AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

คุณสมบัติของเครื่อง

- ปรับแรงดันไฟฟ้าให้คงที่โดยอัตโนมัติ ที่ 220V(+/-5%) ภายในเวลา 20-40 Ms ในขณะที่แรงดันไฟฟ้าด้านขาเข้า สูง และ ต่ำ กว่าปกติ ด้วยระบบอิเลคทรอนิกส์ รีเลย์คอนโทรล
- เลือกหน่วงเวลาไฟออกได้ 2 ระดับ คือ 4 นาที 4 วินาที เพื่อป้องกันแรงดันกระชากสูงชั่วขณะที่เกิดจากไฟตกมากๆ หรือไฟดับแล้วมาใหม่ในทันที จะทำให้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ต่อใช้อยู่เสียหาย ถ้าไม่ทำการหน่วงเวลาไว้ระยะหนึ่ง
- มีวงจรป้องกัน และตรวจสอบแรงดันทางด้านขาออกของเครื่อง ถ้าสูงหรือต่ำกว่าระดับปกติ เนื่องจากแรงดันไฟฟ้าที่เข้ามาต่ำ หรือ สูงกว่าระดับที่เครื่องสามารถควบคุมได้ เครื่องจะหยุดทำงานทันที และจะทำงานใหม่เองอัตโนมัติ (AUTO START) เมื่อแรงดันไฟฟ้าขาเข้า อยู่ในระดับที่เครื่องสามารถทำงานได้
- มีความทนทานสูง สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องเป็นเวลานาน โดยไม่ต้องปิดเครื่อง
- สามารถลด TRANSIENT VOLTAGE และสัญญาณรบกวนทางด้านขาออก ด้วย VARISTOR และ ฟิลเตอร์อีกชั้นหนึ่งด้วย AC CAPACITOR

การนำไปใช้งาน

- เครื่องเสียงและเครื่องมืออิเลคทรอนิกส์ เช่น ทีวี วีดีโอ วิทยุสื่อสาร ตู้สาขาโทรศัพท์ เครื่องโทรสาร
- เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทแสงสว่าง และความร้อน เช่น เตาอบ เตารีด หม้อหุงข้าว
- เครื่องจักรอุตสาหกรรม เช่น ระบบมอเตอร์ขับเคลื่อน พัดลมขนาดใหญ่ เครื่องปั้มน้ำ
- เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ เช่น ตู้เย็นตู้แช่เครื่องทำความเย็น และเครื่องปรับอากาศ

SPECIFICATION	
Control voltage system	Electronics relay tapping
Cooling system	Air
Input voltage range operation	155-253V (-29.5% to +15%)
Input voltage range at output 5%	170-242 (-22.5% to +10%)
Input frequency	45-60 Hz.
Input protection	Fuse
Transient protection	Varistor
Output voltage	220V +/- 5% (209V – 231V)
Output filter	Ac capacitor
Output wave form	Sine wave
Output delay time	4 sec or 4 mins by switch
Response time	20-40 ms
Automatic shut down	Output short circuit Output over/under voltage more +10% -15%(242V,187V)
Rating	100% Continuous
Automatic start	Delay time 4 sec or 4 min
Over load time	150% for 3 sec
Power factor	0.8 leading to lagging
Efficiency	More 90% at full load
Temperature	0-50 °C
Indicator lamp	delay/over/under, output
Indicator meter	Output volt meter
Insulation resistance	More 4 MΩ
Dimension (w x d x h)	10.5 x 18.8 x 16 (Cm.)

รับประกันสินค้า 1ปี

Model	OUTPUT		CURRENT (A)	
	VA	WATT	INPUT	OUTPUT
PC-23	500	400	2.3A	1.8A
PC-23	800	640	3.7A	2.9A
PC-23	1000	800	4.7A	3.6A
PC-23	1250	1000	5.9A	4.5A