

AVR Series

Automatic AC Voltage Regulator with Surge protection



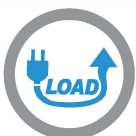
OVER VOLTAGE
PROTECTION



DELAY TIME



LOW VOLTAGE
PROTECTION



OVER LOAD
PROTECTION



OVER TEMP
PROTECTION



อุปกรณ์ควบคุมและป้องกันไฟกระชาก ไฟฟ้าตก ไฟฟ้าเกิน
คุณลักษณะเด่น(Features)

เครื่องควบคุมไฟฟ้าอัตโนมัติ AVR Series เป็นระบบรีเลย์ ความไวสูง ที่สามารถปรับระดับแรงดันไฟฟ้าได้อย่างรวดเร็ว ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์คุณภาพสูง สามารถควบคุมสัญญาณไฟฟ้าขาออกได้อย่างแม่นยำสูงสุด ± 3 ถึง ± 5 % รองรับย่านสัญญาณไฟฟ้าขาเข้าได้กว้าง ระบบป้องกันอย่างสมบูรณ์แบบ Over load , Overtemp, Short Circuit , ฯลฯ จอแสดงสถานะการทำงานและค่าปริมาณทางไฟฟ้าและสถานะอย่างครบถ้วนแบบดิจิทัล LCD ตัวเครื่องทำจากวัสดุโลหะเหล็กเคลือบสี และพลาสติกหนา ABS

รูปแบบการใช้งาน(Applications)

- เครื่องจักรอุตสาหกรรม อุปกรณ์ Automation, PLC
- เครื่องมือแพทย์
- เครื่องมือห้องปฏิบัติการ Lab
- อุปกรณ์สื่อสารและอุปกรณ์ไอที
- อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย CCTV, Fire System, ฯลฯ
- จอแสดงพล LED Monitor, VDO Wall, Digital Signed
- อุปกรณ์ตู้ Kios, ATM, ตู้เติมเงิน ฯลฯ
- อุปกรณ์สำนักงาน ปริ้นเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ
- เครื่องใช้ไฟฟ้าทั่วไปในครัวเรือน

SPECIFICATION

รุ่น (MODEL)		AVR-1205R	AVR-2005R	AVR-3005R
คุณสมบัติทางด้านขาเข้า INPUT	พิกัดกำลังไฟฟ้า (Power Rating)	1200VA	2000VA	3000VA
	ระบบการทำงาน (System)	High Speed action Realy with Micro controller		
	ช่วงแรงดันไฟฟ้า (Voltage Range)	140 - 295 VAC		
	ความถี่ไฟฟ้า (Frequency)	50Hz		
คุณสมบัติทางด้านขาออก OUTPUT	แรงดันไฟฟ้า (Voltage)	220VAC $\pm$ 5%		
	ความถี่ไฟฟ้า (Frequency)	50Hz		
	เพาเวอร์แฟกเตอร์ (Power Factor : pf)	0.6		
	ประสิทธิภาพ (Efficiency)	$\geq$ 90%		
	ความผิดเพี้ยนของสัญญาณ (Harmonic Distortion)	< 0.5%		
คุณสมบัติอื่นๆ OTHER	ระบบป้องกัน (Protection)	Over Voltage, Low Voltage, Over load, Over Temp, Short Circuit, Surge, Spike, (EMI option)		
	การป้องกันไฟฟ้าเกิน (Over Voltage Cutoff)	240VAC $\pm$ 5V		
	การป้องกันไฟฟ้าต่ำ (Under Voltage Cutoff)	195VAC $\pm$ 5V		
	ความไวในการรับและควบคุม (Response Time)	< 20 ms		
	สัญญาณรบกวน (Noise)	< 60 dB		
	จอแสดงผลสถานะ: (Monitor Panel)	LCD : Input Voltage, Output Voltage, Normal/Low Volt./Buck/Boost/High Volt./Over Temp/Overload/Delay information		
	ระบบหน่วงเวลา (Time Delay)	2 Sec Default and 180 Sec / 6 Sec Selectable		
	อุณหภูมิ (Operation Temperature)	0 - 40 °C		
	ความชื้น (Operation Humidity)	0 - 95% RH		
	ขนาด (Dimension (DxWxH) mm)	270 x 950 x 170		
	น้ำหนัก (Weight : Kg)	3	5	6

