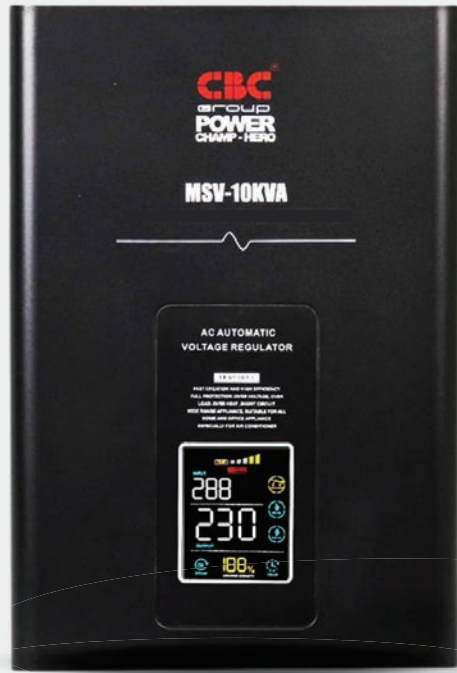
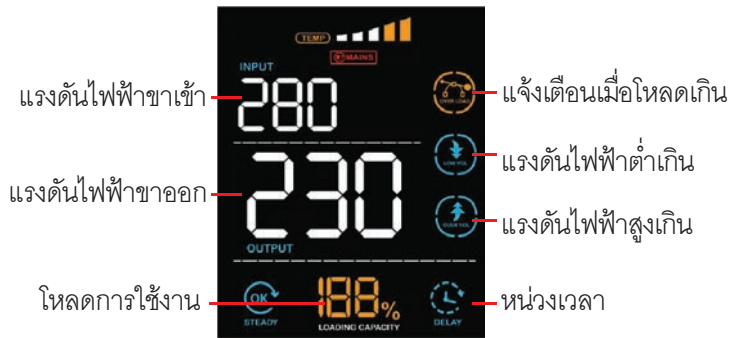




# เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ MSV-10kVA ชนิดเซอร์โว (Servo)

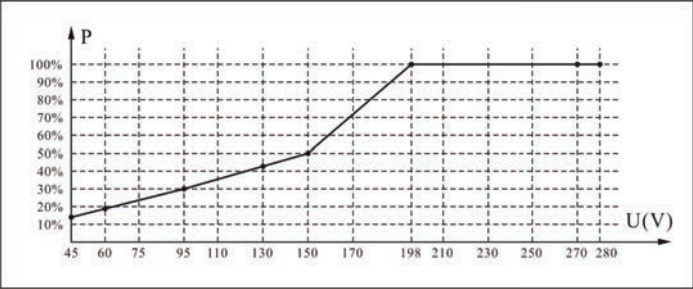
แรงดันไฟฟ้าออก 220V +/-3%



## คุณสมบัติ

- สามารถรองรับแรงดันขาเข้าได้ 100-260 โวลท์
- ปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติด้วยระบบ Servo motor type
- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ (MCU)
- ติดตั้งง่าย ประหยัดพื้นที่ โดยสามารถยึดติดกับผนังได้ (Wall mounted)
- แสดงการทำงานด้วยหน้าจอ LED กราฟฟิก
- มีระบบหน่วงเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านเสียหาย
- สามารถทำงานเองโดยอัตโนมัติ (Auto-start) เมื่อไฟฟ้ากลับมาปกติ
- หม้อแปลง Toroid แกนเหล็กเป็นชนิดรีดเย็น (CRGO) มีน้ำหนักเบาและมีประสิทธิภาพสูง
- มีวงจรป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short circuit protection)
- ป้องกันการใช้ไฟเกินพิกัด (Overload Protection)
- มีระบบ Normal / Bypass
- ได้รับมาตรฐาน ISO9001 : 2015
- รับประกันสินค้า 3 ปี



| รุ่น                                                  | MSV - 10KVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้า                                 | 130V ~ 280V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ความถี่                                               | 50Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| แรงดันไฟฟ้าขาออก                                      | 230V±3%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| กำลังไฟฟ้าขาออก                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| การปรับแก้ไขแรงดัน (Correction time)                  | 2~3 วินาที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ระบบหน่วงเวลา                                         | สามารถเลือกระบบหน่วงเวลาเป็น 5 วินาที หรือ 200 วินาที ได้ ในปุ่มเดียวกัน เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านเสียหาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ความเร็วในการปรับแรงดันไฟฟ้า                          | >10 V/S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ตัวประกอบไฟฟ้า (Power factor)                         | >0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| การซิงโครไนซ์ (Synchronization)                       | Output synchronized to input                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ความทนความร้อนของฉนวน                                 | ≥ 1500V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ความต้านทานของฉนวน                                    | ≥5MΩ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ประสิทธิภาพ (Efficiency)                              | >95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| การกระจายความร้อน (Heat Dissipation)                  | ขึ้นอยู่กับโหลดและสภาพแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| การควบคุม (Control)                                   | ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ (MCU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ประเภทของเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ              | เซอร์โวมอเตอร์ (Servo motor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ระบบป้องกัน                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำ: แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต &lt;170V+/-4V เป็นเวลา 10 วินาที, &lt;140V+/-4V เป็นเวลา 2 วินาที;</li> <li>- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน: 247V±3%;</li> <li>- การเปิดใช้งานการป้องกันด้วยความร้อนเมื่ออุณหภูมิของหม้อแปลงเพิ่มขึ้น: 120°C ±5%;</li> <li>- การป้องกันการโอเวอร์โหลด; การป้องกันการลัดวงจร;</li> <li>- การป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชาก: I (สูงสุด)--5kA; U(p)1500V</li> </ul> |
| การเชื่อมต่อสายไฟ                                     | L,N,PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| หน้าจอแสดงผล                                          | แสดงการทำงานด้วยหน้าจอ LED กราฟฟิก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ช่วงอุณหภูมิแวดล้อม                                   | -20 ~ +50 C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นของขดลวดหม้อแปลง                  | < 60k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ความชื้นสัมพัทธ์                                      | <90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| การป้องกันสภาพแวดล้อมภายนอก                           | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| การบำรุงรักษา                                         | หากสภาพแวดล้อมไม่ดี จำเป็นต้องได้รับการบำรุงรักษาบ่อยครั้ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ประเภทโหลดที่สามารถใช้งานกับเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าได้ | อุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก, ตู้เย็น, พัดลมไฟฟ้า, ทีวี, คอมพิวเตอร์, ปั๊มน้ำ, เครื่องปรับอากาศ, เครื่องซักผ้า ฯลฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ขนาดผลิตภัณฑ์ (กว้างxลึกxสูง) (ซม.)                   | 28.2 x 18.1 x 41.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์สุทธิ (กก.)                           | 23.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

สำนักงานใหญ่ และศูนย์บริการรับประกันสินค้า

**บริษัท ซีบีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด**

56/12-15 ซอยพระยาสุเรนทร์ 45 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

โทรศัพท์ : 02-9026106-8 โทรสาร : 02-9143009

E-mail : info@cbcinter.com Website : www.cbcinter.co.th