

เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า Automatic Voltage Stabilizer/AVR

Model : SM Series

Product type : Relay System AVR

Power Rating : 500VA~10kVA



SM-Series ราคาประหยัดอีกทางเลือก ทำงานด้วยระบบ Tapping จึงมีความไวในการทำงานสูง เหมาะสำหรับใช้ตามครัวเรือน ธุรกิจขนาดเล็ก ช่วยยืดอายุการใช้งานเครื่อง ใช้ไฟฟ้า สามารถควบคุมแรงดันไฟฟ้าให้ผิดพลาดไม่เกิน 5%

Ideal applications :

Model SM-Series เป็นเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติและลดทอนสัญญาณรบกวนบนไฟฟ้า ซึ่งช่วยแก้ปัญหาไฟฟ้า เช่น ไฟตก, ไฟเกิน, ไฟกระพริบ, ไฟกระชากและสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้าขณะใช้งาน ใช้ป้องกันความเสียหายของเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมือสื่อสารทางโทรคมนาคม เครื่องมือวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ ตู้โทรศัพท์ ทวี เครื่องเสียง และเครื่องมืออื่นๆ ที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ควบคุม ซึ่งปัญหาส่วนใหญ่ 80% เกิดขึ้นจากระบบไฟฟ้า ทำให้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้ามีอายุการใช้งานสั้นลง, เสียเงินค่าซ่อมอุปกรณ์บ่อยๆ แต่ SM-Series จะช่วยแก้ปัญหาเหล่านี้ได้

Technical Specifications:

MAIN TECHNICAL INDEX : MICROPROCESSOR CONTROL RELAY SYSTEM	
VOLTAGE REGULATION SYSTEM	Electronics Control Relay System
INPUT WORKING VOLTAGE RANGE	140 ~ 260 VAC
INPUT VOLTAGE RANGE (as the output voltage +5% tolerance)	220 VAC +15%, -25% at full load (1 Phase)
INPUT FREQUENCY	40 ~ 75 Hz
OUTPUT VOLTAGE REGULATION	220 VAC +/-5% (1 Phase)
OUTPUT WAVE FORM	Sine wave (Synchronize with input wave form)
OUTPUT FREQUENCY	Equal to input frequency
OUTPUT DELAY TIME	6 sec./ 3 min.
HARMONIC DISTORTION	Less than 0.5%
RESPONSE TIME	20 ms/Tap
SPIKE TRANSIENT PROTECTION	Metal Oxide Varistor
TRANSVERSE MODE NOISE REJECTION	Greater than 60 dB
POWER RATING	500VA - 10KVA
POWER FACTOR	0.8
EFFICIENCY	96% at full load
OVERLOAD CAPACITY	1000% for 1/2 cycle, 600% for 1 sec., 200% for 10 sec.
OUTPUT SHORT CIRCUIT PROTECTION	Fuse or Breaker
BYPASS SWITCH	Manual Bypass Switch for 3KVA, 5KVA, 8KVA, 10KVA
INDICATOR	Output and Input voltage meter
OPERATING TEMPERATURE	0 ~ 50 C
RELATIVE HUMIDITY	0 ~ 95%

MODEL	OUTPUT (POWER)	N. WEIGHT (kg)	MEASUREMENT (mm) HxWxD
SM-300VA	300VA	2.25	160 x 115 x 235
SM-500VA	500VA	2.70	160 x 115 x 235
SM-1000VA	1000VA	4.80	170 x 125 x 250
SM-1500VA	1500VA	5.20	197 x 145 x 265
SM-2000VA	2000VA	6.00	197 x 145 x 265
SM-3000VA	3000VA	12.50	265 x 220 x 370
SM-5000VA	5000VA	15.40	265 x 220 x 370
SM-8000VA	8000VA	27.00	265 x 220 x 370
SM-10000VA	10000VA	30.00	265 x 220 x 370

ตัวแทนจำหน่าย