



เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ

MST-20kVA

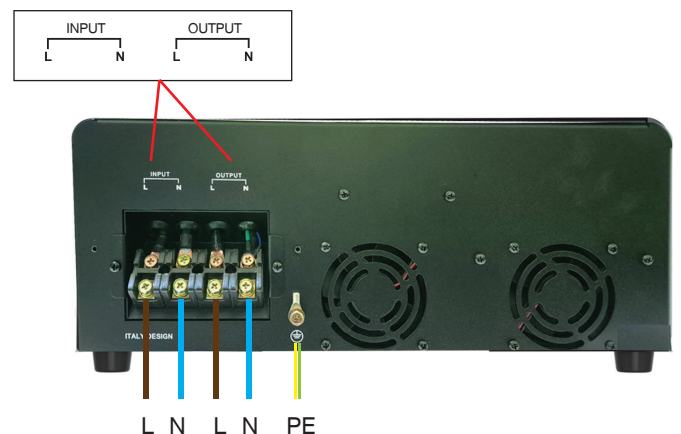
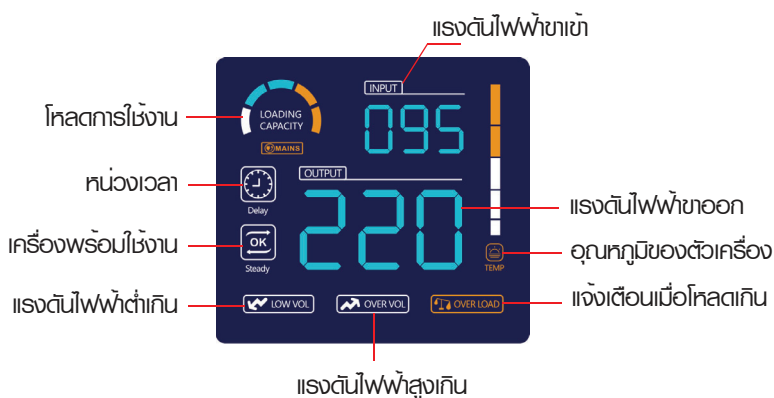
Thyristor Type

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ รุ่น MST เหมาะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน เช่น เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์สื่อสาร อุปกรณ์ทางการแพทย์ และอุปกรณ์ส่องสว่าง ที่ต้องการใช้ไฟฟ้าเสถียร ทำให้อุปกรณ์ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ ลดอัตราความเสียหายของเครื่องใช้ไฟฟ้า นอกจากนี้ ยังเหมาะสำหรับสถานที่ ที่มีแรงดันไฟไม่คงที่ เช่น บ้านพัก อาคารพาณิชย์ โรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการ รวมถึงสภาพแวดล้อม ที่ต้องการความแม่นยำของแรงดันไฟฟ้า ช่วยให้อุปกรณ์ใช้ไฟฟ้าทำงานได้อย่างปกติ และ ช่วยยืดอายุการใช้งานได้นานขึ้น

คุณสมบัติ

- สามารถรองรับแรงดันขาเข้าได้ 95-250 โวลต์
- ปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติด้วยระบบ Thyristor type
- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ (MCU)
- ติดตั้งง่าย ประหยัดพื้นที่ โดยสามารถยึดติดกับผนังได้ (Wall Type)
- แสดงการทำงานด้วยหน้าจอ LED กราฟฟิก
- มีระบบหน่วงเวลา เพื่อป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านเสียหาย
- สามารถทำงานเองโดยอัตโนมัติ (Auto-start) เมื่อไฟฟ้ากลับมาปกติ

- หม้อแปลง Toroid แกนเหล็กเป็นชนิดรีดิวซ์ (CRGO) มีน้ำหนักเบาและมีประสิทธิภาพสูง
- ขณะเครื่องทำงานไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ (None spark)
- มีเสียงรบกวนในขณะเครื่องทำงานต่ำ (Extremely low noise)
- มีวงจรป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short circuit protection)
- ป้องกันการใช้ไฟเกินพิกัด (Overload Protection)
- มีระบบ Normal / Bypass
- ได้รับมาตรฐาน ISO9001 : 2015



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	MST-20KVA	
Power range	20KVA	
Phase	Single	
Input		
Input voltage range	AC 95-250	
Open circuit losses	≤85W	
Output		
Output voltage range	AC 220+/-5%	
Output Power		
Frequency	Compatible 40~70HZ	
Regulation response	530ms	
Load efficiency	Load efficiency of 95%	
Regulation mode	No contact, zero crossing switch	
Load type	Capacitive load, Inductive load, Resistive load, Mixed load	
Energy loss when unloaded	≤30W	
Rated current	100A	
Protection	Short circuit protection	
	Surge protection: 2.5kv, 1/50µs	
	Over-load protection	
	Over-temperature protection: threshold value 120°C	
	Over-voltage protection: output threshold value 247v	
Overload	Under-voltage protection: output threshold value 170v	
	The longest protection time for overload 1-1.2 times is 30 minutes	
	overload 1.2-1.4 times is 12.5 minutes	
	overload 1.4-1.6 times is 7.5 minutes	
	overload 1.6-2 times is 1.5 minutes	
overload 2 times or more is 1 second.		
Short-circuit	Electronic detection and circuit breaker dual protection	
Output delay	5s/200s delay mode.selectable, setting 200S delay can prevent the load from starting repeatedly for a short time	
Transformer type	Toroidal, autotransformer	
Bypass function	Yes	
Power factor	0.98	
Efficiency	AC-AC	≥95%
Acoustic	Noise level	≤45dB
	Temperature	-20°C to +40°C
	Humidity	0% to 80%
	Altitude	≤3000m
Environment	Protection class	IP20
Net Wt.(kg)	39	
Dimensions(cm)	36.5 x 52 x 20.5	

บริษัท ซีบีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

56/12-15 ซอยพระยาสุเรนทร์ 45 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

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

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

