



CBC[®]
GROUP
POWER
CHAMP - HERO



เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ **MST-20kVA** ชนิดไทรสเตอร์ (Thyristor)

แรงดันไฟฟ้าออก 230V +/-5%

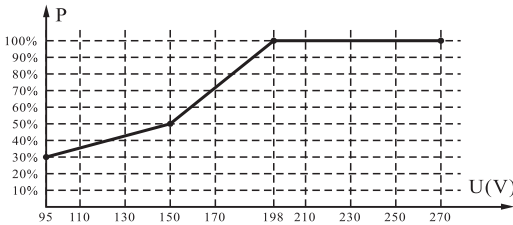
เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ รุ่น MST เหมาะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน เช่น เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์สื่อสาร อุปกรณ์ทางการแพทย์ และอุปกรณ์ส่องสว่าง ที่ต้องการให้ไฟฟ้าเสถียร ทำให้อุปกรณ์ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ ลดอัตราความเสียหายของเครื่องใช้ไฟฟ้า นอกจากนี้ ยังเหมาะสำหรับสถานที่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

คุณสมบัติ

- สามารถรองรับแรงดันขาเข้าได้ 105-273 โวลท์
- ปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติด้วยระบบ Thyristor type
- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ (MCU)
- ติดตั้งง่าย ประหยัดพื้นที่ โดยสามารถยึดติดกับผนังได้ (Wall mounted)
- แสดงการทำงานด้วยหน้าจอ LED กราฟฟิก
- มีระบบหน่วงเวลา เพื่อป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านเสียหาย
- สามารถทำงานเองโดยอัตโนมัติ (Auto-start) เมื่อไฟฟ้ากลับมาปกติ
- หม้อแปลง Toroid แกนเหล็กเป็นชนิดรีดเย็น (CRGO) มีน้ำหนักเบาและมีประสิทธิภาพสูง
- ขณะเครื่องทำงานไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ (None spark)
- มีเสียงรบกวนในขณะเครื่องทำงานต่ำ (Extremely low noise)
- มีวงจรป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short circuit protection)
- ป้องกันการใช้ไฟเกินพิกัด (Overload Protection)
- มีระบบ Normal / Bypass
- ได้รับมาตรฐาน ISO9001 : 2015
- รับประกันสินค้า 3 ปี



ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

รุ่น		MST-20KVA
กำลังไฟฟ้า		20KVA
เฟส		1 เฟส
ไฟฟ้าขาเข้า		
ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้า		105-273
การสูญเสียวงจรเปิด (Open circuit losses)		≤85W
ไฟฟ้าขาออก		
ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาออก		230+/-5% (218V-241V)
กำลังไฟฟ้าขาออก		
ความถี่		Compatible 40~70HZ
การตอบสนองการควบคุม (Regulation response)		0ms
ประสิทธิภาพการโหลด (Load efficiency)		95%
โหมดการควบคุม (Regulation mode)		No contact, zero crossing switch
ประเภทโหลด (Load type)		Capacitive load, Inductive load, Resistive load, Mixed load
การสูญเสียพลังงานเมื่อไม่มีโหลด (Energy loss when unloaded)		≤30W
กระแสไฟที่กำหนด (Rated current)		100A
การป้องกัน (Protection)	ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short circuit protection)	
	ป้องกันไฟกระชาก : 2.5kv, 1/50μs	
	ป้องกันโอเวอร์โหลด (Over-load protection)	
	ป้องกันอุณหภูมิสูงเกิน: ค่าเกณฑ์ 120°C	
	ป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน: ค่าเกณฑ์เอาต์พุต 247v	
โอเวอร์โหลด (Overload)	ป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำเกิน: ค่าเกณฑ์เอาต์พุต 170v	
	เวลาป้องกันที่นานที่สุดสำหรับ Overload 1-1.2 เท่า คือ 30 นาที	
	Overload 1.2-1.4 เท่า คือ 12.5 นาที	
	Overload 1.4-1.6 เท่า คือ 7.5 นาที	
	Overload 1.6-2 เท่า คือ 1.5 นาที	
ไฟฟ้าลัดวงจร (Short-circuit)	Overload 2 เท่า หรือมากกว่า คือ 1 วินาที	
ไฟฟ้าลัดวงจร (Short-circuit)	Electronic detection and circuit breaker dual protection	
การหน่วงเวลา (delay)	สามารถเลือกระบบหน่วงเวลาเป็น 5 วินาที หรือ 200 วินาที ได้ ในปุ่มเดียวกัน เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านเสียหาย	
ประเภทหม้อแปลง	Toroidal , autotransformer	
ฟังก์ชันบายพาส (Bypass function)	มี	
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power factor)	0.98	
ประสิทธิภาพ	AC-AC	≥95%
ระดับเสียง (Noise level)		≤45dB
สภาพแวดล้อม	อุณหภูมิ	-20°C ถึง +40°C
	ความชื้น	0% to 80%
	ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล	≤3000m
	การป้องกันสภาพแวดล้อมภายนอก	IP20
ขนาดผลิตภัณฑ์ (กว้างxลึกxสูง) (ซม.)		36.5 x 20.5 x 52
น้ำหนักผลิตภัณฑ์สุทธิ (กก.)		39

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