Version 2026.09

CBC group®

POWER CHAMP - HERO

3 years Warranty

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ
MSR90-10kVA
ชนิดรีเลย์ (Relay)

แรงดันไฟขาออก 220V +/-7%

คุณสมบัติ

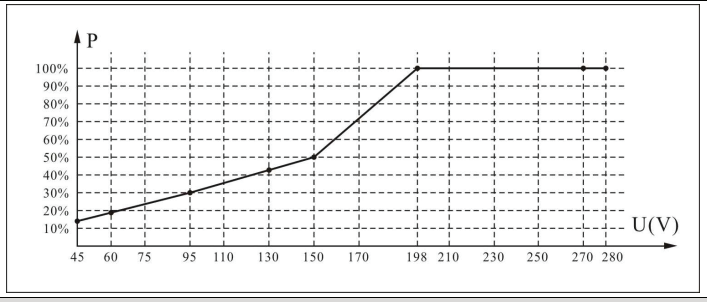
- สามารถรองรับแรงดันขาเข้าได้ 90-290 โวลท์
- ปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติด้วยระบบ Relay type
- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ (MCU)
- ติดตั้งง่าย ประหยัดพื้นที่ โดยสามารถยึดติดกับผนังได้ (Wall Type)
- มีสวิตซ์กด เลือก ระบบหน่วง เวลา เปิด - ปิด 6 วินาที และ 200 วินาที เพื่อป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านเสียหาย
- สามารถทำงานเองโดยอัตโนมัติ (Auto-start) เมื่อไฟฟ้ากลับมาปกติ
- แสดงการทำงานด้วยหน้าจอ LED กราฟฟิก
- หม้อแปลง Toroid แกนเหล็กเป็นชนิดรีดเย็น (CRGO) มีน้ำหนักเบาและมีประสิทธิภาพสูง
- มีวงจรป้องกันไฟกระชากที่เกิดจากฟ้าผ่า
- มีวงจรป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short circuit protection) ป้องกันการใช้ไฟเกินพิกัด (Overload Protection)
- มีระบบ Normal / Bypass
- ได้รับมาตราฐาน ISO9001 : 2015
- รับประกัน 3 ปี

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

3 years Warranty

ซ่อมฟรี! ในประกัน

ส่งฟรี! ทั่วประเทศ

รุ่น	MSR90-10kVA
ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้า	90V ~ 290V
ความถี่	50Hz
แรงดันไฟฟ้าขาออก	220V ±7% (205-235V)
กำลังไฟฟ้าขาออก	
การปรับแก้ไขแรงดัน (Correction time)	2~3 วินาที
ระบบหน่วงเวลา	สามารถเลือกระบบหน่วงเวลาเป็น 6 วินาที หรือ 200 วินาที ได้ ในปุ่มเดียวกัน เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านเสียหาย
ความเร็วในการปรับแรงดันไฟฟ้า	<5~8 ms
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	ชนิดรีเลย์ (Relay)
ระบบป้องกัน	- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำ: แรงดันไฟฟ้าเอาท์พุต <170V+/-4V เป็นเวลา 10 วินาที, <140V+/-4V เป็นเวลา 2 วินาที - ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าขาออกจะทำงานที่ระดับ: 246V ± 4V (โวลต์) - ระบบป้องกันความร้อนจะทำงานเมื่ออุณหภูมิของหม้อแปลงสูงขึ้นถึง: 120 °C ± 5% - ระบบป้องกันการจ่ายโหลดเกินกำลัง (Overload protection) - ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short circuit protection) - การป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชาก: I (สูงสุด)--5kA; U(p)1500V
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
ขนาด (สูงxกว้างxลึก) (ซม.)	ผลิตภัณฑ์สุทธิ 45 x 31 x17.3 , รวมกล่องบรรจุภัณฑ์ 51.8 x 38.5 x 23.7
น้ำหนัก (กก.)	ผลิตภัณฑ์สุทธิ 22.92 , รวมกล่องบรรจุภัณฑ์ 23.8

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