

## AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

### คุณสมบัติของเครื่อง

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

### การนำไปใช้งาน

- เครื่องเสียงและเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ เช่น วีวี วีดีโอ วิทยุสื่อสาร ตู้สาขาโทรศัพท์ เครื่องโทรสาร
- เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทแสงสว่าง และความร้อน เช่น เตารีด 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%	170-242V ( -22.5% to +10%)
Input frequency	45-60 Hz.
Input protection	Fuse or breaker
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% -13%(242v,190v)
Rating	100% Continuous
Automatic start	Delay time 4 sec or 4 mins
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	Input, delay/over/under, output
Dimension ( w x d x h )	18 x 24 x 10.5 (Cm.)

### รับประกันสินค้า 1ปี

Model	OUTPUT		CURRENT (A)	
	VA	WATT	INPUT	OUTPUT
PC-1	500	400	2.3 A	1.8 A
PC-1	800	640	3.7 A	2.9 A
PC-1	1000	800	4.7 A	3.64 A
PC-1	1500	1200	7 A	5.45 A
PC-1	2000	1600	9.2 A	7.27 A
PC-1	2500	2000	11.6 A	9.1 A