



## เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ

# MST-10kVA

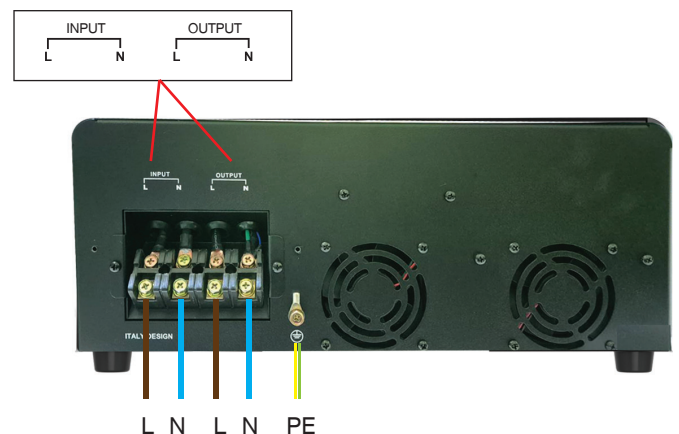
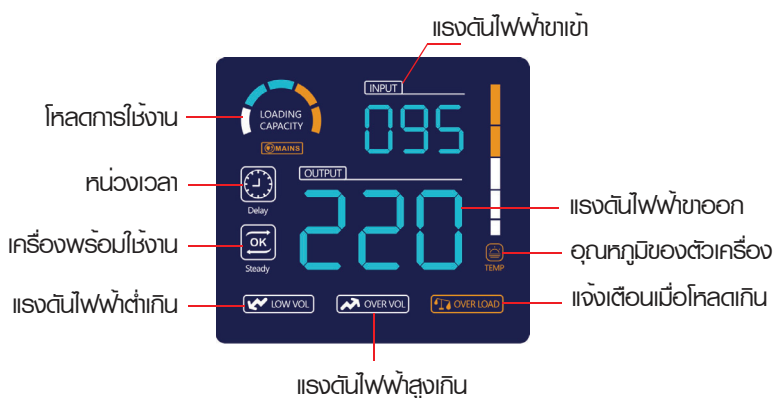
## Thyristor Type

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ รุ่น MST เหมาะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน เช่น เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์สื่อสาร อุปกรณ์ทางการแพทย์ และอุปกรณ์ส่องสว่าง ที่ต้องการใช้ไฟฟ้าเสถียร ทำให้อุปกรณ์ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ 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)
- ป้องกันการโอเวอร์โหลด (Overload Protection )
- มีระบบ Normal / Bypass
- ได้รับมาตรฐาน ISO9001 : 2015



TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>Model</b>	<b>MST-10KVA</b>	
<b>Power range</b>	10KVA	
<b>Phase</b>	Single	
<b>Input</b>		
<b>Input voltage range</b>	AC 95-250	
<b>Open circuit losses</b>	≤65W	
<b>Output</b>		
<b>Output voltage range</b>	AC 220+/-5%	
<b>Output Power</b>		
<b>Frequency</b>	Compatible 40~70HZ	
<b>Regulation response</b>	530ms	
<b>Load efficiency</b>	Load efficiency of 95%	
<b>Regulation mode</b>	No contact, zero crossing switch	
<b>Load type</b>	Capacitive load, Inductive load, Resistive load, Mixed load	
<b>Energy loss when unloaded</b>	≤30W	
<b>Rated current</b>	50A	
<b>Protection</b>	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	
<b>Overload</b>	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.		
<b>Short-circuit</b>	Electronic detection and circuit breaker dual protection	
<b>Output delay</b>	5s/200s delay mode.selectable, setting 200S delay can prevent the load from starting repeatedly for a short time	
<b>Transformer type</b>	Toroidal, autotransformer	
<b>Bypass function</b>	Yes	
<b>Power factor</b>	0.98	
<b>Efficiency</b>	<b>AC-AC</b>	≥95%
<b>Acoustic</b>	<b>Noise level</b>	≤45dB
	<b>Temperature</b>	-20°C to +40°C
	<b>Humidity</b>	0% to 80%
	<b>Altitude</b>	≤3000m
<b>Environment</b>	<b>Protection class</b>	IP20
<b>Net Wt.(kg)</b>	25.3	
<b>Dimensions(cm)</b>	43.8 x 33.4 x 18.5	

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

