



หมดปัญหาเรื่อง ระบบไฟฟ้า
เพราะทุกคนใช้ **CBC**

No.1

เครื่องสำรองไฟ &
เครื่องปรับแรงดัน



เราเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการ และควบคุมพลังงานไฟฟ้า อย่างครบวงจร

No.1

ในไทย เรื่องนวัตกรรม
ระบบพลังงานไฟฟ้า



26 ปี ที่ผ่านมา CBC International Limited เป็นผู้นำในการให้บริการโซลูชันด้านคุณภาพพลังงาน และการควบคุมภายใต้แบรนด์ CBC ที่ได้รับความไว้วางใจ เราเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการ และควบคุมพลังงานไฟฟ้า (Power Quality Controls Expert) ที่มีความเสถียร และมีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนบ้านที่พักอาศัย ธุรกิจขนาดเล็ก และขนาดใหญ่ ดำเนินงานได้อย่างราบรื่น และเต็มประสิทธิภาพ

“เราเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการ และควบคุมพลังงานไฟฟ้า อย่างครบวงจร”

CBC นำเสนอผลิตภัณฑ์ และบริการที่หลากหลายอย่างครบวงจรเพื่อตอบโจทย์ทุกความต้องการด้านการจัดการพลังงานของคุณ ตั้งแต่เครื่องสำรองไฟ (UPS), เครื่องเรกติไฟเออร์กำลังสูง, เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (AVR), ระบบแบตเตอรี่สำรอง, อุปกรณ์ปรับปรุงคุณภาพพลังงาน ไปจนถึงบริการตรวจวิเคราะห์ และติดตั้งระบบมอนิเตอร์พลังงาน เพื่อให้ระบบไฟฟ้าของคุณมีความเสถียร ประสิทธิภาพสูง และปลอดภัยจากความเสียหาย

ลูกค้าของเรา





เราเป็นมากกว่า...ผลิตภัณฑ์

เราเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการ และควบคุมพลังงานไฟฟ้า



พัฒนานวัตกรรม
อย่างต่อเนื่องตลอด 26 ปี



ออกแบบทุกการใช้งาน
ผ่านวิศวกรรมชั้นเลิศ



มุ่งเน้นลูกค้า
เข้าใจทุกความต้องการ



ผลิตภัณฑ์ และบริการคุณภาพ



บริการติดตั้ง ที่ใส่ใจทุกคุณภาพ



บริการหลังการขาย
พร้อมดูแล ซ่อม ครบวงจร

มาตรฐาน การรับรอง



ภารกิจที่มุ่งมั่น



มุ่งมั่นต่อ
คุณภาพ
และคุณค่า



รับผิดชอบต่อสังคมและ
สิ่งแวดล้อม



ลูกค้าเป็น
ศูนย์กลาง
อันดับแรก



พัฒนา
พนักงาน



จริยธรรม
ทางธุรกิจ



การเติบโต
อย่างยั่งยืน
สม่ำเสมอ

มั่นใจ แม้ไฟดับกะทันหัน

รักษาระบบทำงานได้ทุกช่วงเวลาวิกฤต



UPS

เครื่องสำรองไฟ

นวัตกรรมสำรองพลังงานอย่างต่อเนื่อง

UPS ย่อมาจาก Uninterruptible Power Supply หรือ เครื่องสำรองไฟฟ้า เป็นอุปกรณ์ที่ใช้จ่ายไฟฟ้าสำรองเมื่อ ไฟฟ้าหลักเกิดขัดข้องเพื่อป้องกันอุปกรณ์ และข้อมูลไม่ให้เสียหายในขณะที่ไฟดับ



ทำไมต้องใช้ UPS ?

- ไฟฟ้าดับกะทันหัน
ทำให้ข้อมูลสำคัญสูญหาย หรืออุปกรณ์หยุดทำงานกะทันหัน
- ไฟดับ ไฟกระชาก ไฟตก ไฟเกิน
ส่งผลเสียต่อคอมพิวเตอร์ เซิร์ฟเวอร์ หรือเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์
- ลดต้นทุนการซ่อม หรือเปลี่ยนเครื่องมือไฟฟ้า จากปัญหาไฟฟ้าขัดข้อง
เพิ่มเสถียรภาพในการทำงาน

หน้าที่ และประโยชน์ CBC UPS



จ่ายไฟฟ้าสำรองทันทีเมื่อไฟดับ หรือไฟตก
ช่วยให้ระบบไฟฟ้าทำงานต่อเนื่อง



ป้องกันข้อมูลสูญหาย
ช่วยให้มีเวลาในการบันทึกข้อมูลในคอมฯ



รักษาความต่อเนื่อง
ป้องกันการสูญเสียรายได้ในช่วงเวลาไฟดับ



ป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้า จากไฟดับ ไฟตก
ไฟเกิน ไฟกระชาก ไม่ให้เกิดความเสียหาย
ลดต้นทุนการซ่อมแซม และบำรุงรักษา



ให้คำปรึกษา ติดตั้ง ดูแลระบบไฟฟ้าครบวงจร

สายตรงวิศวกร โทร. 0-2902-6106-8

fb : CBC International-Head office

UPS

ชนิด : Line Interactive



Champ mini
900VA/360W

input : 220Vac
+27% / -34%
output : 220Vac $\pm 10\%$
batt : 12V 7.5Ah x 1 pcs.
น้ำหนัก : 4.3 kg.
เต้ารับ : 3+1 ช่อง

2,500.-



AR-Eco
1000VA/480W

input : 220Vac
+27% / -34%
output : 220Vac $\pm 10\%$
batt : 12V 7.5Ah x 1 pcs.
น้ำหนัก : 7.8 kg.
เต้ารับ : 3+1 ช่อง

3,150.-



ChampLCD
1000VA/600W

input : 220Vac
160-300Vac
output : 220Vac $\pm 10\%$
batt : 12V 8Ah x 1 pcs.
น้ำหนัก : 4.9 kg.
เต้ารับ : 3+1 ช่อง

3,470.-



URi-1200
1200VA/720W

input : 220Vac
 $\pm 25\%$
output : 220Vac $\pm 10\%$
batt : 12V 7.5Ah x 2 pcs.
น้ำหนัก : 12.6 kg.
เต้ารับ : 5+1 ช่อง

6,600.-



มาตรฐาน การรับรอง สินค้า CBC UPS



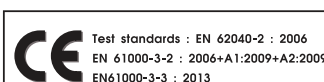
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



ISO : 9001-2015



ISO : 14001-2015





EA610S
1000VA/800W

input

- โหมดหลัก : 220Vac 165-280 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$

output

- โหมดหลัก : 220Vac 188-245 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$
- โหมดบูต : 220Vac $\pm 5\%$
- batt : 12V 7.5Ah x 2 pcs.
- กำลังชาร์จ : 1A
- น้ำหนัก : 12.2 kg.
- เต้ารับ : 3+1 ช่อง

16,000.-



EA615S
1500VA/1200W

input

- โหมดหลัก : 220Vac 165-280 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$

output

- โหมดหลัก : 220Vac 188-245 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$
- โหมดบูต : 220Vac $\pm 5\%$
- batt : 12V 9Ah x 2 pcs.
- กำลังชาร์จ : 1A
- น้ำหนัก : 14.2 kg.
- เต้ารับ : 3+1 ช่อง

19,100.-



EA620S
2000VA/1600W

input

- โหมดหลัก : 220Vac 165-280 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$

output

- โหมดหลัก : 220Vac 188-245 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$
- โหมดบูต : 220Vac $\pm 5\%$
- batt : 12V 9Ah x 3 pcs.
- กำลังชาร์จ : 1A
- น้ำหนัก : 18.5 kg.
- เต้ารับ : 3+1 ช่อง

23,700.-



EA630S
3000VA/2400W

input

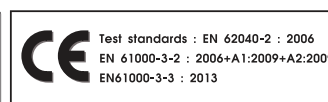
- โหมดหลัก : 220Vac 165-280 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$

output

- โหมดหลัก : 220Vac 188-245 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$
- โหมดบูต : 220Vac $\pm 5\%$
- batt : 12V 9AH x 4 pcs.
- กำลังชาร์จ : 1A
- น้ำหนัก : 23.6 kg.
- เต้ารับ : 5+1 ช่อง

32,300.-

มาตรฐาน การรับรอง สินค้า CBC UPS



ชนิด : PureSine

รุ่น PureSine : EA600H เป็นรุ่น Long backup time
สำหรับต่อแบตเตอรี่ภายนอกตัวเครื่อง เพื่อเพิ่มการสำรองไฟได้นานขึ้น



EA610H
1000VA/800W



input

- โหมดหลัก : 220Vac 165-280 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$

output

- โหมดหลัก : 220Vac 188-245 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$
- โหมดเบต : 220Vac $\pm 5\%$

batt : **24VDC (12V x 2 pcs.)**

กำลังชาร์จ : 1A-15A

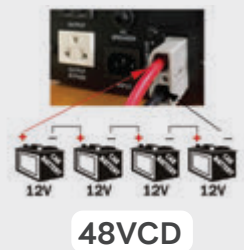
น้ำหนัก : 11.6 kg.

เต้ารับ : 3+1 ช่อง

16,200.-



EA620H
2000VA/1600W



input

- โหมดหลัก : 220Vac 165-280 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$

output

- โหมดหลัก : 220Vac 188-245 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$
- โหมดเบต : 220Vac $\pm 5\%$

batt : **48VDC (12V x 4 pcs.)**

กำลังชาร์จ : 1A-20A

น้ำหนัก : 17.8 kg.

เต้ารับ : 3+1 ช่อง

27,000.-



รุ่น : **EA610SRT (2U)**
1000VA/800W

input

- โหมดหลัก : 220Vac 165-280 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$

output

- โหมดหลัก : 220Vac 188-245 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$
- โหมดเบต : 220Vac $\pm 5\%$

batt : 12V 7.5Ah x 2 pcs.

กำลังชาร์จ : 1A

น้ำหนัก : 14.6 kg.

เต้ารับ : 3+1 ช่อง

21,650.-



รุ่น : **EA620SRT (3U)**
2000VA/1600W

input

- โหมดหลัก : 220Vac 165-280 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$

output

- โหมดหลัก : 220Vac 188-245 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$
- โหมดเบต : 220Vac $\pm 5\%$

batt : 12V 9Ah x 3 pcs.

กำลังชาร์จ : 1A

น้ำหนัก : 21.3 kg.

เต้ารับ : 5+1 ช่อง

29,600.-



รุ่น : **EA630SRT (3U)**
3000VA/2400W

input

- โหมดหลัก : 220Vac 165-280 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$

output

- โหมดหลัก : 220Vac 188-245 Vac
- บายพาส : 220Vac $\pm 10\%$
- โหมดเบต : 220Vac $\pm 5\%$

batt : 12V 9Ah x 4 pcs.

กำลังชาร์จ : 1A

น้ำหนัก : 26.7 kg.

เต้ารับ : 5+1 ช่อง

39,200.-



EA901S-G3A
1000VA/900W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac $\pm 1\%$
ประสิทธิภาพ : 90%
batt : 12V 7.5Ah x 3 pcs.
กำลังชาร์จ : 1A
น้ำหนัก : 12.8 kg.
เต้ารับ : 3 ช่อง

22,600.-



EA902S-G3A
2000VA/1800W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac $\pm 1\%$
ประสิทธิภาพ : 91%
batt : 12V 7.5Ah x 6 pcs.
กำลังชาร์จ : 1A
น้ำหนัก : 23.1 kg.
เต้ารับ : 8 ช่อง

34,700.-



EA903S-G3A
3000VA/2700W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac $\pm 1\%$
ประสิทธิภาพ : 92%
batt : 12V 7.5Ah x 8 pcs.
กำลังชาร์จ : 1A
น้ำหนัก : 29.4 kg.
เต้ารับ : 8 ช่อง

40,100.-



EA901S-G4
1000VA/900W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac $\pm 1\%$
ประสิทธิภาพ : 93.5%
batt : 12V 7.5Ah x 3 pcs.
กำลังชาร์จ : 1A-12A (ปรับได้)
น้ำหนัก : 10.9 kg.
เต้ารับ : 3 ช่อง

24,400.-



EA902S-G4
2000VA/1800W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac $\pm 1\%$
ประสิทธิภาพ : 94.5%
batt : 12V 7.5Ah x 6 pcs.
กำลังชาร์จ : 1A-12A (ปรับได้)
น้ำหนัก : 21.4 kg.
เต้ารับ : 8 ช่อง

37,700.-

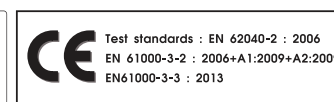


EA903S-G4
3000VA/2700W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac $\pm 1\%$
ประสิทธิภาพ : 95.5%
batt : 12V 9Ah x 8 pcs.
กำลังชาร์จ : 1A-12A (ปรับได้)
น้ำหนัก : 23.8 kg.
เต้ารับ : 8 ช่อง

41,400.-

มาตรฐาน การรับรอง สินค้า CBC UPS



UPS

ชนิด : True online



EA901S-G3ART (2U)
1000VA/900W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
280 ~ 300Vac จ่าย 50%
output : 176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
: 220Vac $\pm$ 1%
ประสิทธิภาพ : 90%
batt : 12V 7.5Ah x 3 pcs.
กำลังชาร์จ : 1A
น้ำหนัก : 15.5 kg.
เต้ารับ : 3 ช่อง

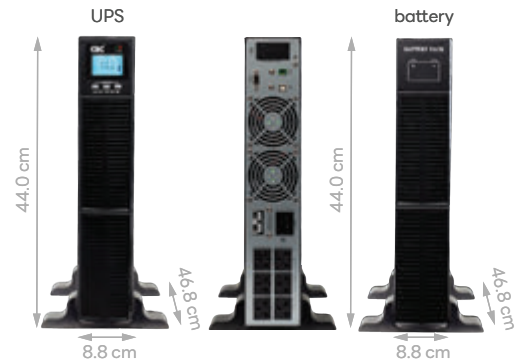
28,000.-



EA902S-G3ART (2U)
2000VA/1800W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
280 ~ 300Vac จ่าย 50%
output : 176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
: 220Vac $\pm$ 1%
ประสิทธิภาพ : 91%
batt : 12V 7.5Ah x 6 pcs.
กำลังชาร์จ : 1A
น้ำหนัก : 25.5 kg.
เต้ารับ : 8 ช่อง

42,600.-



EA903S-G3ART (2U)
3000VA/2700W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
280 ~ 300Vac จ่าย 50%
output : 176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
: 220Vac $\pm$ 1%
ประสิทธิภาพ : 92%
batt : 12V 7.5Ah x 8 pcs.
กำลังชาร์จ : 1A
น้ำหนัก : UPS: 9.45 kg / batt: 27.2 kg
เต้ารับ : 6 ช่อง

52,900.-



EA901S-G4RT (2U)
1000VA/900W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
280 ~ 300Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac $\pm$ 1%
ประสิทธิภาพ : 93.5%
batt : 12V 7.5Ah x 3 pcs.
กำลังชาร์จ : 1A
น้ำหนัก : 13.28 kg.
เต้ารับ : 3 ช่อง

28,900.-



EA902S-G4RT (2U)
2000VA/1800W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
280 ~ 300Vac จ่าย 50%
output : 176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
: 220Vac $\pm$ 1%
ประสิทธิภาพ : 94.5%
batt : 12V 7.5Ah x 6 pcs.
กำลังชาร์จ : 1A
น้ำหนัก : 22.06 kg.
เต้ารับ : 8 ช่อง

44,300.-



EA903S-G4RT (2U)
3000VA/2700W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
280 ~ 300Vac จ่าย 50%
output : 176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
: 220Vac $\pm$ 1%
ประสิทธิภาพ : 94.4%
batt : 12V 9Ah x 8 pcs.
กำลังชาร์จ : 1A
น้ำหนัก : 22.3 kg
เต้ารับ : 8 ช่อง

54,600.-

มาตรฐาน การรับรอง สินค้า CBC UPS



ISO 9001:2015
1000.1291 (01) - 2553
1000.1291 (02) - 2553
1000.1291 (03) - 2555
บริษัท ซีบีซี อิเล็คทรอนิกส์ จำกัด



IAF
ISO : 9001-2015



IAF
ISO : 14001-2015



RoHS
Compliant



Test standards : EN 62040-2 : 2006
EN 61000-3-2 : 2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3 : 2013

ซ่อมฟรี!
ในประกัน

ส่งฟรี!
ทั่วประเทศ

พร้อมติดตั้ง
ช่างทั่วประเทศ

UPS

ชนิด : True online



EA906S-G4
6000VA/5400W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
280 ~ 300Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac ±1%
ประสิทธิภาพ : 95%
batt : 12V 7.5Ah x 16 pcs.
กำลังชาร์จ: 1A
น้ำหนัก : 53 kg

97,200.-



EA9010S-G4
10kVA/9000W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
280 ~ 300Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac ±1%
ประสิทธิภาพ : 95%
batt : 12V 9Ah x 16 pcs.
กำลังชาร์จ: 1A
น้ำหนัก : 62 kg

124,800.-

รุ่น True online : EA900H-G4 เป็นรุ่น Long backup time
สำหรับต่อแบตเตอรี่ภายนอกตัวเครื่องเพื่อเพิ่มการสำรองไฟได้นานขึ้น



EA906H-G4
6000VA/5400W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
280 ~ 300Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac ±1%
ประสิทธิภาพ : 95%
batt : **192VDC (12V x 16 pcs.)**
กำลังชาร์จ: 1-5A
น้ำหนัก : 14.5 kg

69,800.-



EA9010H-G4
10kVA/9000W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
280 ~ 300Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac ±1%
ประสิทธิภาพ : 95%
batt : **192VDC (12V x 16 pcs.)**
กำลังชาร์จ: 1-5A
น้ำหนัก : 16.5 kg

98,400.-

รุ่น True Online : EA900PSBT เป็นรุ่นที่มี หม้อแปลง
รองรับโหลดเฉพาะ (Specific Load Requirements) ใช้กับอุปกรณ์ที่มีความต้องการพิเศษ
เช่น เครื่องมือแพทย์ เครื่องจักรที่ใช้ไฟสามเฟส ระบบควบคุมที่ต้องการแรงดันเฉพาะ



EA902S-PBT
2000VA/1800W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
280 ~ 300Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac ±1%
ประสิทธิภาพ : 86%
batt : 12V 7.5Ah x 6 pcs.
กำลังชาร์จ: 1A
น้ำหนัก : 45 kg

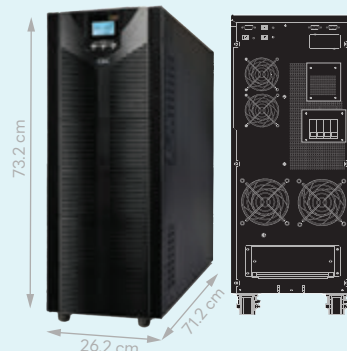
52,700.-



EA903S-PBT
3000VA/2700W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
280 ~ 300Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac ±1%
ประสิทธิภาพ : 86%
batt : 12V 9Ah x 8 pcs.
กำลังชาร์จ: 1A
น้ำหนัก : 60 kg

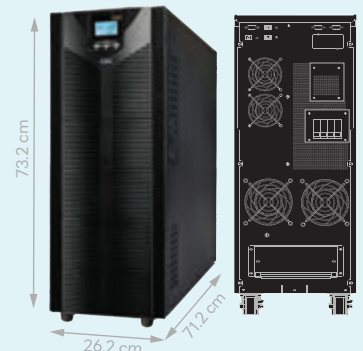
59,600.-



EA906S-PBT
6000VA/5400W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
280 ~ 300Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac ±1%
ประสิทธิภาพ : 89.5%
batt : 12V 7.5Ah x 16 pcs.
กำลังชาร์จ: 1A
น้ำหนัก : 93 kg

110,700.-



EA9010S-PBT
10000VA/9000W

input : 110 ~ 176Vac จ่าย 50%
280 ~ 300Vac จ่าย 50%
176 ~ 280 Vac จ่าย 100%
output : 220Vac ±1%
ประสิทธิภาพ : 89.5%
batt : 12V 9Ah x 16 pcs.
กำลังชาร์จ: 1A
น้ำหนัก : 115 kg

140,000.-

มาตรฐาน การรับรอง สินค้า CBC UPS



ISO 9001:2015



ISO : 9001-2015



ISO : 14001-2015



RoHS
Compliant



Test standards : EN 62040-2 : 2006
EN 61000-3-2 : 2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3 : 2013

ซ่อมฟรี!
ในประกัน

ส่งฟรี!
ทั่วประเทศ

พร้อมติดตั้ง
ช่างทั่วประเทศ

ตารางคำนวณแบตเตอรี่และเวลาสำรองไฟ

รุ่น	เวลาสำรองไฟ สำหรับโหลด 60%	รุ่น แบตเตอรี่	จำนวน แบตเตอรี่	ราคา UPS+Batt +ตู้แบตเตอรี่	เพิ่มการ ติดตั้ง หม้อแปลง	ราคาติดตั้ง + PM 2 ครั้ง
True online EA901S-G4	60 นาที	12V 9Ah	9	46,430	9,200	20,000
	120 นาที		18	60,760	9,200	18,500
	180 นาที		24	73,530	9,200	20,000
	240 นาที		30	89,800	9,200	22,000
True online EA902S-G4	60 นาที	12V 9Ah	18	74,260	16,000	18,500
	120 นาที		36	116,120	16,000	22,000
	180 นาที		48	144,060	16,000	23,500
	240 นาที		54	153,280	16,000	23,500
True online EA903S-G4	60 นาที	12V 9Ah	30	103,850	20,600	22,000
	120 นาที		48	145,560	20,600	23,500
	180 นาที		72	198,940	20,600	25,000
	240 นาที		84	230,280	20,600	25,000
True online EA906S-G4	60 นาที	12V 9Ah	60	216,000		27,000
	120 นาที		100	313,100		32,000
	180 นาที		140	403,300		23,500
	240 นาที		160	444,500		35,000
True online EA9010S-G4	60 นาที	12V 9Ah	100	341,100		32,000
	120 นาที		160	456,900		35,000
	180 นาที		220	617,400		39,000
	240 นาที		280	745,000		42,000



มาตรฐาน การรับรอง สินค้า CBC UPS



1000.1291 0001 - 2553
1000.1291 0002 - 2553
1000.1291 0003 - 2555
บริษัท ซีบีซี อีเลคทรอนิกส์ จำกัด

RoHS
Compliant



ISO : 9001-2015



ISO : 14001-2015



Test standards : EN 62040-2 : 2006
EN 61000-3-2 : 2006+A1:2009+A2:2009
EN61000-3-3 : 2013

ปกป้องไฟตก ไฟเกิน

เสถียรภาพสูงสุด เพื่อทุกอุปกรณ์สำคัญ



AVR (STABILIZER) เครื่องปรับแรงดัน ไฟฟ้าอัตโนมัติ

เทคโนโลยีปรับแรงดันไฟฟ้าอัจฉริยะ

Stabilizer หรือ Automatic Voltage Regulator (AVR) ออกแบบมาเพื่อควบคุมแรงดัน ไฟฟ้าขาออกให้คงที่ แม้แรงดันขาเข้าจะผันผวน AVR จะช่วยปกป้อง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จากความเสียหายที่เกิดขึ้นจากไฟตก หรือไฟเกิน



ทำไมต้องใช้ CBC AVR?

- เครื่องไฟฟ้าเสียหายจากไฟตก ไฟเกิน ทำให้เครื่องใช้ไฟฟ้าทำงานผิดปกติ หรือชื้อตเสียหายโดยไม่ทันตั้งตัว
- การทำงานสะดุด ขาดความต่อเนื่อง ไฟตก อาจทำให้เครื่องใช้ไฟฟ้าไม่ทำงาน ระบบล่ม เสียทั้งเวลา และโอกาส
- เสียค่าใช้จ่ายโดยไม่จำเป็น ค่าซ่อมแซมรวมถึงค่าเปลี่ยนอะไหล่จากไฟฟ้าที่ไม่เสถียร เป็นค่าเสียหายที่ป้องกันได้

หน้าที่ และประโยชน์ CBC AVR



ปรับแรงดันไฟฟ้าที่สูง หรือต่ำเกินไป (ไฟตก ไฟเกิน) ให้อยู่ในช่วงมาตรฐาน



ปกป้องอุปกรณ์ไฟฟ้า จากแรงดันไฟฟ้าตก ไฟฟ้าเกิน



เพิ่มอายุการใช้งานของอุปกรณ์ ให้อุปกรณ์ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ



เพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน



ให้คำปรึกษา ติดตั้ง ดูแลระบบไฟฟ้าครบวงจร
สายตรงวิศวกร โทร. 0-2902-6106-8
fb : CBC International-Head office

AVR

ชนิด : Relay (1 Phase)


MSR70-3KVA

Watt : 2850W
input : 70-265V
output : 220V
+10% -4%
ขนาด : W 24.5 mm
: L 39 mm
: D 10 mm
น้ำหนัก : 10.50 kg
รูปแบบ : ติดผนัง

11,600.-

MSR70-5KVA

Watt : 4750W
input : 70-265V
output : 220V
+10% -4%
ขนาด : W 24.5 mm
: L 39 mm
: D 10 mm
น้ำหนัก : 11.80 kg
รูปแบบ : ติดผนัง

13,900.-

MSR70-10KVA

Watt : 9500W
input : 70-265V
output : 220V
+10% -4%
ขนาด : W 31 mm
: L 45 mm
: D 17 mm
น้ำหนัก : 22.00 kg
รูปแบบ : ติดผนัง

26,000.-

MSR70-15KVA

Watt : 14250W
input : 70-265V
output : 220V
+10% -4%
ขนาด : W 31 mm
: L 45 mm
: D 17 mm
น้ำหนัก : 24.90 kg
รูปแบบ : ติดผนัง

29,500.-

TSR70-20KVA

Watt : 19000W
input : 70-265V
output : 220V
+10% -4%
ขนาด : W 39 mm
: L 39 mm
: D 37.5 mm
น้ำหนัก : 32.80 kg
รูปแบบ : ตั้งพื้น

42,500.-

TSR70-30KVA

Watt : 28500W
input : 70-265V
output : 220V
+10% -4%
ขนาด : W 45 mm
: L 54 mm
: D 41.5 mm
น้ำหนัก : 50.00 kg
รูปแบบ : ตั้งพื้น

66,000.-


****เหมาะสำหรับ** มอเตอร์ปั้มน้ำทั่วไป เช่น ปั้มน้ำหอยโข่ง ปั้มน้ำบาดาล **ห้ามใช้กับ** ปั้มน้ำที่มีตู้ควบคุม
เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน เนื่องจากแรงดันไฟฟ้าเปลี่ยนแปลงกว้าง อาจทำให้อุปกรณ์เสียหาย

มาตรฐาน การรับรอง สินค้า


AVR

ชนิด : Servo (1 Phase)



STY-5KVA

Watt : 4750W
 input : 100-260V
 output : 230V $\pm$ 3%
 110V จ่ายได้ 50%
 ขนาด : W 26.0 mm
 L 14.6 mm
 D 30.2 mm
 น้ำหนัก : 15.00 kg
 รูปแบบ : ตั้งพื้น

16,200.-



MSV-10KVA

Watt : 9500W
 input : 100-260V
 output : 230V $\pm$ 3%
 110V จ่ายได้ 50%
 ขนาด : W 28.2 cm
 L 41.3 cm
 D 19.4 cm
 น้ำหนัก : 24.30 kg
 รูปแบบ : ติดผนัง

28,500.-



MSV-15KVA

Watt : 14250W
 input : 100-260V
 output : 230V $\pm$ 3%
 110V จ่ายได้ 50%
 ขนาด : W 35.2 cm
 L 47.3 cm
 D 23.3 cm
 น้ำหนัก : 39.00 kg
 รูปแบบ : ติดผนัง

39,800.-



มาตรฐาน การรับรอง สินค้า




 ช่อมฟรี!
 ในประกัน


 ส่งฟรี!
 ทั่วประเทศ


 พร้อมติดตั้ง
 ทั่วประเทศ

AVR

ชนิด : Thyristor (1 Phase)

นวัตกรรม
ล่าสุด



MST-10KVA

Watt : 9500W
input : 105-260V
output : 230V $\pm$ 5%
ขนาด : W 43.8 cm
 : L 33.4 cm
 : D 18.5 cm
น้ำหนัก : 25.30 kg
รูปแบบ : ติดผนัง

30,000.-



MST-20KVA

Watt : 19000W
input : 105-260V
output : 230V $\pm$ 5%
ขนาด : W 36.5 cm
 : L 52.0 cm
 : D 20.5 cm
น้ำหนัก : 39.00 kg
รูปแบบ : ติดผนัง

58,900.-



MST-30KVA

Watt : 28500W
input : 105-260V
output : 230V $\pm$ 5%
ขนาด : W 61.5 cm
 : L 43.5 cm
 : D 46.5 cm
น้ำหนัก : 60.90 kg
รูปแบบ : ตั้งพื้น

107,300.-



**ช่อง Output 110V : ออกแบบมาเพื่อรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้าจากญี่ปุ่นโดยเฉพาะ ช่วยให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

มาตรฐาน การรับรอง สินค้า



ซ่อมฟรี!
ในประกัน

ส่งฟรี!
ทั่วประเทศ

พร้อมติดตั้ง
ช่างทั่วประเทศ

AVR

ชนิด : Servo (3 Phase)



TSV-B-30KVA/3P

Watt : 28500W
input : 175-450V
output : 400V $\pm$ 3%
ขนาด : W 37.7 cm
: L 102 cm
: D 44.1 cm
น้ำหนัก : 101.50 kg

160,000.-



TSV-B-60KVA/3P

Watt : 57000W
input : 245-476V
output : 400V $\pm$ 3%
ขนาด : W 75.0 cm
: L 136.0 cm
: D 63.0 cm
น้ำหนัก : 196.00 kg

170,000.-



SSV-50KVA/3P

Watt : 47500W
input 1 : 300-456V
2 : 320-456V
output 1 : 380V $\pm$ 5%
2 : 400V $\pm$ 5%
ขนาด : W 120.3 cm
: L 71.3 cm
: D 46 cm
น้ำหนัก : 241.00 kg

215,500.-



SSV-60KVA/3P

Watt : 57000W
input 1 : 300-456V
2 : 320-456V
output 1 : 380V $\pm$ 5%
2 : 400V $\pm$ 5%
ขนาด : W 123.0 cm
: L 81.0 cm
: D 56.0 cm
น้ำหนัก : 261.00 kg

237,000.-



SSV-100KVA/3P

Watt : 95000W
input 1 : 300-456V
2 : 320-456V
output 1 : 380V $\pm$ 5%
2 : 400V $\pm$ 5%
ขนาด : W 135.1 cm
: L 74.0 cm
: D 54.0 cm
น้ำหนัก : 339.00 kg

306,200.-



SSV-150KVA/3P

Watt : 142500W
input 1 : 300-456V
2 : 320-456V
output 1 : 380V $\pm$ 5%
2 : 400V $\pm$ 5%
ขนาด : W 139.0 cm
: L 84.0 cm
: D 64.0 cm
น้ำหนัก : 462.00 kg

409,000.-



SSV-200KVA/3P

Watt : 190000W
input 1 : 300-456V
2 : 320-456V
output 1 : 380V $\pm$ 5%
2 : 400V $\pm$ 5%
ขนาด : W 139.0 cm
: L 84.0 cm
: D 64.0 cm
น้ำหนัก : 540.00 kg

509,000.-

มาตรฐาน การรับรอง สินค้า

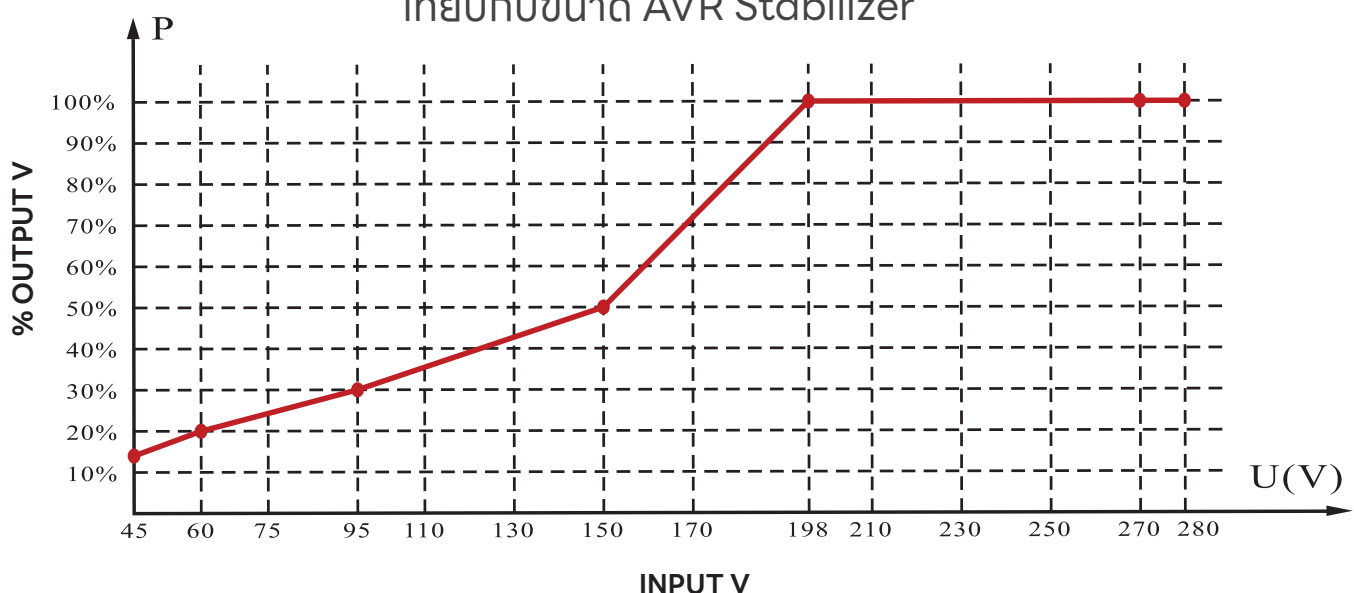


ตารางคำนวณการใช้งาน AVR

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ Stabilizer

Type	Model	VA	Watt	Input Voltage	Output Voltage	กระแสไฟฟ้า	กระแสไฟสูงสุด	ใช้กับมอเตอร์	ประเภทการใช้งานกำลังไฟฟ้าสูงสุด
Relay (1 phase) รีเลย์	MSR70-3KVA	3000	2850	70-265V	220+10%,-4%	13.6A	15A	<1 แรงม้า	เหมาะสำหรับโหลด มอเตอร์ ปั๊มน้ำ ปั๊มลม ไม่แนะนำให้ใช้กับ มอเตอร์ ที่มีผู้ควบคุม อัตโนมัติ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องเสียง
	MSR70-5KVA	5000	4750	70-265V	220+10%,-4%	22.7A	25A	<2 แรงม้า	
	MSR70-10KVA	10000	9500	70-265V	220+10%,-4%	45A	50A	<3 แรงม้า	
	MSR70-15KVA	15000	14250	70-265V	220+10%,-4%	68A	75A	<5 แรงม้า	
	TSR70-20K	20000	19000	70-265V	220+10%,-4%	90.9A	100A	<7.5 แรงม้า	
	TSR70-30K	30000	28500	70-265V	220+10%,-4%	136.4A	150A	<10 แรงม้า	
Servo (1 phase) เซอร์โว	STY-5KVA	5000	4750	100-260V	230+/-3%	22.7A	25A	<2 แรงม้า	3000W
	MSV-10KVA	10000	9500	100-260V	230+/-3%	45A	50A	<3 แรงม้า	6000W
	MSV-15KVA	15000	14250	100-260V	230+/-3%	68A	75A	<5 แรงม้า	7500W
Thyristor (1 phase) ไทรสเตอร์	MST-10KVA	10000	9500	105-260	230+/-5%	45A	50A	<3 แรงม้า	6000W
	MST-20KVA	20000	19000	105-260	230+/-5%	90.9A	100A	<7.5 แรงม้า	12000W
	MST-30KVA	30000	28500	105-260	230+/-5%	136.4A	150A	<10 แรงม้า	18000W
Servo (3 phase) เซอร์โว	TSV-B-30KVA	30000	28500	L to L -AC175V-450V	400+/-3%	45A	50A		6,000W/Phase
	TSV-B-60KVA	60000	57000	L to L -AC245V-476V	400+/-3%	90.9A	100A		12000W/Phase
	SSV-50KVA	50000	47500	L to L-AC300V - 456V	380 +/-5%	75.7A	80A		เหมาะสำหรับ เครื่องจักร อุตสาหกรรม
				L to L-AC320V - 480V	400 +/-5%				
	SSV-60KVA	60000	57000	L to L-AC300V - 456V	380 +/-5%	90.9A	100A		
				L to L-AC320V - 480V	400 +/-5%				
	SSV-100KVA	100000	95000	L to L-AC300V - 456V	380 +/-5%	151.5A	160A		
				L to L-AC320V - 480V	400 +/-5%				
	SSV-150KVA	150000	142500	L to L-AC300V - 456V	380 +/-5%	227.2A	250A		
				L to L-AC320V - 480V	400 +/-5%				
	SSV-200KVA	200000	190000	L to L-AC300V - 456V	380 +/-5%	303A	330A		
				L to L-AC320V - 480V	400 +/-5%				

ตารางแสดง % ของการจ่ายไฟฟ้าออก
เทียบกับขนาด AVR Stabilizer



CBC International ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการพลังงานไฟฟ้า มามากกว่า 26 ปี



CBC International Group

ปกป้องธุรกิจ

เกษตรกรรม



ชาวสวน ชาวไร่
หมดกังวล
ไฟตก ไฟเกิน

วิศวกร แนะนำ ✓

AVR

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ

- ✓ ไฟเสถียร ต่อเนื่องไม่สะดุด หมดกังวลเรื่องระบบล้ม แม้ไฟตก - กระพริบ
- ✓ ปั๊มน้ำหอยโข่ง ปั๊มบาดาล ฟาร์มไก่ ราบรื่นไม่สะดุด
- ✓ ลดการเสียหาย ยืดอายุการใช้งาน เครื่องใช้ไฟฟ้าจากไฟตก ไฟเกิน

มีทั้งแบบแขวน และตั้งพื้น				
	รุ่น RELAY*		รุ่น SERVO	
	เหมาะกับ มอเตอร์ปั๊มน้ำที่ไม่มีตัวควบคุมอัตโนมัติ		เหมาะกับ มอเตอร์ปั๊มน้ำแบบมีตัวควบคุมอัตโนมัติ	
ข้อดี	ราคาเบา เข้าถึงง่าย		เสถียร ใช้ได้กับทุกเครื่องใช้ไฟฟ้า	

*รุ่น RELAY ห้ามใช้กับ ปั๊มน้ำที่มีตัวควบคุม เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน เนื่องจากแรงดันไฟฟ้าเปลี่ยนแปลงกว้าง อาจทำให้อุปกรณ์เสียหาย



LINE



พร้อมติดตั้ง
ช่างทั่วประเทศ



ส่งฟรี!
ทั่วประเทศ



ซ่อมฟรี!
ในประกัน

ให้คำปรึกษา ติดตั้ง ดูแลระบบไฟฟ้าครบวงจร
สายตรงวิศวกร โทร. 0-2902-6106-8
fb : CBC International-Head office

CBC International ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการพลังงานไฟฟ้า มามากกว่า 26 ปี



ปกป้องธุรกิจ

กาาแฟ&คาเฟ่



ควบคุม
คุณภาพ
ได้ทุกเมนู
ด้วย...ไฟที่เสถียรมั่นคง!

วิศวกร แนะนำ ✓

AVR

เครื่องปรับแรงดัน
ไฟฟ้าอัตโนมัติ

- ✓ ไฟเสถียร ต่อเนื่อง ไม่สะดุด
ชงกาแฟได้รสชาติคงที่ อร่อย
- ✓ ลดการเสียหายยืดอายุการใช้งาน
เครื่องใช้ไฟฟ้าจากไฟตก ไฟเกิน
- ✓ ลดความเสี่ยง ด้านรายจ่าย
ซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าราคาสูง

มีทั้งแบบแขวน และตั้งพื้น



รุ่น SERVO



รุ่น THYRISTOR

ข้อดี

1. แก้ไขแรงดันได้อย่างต่อเนื่อง
และราบเรียบ
2. มีการควบคุมไฟฟ้าที่ดี

เหมาะกับ

เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่ต้องการไฟเสถียร
ให้ทุกเครื่องใช้ไฟฟ้า 'ทำงานเต็มประสิทธิภาพ'



ให้คำปรึกษา ติดตั้ง ดูแลระบบไฟฟ้าครบวงจร
สายตรงวิศวกร โทร. 0-2902-6106-8
fb : CBC International-Head office

CBC International ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการพลังงานไฟฟ้า มามากกว่า 26 ปี



ปกป้อง
บ้าน และ รีสอร์ท



ดูแลบ้านทั้งหลัง...ด้วยระบบไฟที่มั่นคง

วิศวกร แนะนำ ✓

AVR

เครื่องปรับแรงดัน
ไฟฟ้าอัตโนมัติ

- ✓ ไฟเสถียร ทั่วถึงทุกห้อง แอร์เย็นฉ่ำ น้ำร้อน
- ✓ เครื่องใช้ไฟฟ้าทำงานได้เต็มที่ ส่งเสริมภาพลักษณ์มืออาชีพ
- ✓ ปกป้องเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด จากไฟตก-ไฟเกิน

มีทั้งแบบแขวน และตั้งพื้น		
	รุ่น SERVO	รุ่น THYRISTOR
	1. แก่ไขแรงดันได้อย่างต่อเนื่อง และราบเรียบ 2. มีการควบคุมไฟฟ้าที่ดี	1. การควบคุมแม่นยำสูง รวดเร็ว 2. เครื่องทำงานเงียบ น้ำหนักเบา 3. นวัตกรรมใหม่ ซ่อมบำรุงน้อย
เหมาะกับ	เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่ต้องการไฟเสถียร ให้ทุกเครื่องใช้ไฟฟ้า 'ทำงานเต็มประสิทธิภาพ'	



พร้อมติดตั้ง
ช่างทั่วประเทศ

ส่งฟรี!
ทั่วประเทศ

ซ่อมฟรี!
ในประกัน

ให้คำปรึกษา ติดตั้ง ดูแลระบบไฟฟ้าครบวงจร
สายตรงวิศวกร โทร. 0-2902-6106-8
fb : CBC International-Head office

CBC International ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการพลังงานไฟฟ้า มามากกว่า 26 ปี



ปกป้องธุรกิจ โรงพยาบาล คลินิก

Health Care



ทุกวินาที...
การดูแลรักษา
ต้องมี 'ไฟ' ที่วางใจได้

วิศวกร แนะนำ ✓

UPS

เครื่องสำรองไฟ

- ✓ รักษาความต่อเนื่องของ
การรักษาให้ลูกค้าเชื่อมั่น
แม้ไฟดับ ไฟกระชาก
- ✓ ป้องกันการสูญเสียค่าใช้จ่าย
ทุกเครื่องมือการแพทย์ที่สำคัญ
- ✓ รับประกันความปลอดภัย
ของผู้ป่วย และลูกค้า

มีทั้งแบบแขวน และตั้งพื้น

ข้อดี



รุ่น True online
model : EA900PSBT มีมือแปลง

- ✓ ไฟมั่นคงเสถียร แม้ไฟดับ เครื่องไม่ดับ
ทำงานต่อเนื่อง ไม่เสียลูกค้า สร้างความน่าเชื่อถือ
- ✓ ปกป้องเครื่องใช้ไฟฟ้า ลดรายจ่ายความเสียหาย
จากการซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าราคาสูง จากไฟดับ
ไฟกระชาก ไฟตก ไฟเกิน



ให้คำปรึกษา ติดตั้ง ดูแลระบบไฟฟ้าครบวงจร
สายตรงวิศวกร โทร. 0-2902-6106-8
fb : CBC International-Head office

CBC International ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการพลังงานไฟฟ้า มามากกว่า 26 ปี



ปกป้อง เครื่องเสียง



จะก็คอนเสิร์ตก็ไม่หวั่น...

ไฟเสติยร เสียงเนียนใส ไม่มีสะดุด

วิศวกร แนะนำ ✓

ชนิดผลิตภัณฑ์	AVR เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ รุ่น THYRISTOR	UPS เครื่องสำรองไฟ รุ่น True online
ข้อดี	✓ ยืดอายุการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้า ลดอาการเสียหายจาก ไฟตก ไฟเกิน ✓ ไฟเสติยร ต่อเนื่อง ทั่วทุกจุดในบ้าน อุปกรณ์ไฟฟ้าทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ✓ ไม่มีเสียงรบกวน น้ำหนักเบา ซ่อมบำรุงน้อย	✓ ไฟมั่นคงเสติยร แม้ไฟดับ เครื่องไม่ดับ ทำงานต่อเนื่อง ไม่เสียลูกค้า สร้างความน่าเชื่อถือ ✓ ปกป้องเครื่องใช้ไฟฟ้า ลดรายจ่ายความเสียหายจากการซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าราคาสูง จากไฟดับ ไฟกระชาก ไฟตก ไฟเกิน



พร้อมติดตั้ง
ช่างทั่วประเทศ

ส่งฟรี!
ทั่วประเทศ

ซ่อมฟรี!
 ในประกัน

ให้คำปรึกษา ติดตั้ง ดูแลระบบไฟฟ้าครบวงจร
สายตรงวิศวกร โทร. 0-2902-6106-8
fb : CBC International-Head office

Our solution

■ AVR SOLUTION

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ
ช่วยรักษาระดับแรงดันไฟฟ้าให้คงที่
ป้องกันอุปกรณ์จากแรงดันไฟฟ้าเกิน
หรือแรงดันไฟฟ้าตก

3kVA-2000kVA



■ UPS SOLUTION

เครื่องสำรองไฟฟ้า
ป้องกันไฟดับ ไฟกระชาก ไฟกระพริบ

0.9kVA-3000kVA



■ SMART CAPACITORS

ตัวเก็บประจุอัจฉริยะ

ช่วยปรับปรุงตัวประกอบกำลังไฟฟ้า
(POWER FACTOR) ลดค่าไฟฟ้า
และลดการสูญเสียใน สายส่งไฟฟ้า

10kVAR-60kVAR/480V



■ STATIC VAR GENERATORS (SVG)

ช่วยรักษาแรงดันไฟฟ้าให้คงที่
เพิ่มเสถียรภาพของระบบไฟฟ้า

30kVAR-150kVAR/400V

50kVAR-100kVAR/690V



■ ACTIVE HARMONIC FILTERS

ตัวกรองฮาร์โมนิกแบบแอคทีฟ

ช่วยกำจัดฮาร์โมนิก ลดความร้อน
ในอุปกรณ์และยืดอายุการใช้งาน

35A-200A/400V

50A-100A/690V



■ ANTI-HARMONIC SMART CAPACITORS

ช่วยรักษาแรงดันไฟฟ้าให้คงที่
เพิ่มเสถียรภาพของระบบไฟฟ้า

40kVAR/480V -7%



■ POWER MONITORING EXPERT

ระบบตรวจสอบพลังงาน

ช่วยตรวจสอบ และวิเคราะห์คุณภาพ
ไฟฟ้า เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหา
ได้อย่างตรงจุด



■ ECOSTRUXURE POWER OPERATION/SCADA

ซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการพลังงาน
ไฟฟ้าในระบบสำคัญ เช่น โรงพยาบาล
สนามบิน โรงงาน และดาต้าเซ็นเตอร์





เราเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านนวัตกรรมการจัดการ และควบคุม
พลังงานไฟฟ้า อย่างครบวงจร มามากกว่า 26 ปี



สร้างไฟฟ้าเสถียร
ช่วยธุรกิจ และบ้านคุณ



พัฒนาคุณภาพ
เพื่อคนไทย



ครบจบที่ CBC
ปรึกษา ติดตั้ง ซ่อม ดูแล

บริษัท ซีบีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

TEL. : 0-2902-6106-8

EMAIL: INFO@CBCINTER.COM

เวลาทำการ : 08.30-17.30 น.

หยุดทำการทุกวันเสาร์-อาทิตย์



FACEBOOK



LINE



WEBSITE

