      | 14,200  |
| WHD63_GY       | J-04      | 1,210   |
| WHT35_GY       | J-04      | 1,040   |
| WHT55_GY       | J-04      | 1,180   |
| XACA009        | G-53      | 420     |
| XACA02         | G-53      | 4,790   |
| XACA03         | G-53      | 4,905   |
| XACA04         | G-53      | 6,250   |
| XACA05         | G-53      | 6,250   |
| XACA06         | G-53      | 7,840   |
| XACA08         | G-53      | 8,800   |
| XACA12         | G-53      | 8,800   |
| XACA201        | G-50      | 4,400   |
| XACA2013       | G-50      | 4,400   |
| XACA205        | G-50      | 4,400   |
| XACA2053       | G-50      | 4,435   |
| XACA271        | G-50      | 4,400   |
| XACA2713       | G-50      | 4,400   |
| XACA281        | G-50      | 7,155   |
| XACA2813       | G-50      | 8,310   |
| XACA471        | G-51      | 10,000  |
| XACA4713       | G-51      | 11,500  |
| XACA481        | G-51      | 10,750  |
| XACA4813       | G-51      | 12,100  |
| XACA671        | G-51      | 12,750  |
| XACA681        | G-51      | 14,000  |
| XACA871        | G-51      | 14,700  |
| XACA881        | G-51      | 16,800  |
| XACA9411       | G-53      | 400     |

|            |           |       |
|------------|-----------|-------|
| XACA9412   | G-53      | 400   |
| XACA971    | G-54      | 475   |
| XACA982    | G-54      | 1,350 |
| XACA983    | G-54      | 1,110 |
| XACS102    | G-54      | 1,400 |
| XALD01     | G-34,G-47 | 800   |
| XALD02     | G-34,G-47 | 1,085 |
| XALD03     | G-47      | 1,810 |
| XALD04     | G-47      | 2,250 |
| XALD05     | G-47      | 2,250 |
| XALD102    | G-44      | 1,380 |
| XALD112    | G-44      | 1,380 |
| XALD134    | G-45      | 1,810 |
| XALD144    | G-45      | 2,445 |
| XALD213    | G-44      | 2,260 |
| XALD215    | G-44      | 2,260 |
| XALD222    | G-45      | 2,260 |
| XALD324    | G-45      | 3,300 |
| XALD363B   | G-45      | 4,055 |
| XALD363M   | G-45      | 4,095 |
| XALE1      | G-09      | 550   |
| XALE2      | G-09      | 675   |
| XALE3      | G-09      | 990   |
| XALK01     | G-47      | 1,100 |
| XALK178    | G-44      | 2,660 |
| XALK188    | G-44      | 3,150 |
| XB4BA11    | G-21      | 500   |
| XB4BA31    | G-21      | 500   |
| XB4BA42    | G-21      | 500   |
| XB4BA51    | G-21      | 500   |
| XB4BA61    | G-21      | 500   |
| XB4BC21    | G-22      | 720   |
| XB4BD21    | G-23      | 810   |
| XB4BD25    | G-23      | 1,010 |
| XB4BD281   | G-23      | 1,500 |
| XB4BD33    | G-23      | 1,010 |
| XB4BD41    | G-23      | 850   |
| XB4BG03    | G-24      | 1,560 |
| XB4BG21    | G-24      | 1,360 |
| XB4BG33    | G-24      | 1,560 |
| XB4BG41    | G-24      | 1,360 |
| XB4BG61    | G-24      | 1,470 |
| XB4BH03B5  | G-28      | 2,810 |
| XB4BH03M5  | G-28      | 2,830 |
| XB4BH05G5  | G-28      | 2,940 |
| XB4BJ21    | G-23      | 950   |
| XB4BJ25    | G-23      | 1,150 |
| XB4BJ33    | G-23      | 1,150 |
| XB4BJ53    | G-23      | 1,210 |
| XB4BK121M5 | G-26      | 1,460 |
| XB4BK123B5 | G-26      | 1,640 |
| XB4BK123M5 | G-26      | 1,660 |
| XB4BK124B5 | G-26      | 1,640 |
| XB4BK124M5 | G-26      | 1,660 |
| XB4BK125B5 | G-26      | 1,640 |
| XB4BK125M5 | G-26      | 1,660 |
| XB4BK131B5 | G-26      | 1,440 |
| XB4BK131M5 | G-26      | 1,460 |
| XB4BK133B5 | G-26      | 1,640 |
| XB4BK133M5 | G-26      | 1,660 |
| XB4BK134B5 | G-26      | 1,640 |
| XB4BK134M5 | G-26      | 1,660 |
| XB4BK135B5 | G-26      | 1,640 |
| XB4BK135M5 | G-26      | 1,660 |
| XB4BK136B5 | G-26      | 1,640 |
| XB4BK136M5 | G-26      | 1,660 |
| XB4BL42    | G-21      | 530   |
| XB4BL73415 | G-22      | 1,920 |
| XB4BP21    | G-21      | 680   |
| XB4BP31    | G-21      | 680   |
| XB4BP42    | G-21      | 680   |
| XB4BS8442  | G-22      | 970   |
| XB4BS9445P | G-22      | 1,540 |
| XB4BT842   | G-22      | 1,030 |
| XB4VB1     | G-25      | 630   |
| XB4VB3     | G-25      | 630   |
| XB4VB4     | G-25      | 630   |
| XB4VB5     | G-25      | 630   |

# Schneider Electric Thailand

## 2025 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| XB4BV86                  | G-25         | 630                      |
| XB4BVG1                  | G-25         | 760                      |
| XB4BVG3                  | G-25         | 760                      |
| XB4BVG4                  | G-25         | 760                      |
| XB4BVG5                  | G-25         | 760                      |
| XB4BVG6                  | G-25         | 760                      |
| XB4BVM1                  | G-25         | 650                      |
| XB4BVM3                  | G-25         | 650                      |
| XB4BVM4                  | G-25         | 650                      |
| XB4BVM5                  | G-25         | 650                      |
| XB4BVM6                  | G-25         | 650                      |
| XB4BW31B5                | G-27         | 1,300                    |
| XB4BW31G5                | G-27         | 1,430                    |
| XB4BW31M5                | G-27         | 1,320                    |
| XB4BW33B5                | G-27         | 1,300                    |
| XB4BW33G5                | G-27         | 1,430                    |
| XB4BW33M5                | G-27         | 1,320                    |
| XB4BW34B5                | G-27         | 1,300                    |
| XB4BW34G5                | G-27         | 1,430                    |
| XB4BW34M5                | G-27         | 1,320                    |
| XB4BW35B5                | G-27         | 1,300                    |
| XB4BW35G5                | G-27         | 1,430                    |
| XB4BW35M5                | G-27         | 1,320                    |
| XB4BW36B5                | G-27         | 1,300                    |
| XB4BW36G5                | G-27         | 1,430                    |
| XB4BW36M5                | G-27         | 1,320                    |
| XB4RFA02                 | G-32         | 37,000                   |
| XB4RFB01                 | G-32         | 33,400                   |
| XB5AA11                  | G-11         | 415                      |
| XB5AA21                  | G-11         | 415                      |
| XB5AA31                  | G-11         | 415                      |
| XB5AA42                  | G-11         | 415                      |
| XB5AA51                  | G-11         | 415                      |
| XB5AA61                  | G-11         | 415                      |
| XB5AC21                  | G-12         | 655                      |
| XB5AD21                  | G-13         | 505                      |
| XB5AD25                  | G-13         | 705                      |
| XB5AD33                  | G-13         | 705                      |
| XB5AD41                  | G-13         | 575                      |
| XB5AD53                  | G-13         | 775                      |
| XB5AD912R100K            | G-38         | 2,320                    |
| XB5AD912R10K             | G-38         | 2,320                    |
| XB5AD912R1K              | G-38         | 2,320                    |
| XB5AD912R470K            | G-38         | 2,320                    |
| XB5AD912R47K             | G-38         | 2,320                    |
| XB5AD912R4K7             | G-38         | 2,320                    |
| XB5AG21                  | G-14         | 1,015                    |
| XB5AG25                  | G-14         | 1,215                    |
| XB5AG33                  | G-14         | 1,215                    |
| XB5AG41                  | G-14         | 1,015                    |
| XB5AG45                  | G-14         | 1,215                    |
| XB5AJ21                  | G-13         | 575                      |
| XB5AJ33                  | G-13         | 775                      |
| XB5AJ53                  | G-13         | 875                      |
| XB5AK123B5               | G-16         | 1,865                    |
| XB5AK123M5               | G-16         | 1,885                    |
| XB5AK124B5               | G-16         | 1,865                    |
| XB5AK124M5               | G-16         | 1,885                    |
| XB5AK125B5               | G-16         | 1,865                    |
| XB5AK125M5               | G-16         | 1,885                    |
| XB5AK133B5               | G-16         | 1,865                    |
| XB5AK133M5               | G-16         | 1,885                    |
| XB5AK134B5               | G-16         | 1,865                    |
| XB5AK134M5               | G-16         | 1,885                    |
| XB5AK135B5               | G-16         | 1,865                    |
| XB5AK135M5               | G-16         | 1,885                    |
| XB5AL42                  | G-11         | 585                      |
| XB5AP21                  | G-11         | 415                      |
| XB5AP31                  | G-11         | 695                      |
| XB5AP42                  | G-11         | 695                      |
| XB5AS842                 | G-12         | 705                      |
| XB5AS84W3B41             | G-37         | 2,975                    |
| XB5AS84W3B5              | G-37         | 2,775                    |
| XB5AS9442                | G-12         | 885                      |
| XB5AT842                 | G-12         | 745                      |
| XB5AVB1                  | G-15         | 395                      |
| XB5AVB3                  | G-15         | 395                      |
| XB5AVB4                  | G-15         | 395                      |

|               |      |       |
|---------------|------|-------|
| XB5AVB5       | G-15 | 395   |
| XB5AVB6       | G-15 | 395   |
| XB5AVG1       | G-15 | 525   |
| XB5AVG3       | G-15 | 525   |
| XB5AVG4       | G-15 | 525   |
| XB5AVG5       | G-15 | 525   |
| XB5AVG6       | G-15 | 525   |
| XB5AVM1       | G-15 | 415   |
| XB5AVM3       | G-15 | 415   |
| XB5AVM4       | G-15 | 415   |
| XB5AVM5       | G-15 | 415   |
| XB5AVM6       | G-15 | 415   |
| XB5AW31B5     | G-17 | 935   |
| XB5AW31G5     | G-17 | 1,065 |
| XB5AW31M5     | G-17 | 955   |
| XB5AW33B5     | G-17 | 935   |
| XB5AW33G5     | G-17 | 1,065 |
| XB5AW33M5     | G-17 | 955   |
| XB5AW34B5     | G-17 | 935   |
| XB5AW34G5     | G-17 | 1,065 |
| XB5AW34M5     | G-17 | 955   |
| XB5AW35B5     | G-17 | 935   |
| XB5AW35G5     | G-17 | 1,065 |
| XB5AW35M5     | G-17 | 955   |
| XB5AW36B5     | G-17 | 935   |
| XB5AW36G5     | G-17 | 1,065 |
| XB5AW36M5     | G-17 | 955   |
| XB5AW73731B5  | G-19 | 2,090 |
| XB5AW73731M5  | G-19 | 1,405 |
| XB5AW7A1721B5 | G-19 | 1,540 |
| XB5AW7L3741B5 | G-18 | 680   |
| XB5AW7L3741M5 | G-18 | 1,405 |
| XB5DS8        | G-39 | 4,720 |
| XB5DS9        | G-39 | 4,870 |
| XB5DSM        | G-39 | 4,870 |
| XB5DT1S       | G-40 | 1,550 |
| XB5DTB22      | G-39 | 3,090 |
| XB5DTB23      | G-39 | 3,090 |
| XB5DTB24      | G-39 | 3,090 |
| XB5DTB25      | G-39 | 3,090 |
| XB5DTGM2      | G-39 | 4,800 |
| XB5DTGM3      | G-39 | 4,800 |
| XB5DTGM4      | G-39 | 4,800 |
| XB5DTGM5      | G-39 | 4,800 |
| XB5EV57K4     | G-38 | 8,390 |
| XB5FA11       | G-36 | 755   |
| XB5FA21       | G-36 | 755   |
| XB5FA31       | G-36 | 755   |
| XB5FA42       | G-36 | 755   |
| XB5FA51       | G-36 | 755   |
| XB5FA61       | G-36 | 755   |
| XB5FD21       | G-38 | 1,015 |
| XB5FD25       | G-38 | 1,215 |
| XB5FD33       | G-38 | 1,215 |
| XB5FD41       | G-38 | 1,245 |
| XB5FD53       | G-38 | 1,445 |
| XB5FVB1       | G-36 | 2,105 |
| XB5FVB3       | G-36 | 2,105 |
| XB5FVB4       | G-36 | 2,105 |
| XB5FVB5       | G-36 | 2,105 |
| XB5FVB6       | G-36 | 2,105 |
| XB5FVG1       | G-36 | 2,235 |
| XB5FVG3       | G-36 | 2,235 |
| XB5FVG4       | G-36 | 2,235 |
| XB5FVG5       | G-36 | 2,235 |
| XB5FVG6       | G-36 | 2,235 |
| XB5FVM1       | G-36 | 2,125 |
| XB5FVM4       | G-36 | 2,125 |
| XB5FVM5       | G-36 | 2,125 |
| XB5FVM6       | G-36 | 2,125 |
| XB5FW31B5     | G-37 | 1,385 |
| XB5FW31G5     | G-37 | 1,515 |
| XB5FW31M5     | G-37 | 1,405 |
| XB5FW33B5     | G-37 | 1,385 |
| XB5FW33G5     | G-37 | 1,515 |
| XB5FW33M5     | G-37 | 1,405 |
| XB5FW34B5     | G-37 | 1,385 |

|           |      |        |
|-----------|------|--------|
| XB5FW34G5 | G-37 | 1,515  |
| XB5FW34M5 | G-37 | 1,405  |
| XB5FW35B5 | G-37 | 1,385  |
| XB5FW35G5 | G-37 | 1,515  |
| XB5FW35M5 | G-37 | 1,405  |
| XB5FW36B5 | G-37 | 1,385  |
| XB5FW36G5 | G-37 | 1,515  |
| XB5FW36M5 | G-37 | 1,405  |
| XB5KS2B4  | G-39 | 2,450  |
| XB5KS2B8  | G-39 | 2,450  |
| XB5KS2G4  | G-39 | 2,450  |
| XB5KS2G8  | G-39 | 2,700  |
| XB5KS2M4  | G-39 | 2,450  |
| XB5KS2M8  | G-39 | 2,450  |
| XB5K5B    | G-39 | 2,990  |
| XB5K5G    | G-39 | 3,700  |
| XB5K5M    | G-39 | 2,190  |
| XB5PRJ45  | G-40 | 1,000  |
| XB5PLUSB3 | G-40 | 1,110  |
| XB5RFA02  | G-32 | 15,700 |
| XB5RFB01  | G-32 | 11,500 |
| XB5RMA04  | G-32 | 18,800 |
| XB5RMB03  | G-32 | 15,000 |
| XB7EV03BP | G-08 | 250    |
| XB7EV03MP | G-08 | 280    |
| XB7EV04BP | G-08 | 250    |
| XB7EV04MP | G-08 | 280    |
| XB7EV05BP | G-08 | 250    |
| XB7EV05MP | G-08 | 280    |
| XB7EV06BP | G-08 | 250    |
| XB7EV06MP | G-08 | 280    |
| XB7EV07BP | G-08 | 250    |
| XB7EV07MP | G-08 | 280    |
| XB7NA21   | G-08 | 250    |
| XB7NA31   | G-08 | 250    |
| XB7NA42   | G-08 | 250    |
| XB7ND21   | G-08 | 390    |
| XB7ND33   | G-08 | 390    |
| XB7NG21   | G-09 | 1,060  |
| XB7NG33   | G-09 | 1,130  |
| XB7NS8442 | G-09 | 630    |
| XB7NW33B1 | G-09 | 640    |
| XB7NW33M1 | G-09 | 680    |
| XB7NW34B1 | G-09 | 640    |
| XB7NW34B2 | G-09 | 640    |
| XB7NW34M1 | G-09 | 680    |
| XB7NW34M2 | G-09 | 680    |
| XBH1AA0G4 | G-39 | 11,500 |
| XBH1AA0R4 | G-39 | 11,500 |
| XD2GAB241 | G-31 | 7,480  |
| XD2GAB251 | G-31 | 7,500  |
| XD2GAB441 | G-31 | 10,800 |
| XD2GAB451 | G-31 | 10,300 |
| XD4PA12   | G-31 | 3,480  |
| XD4PA14   | G-31 | 5,880  |
| XD4PA22   | G-31 | 3,780  |
| XD4PA24   | G-31 | 6,500  |
| XE2SP4151 | G-55 | 600    |
| XENG1191  | G-54 | 2,100  |
| XENG3781  | G-54 | 2,190  |
| XENG3791  | G-54 | 1,850  |
| XENT1192  | G-54 | 2,400  |
| XPEA110   | G-55 | 3,110  |
| XPEM110   | G-55 | 5,230  |
| XVGB2     | G-42 | 2,400  |
| XVGB2M    | G-42 | 2,515  |
| XVGB2S    | G-42 | 2,870  |
| XVGB2SM   | G-42 | 3,180  |
| XVGB2SW   | G-42 | 2,870  |
| XVGB2W    | G-42 | 2,150  |
| XVGB3M    | G-42 | 2,835  |
| XVGB3S    | G-42 | 3,180  |
| XVGB3SM   | G-42 | 3,500  |
| XVGB3SW   | G-42 | 3,180  |
| XVGB3W    | G-42 | 2,440  |
| XVGB4M    | G-42 | 3,410  |
| XVGB4S    | G-42 | 3,720  |
| XVGB4SM   | G-42 | 4,090  |

# Schneider Electric Thailand

## 2025 Price list

### Index

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| XVGB4SW                  | G-42         | 3,500                    |
| XVGB4W                   | G-42         | 2,910                    |
| XVMB2RAGSSB              | G-41         | 4,785                    |
| XVMB2RAGBSSB             | G-41         | 5,865                    |
| XVMB2RAGSSB              | G-41         | 4,670                    |
| XVMB2RGSB                | G-41         | 2,750                    |
| XVMB2RGSSB               | G-41         | 4,000                    |
| XVMM2RAGSSB              | G-41         | 3,940                    |
| XVMM2RAGSSB              | G-41         | 4,670                    |
| XVMM2RGSB                | G-41         | 2,750                    |
| XVMM2RGSSB               | G-41         | 3,940                    |
| ZA2BB2                   | G-53         | 4,310                    |
| ZA2BD2                   | G-53         | 685                      |
| ZA2BD3                   | G-53         | 685                      |
| ZA2BG4                   | G-53         | 2,310                    |
| ZA2BS834                 | G-53         | 980                      |
| ZA2BS844                 | G-53         | 980                      |
| ZA2BS934                 | G-53         | 1,870                    |
| ZA2BS944                 | G-53         | 1,870                    |
| ZA2BV03                  | G-54         | 685                      |
| ZA2BV04                  | G-54         | 685                      |
| ZALVB1                   | G-48         | 800                      |
| ZALVG1                   | G-49         | 995                      |
| ZALVM1                   | G-49         | 995                      |
| ZB2BE101                 | G-54         | 230                      |
| ZB2BE102                 | G-54         | 230                      |
| ZB2BV006                 | G-54         | 330                      |
| ZB2BV007                 | G-54         | 550                      |
| ZB2BY2904                | G-55         | 110                      |
| ZB2BY2906                | G-55         | 110                      |
| ZB2BY2910                | G-55         | 110                      |
| ZB2BY2912                | G-55         | 110                      |
| ZB2BY2916                | G-55         | 110                      |
| ZB2BY2918                | G-55         | 110                      |
| ZB2BY2931                | G-55         | 110                      |
| ZB2BY4901                | G-55         | 110                      |
| ZB2BY4903                | G-55         | 110                      |
| ZB2BY4907                | G-55         | 110                      |
| ZB2BY4909                | G-55         | 110                      |
| ZB2BY4913                | G-55         | 110                      |
| ZB2BY4915                | G-55         | 110                      |
| ZB2BY4930                | G-55         | 110                      |
| ZB2SZ3                   | G-54         | 200                      |
| ZB4BA0                   | G-29         | 150                      |
| ZB4BA1                   | G-29         | 160                      |
| ZB4BA2                   | G-29         | 160                      |
| ZB4BA3                   | G-29         | 160                      |
| ZB4BA4                   | G-29         | 160                      |
| ZB4BA5                   | G-29         | 160                      |
| ZB4BA6                   | G-29         | 160                      |
| ZB4BC2                   | G-29         | 380                      |
| ZB4BC3                   | G-29         | 380                      |
| ZB4BC4                   | G-29         | 380                      |
| ZB4BD2                   | G-29         | 470                      |
| ZB4BD28                  | G-29         | 1,160                    |
| ZB4BD3                   | G-29         | 470                      |
| ZB4BD4                   | G-29         | 510                      |
| ZB4BD05                  | G-29         | 510                      |
| ZB4BD8                   | G-29         | 510                      |
| ZB4BG2                   | G-30         | 1,020                    |
| ZB4BG3                   | G-30         | 1,020                    |
| ZB4BG4                   | G-30         | 1,020                    |
| ZB4BH01                  | G-30         | 640                      |
| ZB4BH02                  | G-30         | 640                      |
| ZB4BH03                  | G-30         | 640                      |
| ZB4BH04                  | G-30         | 640                      |
| ZB4BH05                  | G-30         | 640                      |
| ZB4BH06                  | G-30         | 640                      |
| ZB4BJ2                   | G-30         | 610                      |
| ZB4BJ3                   | G-30         | 610                      |
| ZB4BJ4                   | G-30         | 670                      |
| ZB4BJ5                   | G-30         | 670                      |
| ZB4BL3                   | G-30         | 190                      |
| ZB4BL4                   | G-30         | 190                      |
| ZB4BL7340                | G-30         | 690                      |
| ZB4BP2                   | G-30         | 340                      |
| ZB4BP3                   | G-30         | 340                      |
| ZB4BP4                   | G-30         | 340                      |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| ZB4BS834                 | G-30         | 750                      |
| ZB4BS844                 | G-30         | 630                      |
| ZB4BS944                 | G-30         | 1,000                    |
| ZB4BT84                  | G-30         | 690                      |
| ZB4BZ009                 | G-34         | 140                      |
| ZB4BZ101                 | G-29         | 340                      |
| ZB4BZ102                 | G-29         | 340                      |
| ZB4BZ103                 | G-29         | 540                      |
| ZB4BZ105                 | G-29         | 540                      |
| ZB4RTA1                  | G-35         | 4,530                    |
| ZB4RTA2                  | G-35         | 4,530                    |
| ZB4RTA3                  | G-35         | 4,530                    |
| ZB4RTA4                  | G-35         | 4,530                    |
| ZB4RTA5                  | G-35         | 4,530                    |
| ZB4SZ3                   | G-24         | 270                      |
| ZB5AA0                   | G-47         | 170                      |
| ZB5AC4                   | G-47,G-53    | 410                      |
| ZB5AC44                  | G-47,G-53    | 490                      |
| ZB5AD2                   | G-48         | 260                      |
| ZB5AD3                   | G-48         | 260                      |
| ZB5AD5                   | G-48         | 330                      |
| ZB5AG2                   | G-48         | 770                      |
| ZB5AG3                   | G-48         | 770                      |
| ZB5AG4                   | G-48         | 770                      |
| ZB5AS834                 | G-47         | 550                      |
| ZB5AS844                 | G-47         | 460                      |
| ZB5AS934                 | G-47         | 770                      |
| ZB5AS944                 | G-47         | 640                      |
| ZB5AV033                 | G-48         | 90                       |
| ZB5AV043                 | G-48         | 90                       |
| ZB5AV053                 | G-48         | 90                       |
| ZB5AW333                 | G-48         | 230                      |
| ZB5AW343                 | G-48         | 230                      |
| ZB5AZ009                 | G-34         | 45                       |
| ZB5AZ101                 | G-14         | 245                      |
| ZB5AZ102                 | G-14         | 245                      |
| ZB5AZ103                 | G-14         | 445                      |
| ZB5AZ105                 | G-14         | 445                      |
| ZBSRTA1                  | G-35         | 4,200                    |
| ZBSRTA2                  | G-35         | 4,200                    |
| ZBSRTA3                  | G-35         | 4,200                    |
| ZBSRTA331                | G-35         | 3,980                    |
| ZBSRTA4                  | G-35         | 4,200                    |
| ZBSRTA432                | G-35         | 3,980                    |
| ZBSRTA5                  | G-35         | 4,200                    |
| ZBSRTA6                  | G-35         | 4,200                    |
| ZBSRTC2                  | G-35         | 4,760                    |
| ZB5SZ3                   | G-24         | 170                      |
| ZBA2                     | G-47         | 45                       |
| ZBA3                     | G-47         | 45                       |
| ZBA331                   | G-47         | 230                      |
| ZBA333                   | G-47         | 230                      |
| ZBA334                   | G-47         | 230                      |
| ZBA335                   | G-47         | 230                      |
| ZBA4                     | G-47         | 45                       |
| ZBA434                   | G-47         | 230                      |
| ZBE101                   | G-14,G-24    | 200                      |
| ZBE102                   | G-14,G-24    | 200                      |
| ZBE203                   | G-14,G-24    | 740                      |
| ZBE204                   | G-14,G-24    | 740                      |
| ZBE205                   | G-14,G-24    | 740                      |
| ZBRA1                    | G-34         | 4,770                    |
| ZBRA2                    | G-33         | 3,720                    |
| ZBRA3                    | G-34         | 5,530                    |
| ZBRACS                   | G-34         | 1,460                    |
| ZBRCETh                  | G-33         | 6,560                    |
| ZBRM21                   | G-34         | 2,930                    |
| ZBRM21A0                 | G-34         | 8,390                    |
| ZBRM21B0                 | G-34         | 8,500                    |
| ZBRM22                   | G-34         | 2,930                    |
| ZBRM22A0                 | G-34         | 12,900                   |
| ZBRM22AB0                | G-34         | 13,300                   |
| ZBRM22B0                 | G-34         | 13,900                   |
| ZBRN1                    | G-33         | 20,800                   |
| ZBRN2                    | G-33         | 23,200                   |
| ZBRP1                    | G-33         | 5,460                    |
| ZBRRA                    | G-33         | 13,500                   |
| ZBRRC                    | G-33         | 15,200                   |

| Ref number<br>รหัสสินค้า | Page<br>หน้า | Price list<br>ราคา (บาท) |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| ZBRRD                    | G-33         | 13,500                   |
| ZBRT1                    | G-35         | 3,470                    |
| ZBRT2                    | G-35         | 4,180                    |
| ZBSP1                    | G-40         | 420                      |
| ZBSP2                    | G-40         | 1,110                    |
| ZBSP3                    | G-40         | 4,420                    |
| ZBY2147                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2178                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2179                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2186                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2303                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2304                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2307                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2312                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2313                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2314                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2323                  | G-49         | 150                      |
| ZBY9320                  | G-24         | 250                      |
| ZBY9W2G330               | G-37         | 2,100                    |
| ZBY9W2M330               | G-37         | 1,800                    |
| ZBY9W3B330               | G-37         | 2,800                    |
| ZEHL1111                 | G-48         | 465                      |
| ZEHL1121                 | G-48         | 465                      |
| ZBY2303                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2304                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2307                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2312                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2313                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2314                  | G-49         | 150                      |
| ZBY2323                  | G-49         | 150                      |
| ZBY9320                  | G-24         | 250                      |
| ZBY9W2B33                | G-37         | 1,100                    |
| ZBY9W2G330               | G-37         | 2,100                    |
| ZBY9W2M330               | G-37         | 1,800                    |
| ZBY9W3B330               | G-37         | 2,800                    |
| ZEHL1111                 | G-48         | 465                      |
| ZEHL1121                 | G-48         | 465                      |







Life Is On

**Schneider**  
Electric

ชไนเดอร์ อิเล็คทริก ผู้เชี่ยวชาญระดับโลก  
ด้านระบบการบริหารจัดการพลังงานและ  
ระบบอัตโนมัติ มาพร้อมเทคโนโลยี  
ที่มีความสามารถในการเชื่อมต่อที่จะช่วย  
ปรับโฉมอุตสาหกรรม เปลี่ยนเมืองและ  
ช่วยให้ผู้คนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

เราเรียกสิ่งเหล่านี้ว่า “Life is On”

Life Is On

**Schneider**  
Electric

se.com/th

mySchneider app



ติดต่อ Schneider อิเล็กทริก  
ผ่าน mySchneider ได้แล้ววันนี้

## Schneider Electric Thailand

Head Office Rungrojthanakul Building, 1st, 10th and 11th floor  
46, Ratchadapisek Rd., Huay Kwang Sub- District, Huay Kwang District, Bangkok, 10310 THAILAND  
Tel. : +66 2 617 5500  
Fax : +66 2 617 5501

Customer Care Center: +66 2 617 5555  
Email: [customercare.th@schneider-electric.com](mailto:customercare.th@schneider-electric.com)

2025