

## 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 ถ้าไม่ทำการหน่วงเวลาไว้ระยะหนึ่ง
- มีวงจรป้องกัน และตรวจสอบแรงดันทางด้านขาออกของเครื่อง ถ้าสูงหรือต่ำกว่าระดับปกติ เนื่องจากแรงดันไฟฟ้าที่เข้ามาต่ำ หรือ สูงกว่าระดับที่เครื่องสามารถควบคุมได้ เครื่องจะหยุดทำงานทันที และจะทำงานใหม่เองอัตโนมัติ ( AUTO START) เมื่อแรงดันไฟฟ้าขาเข้า อยู่ในระดับที่เครื่องสามารถทำงานได้
- มีความทนทานสูง สามารถใช้งานได้นานต่อเนื่องเป็นเวลานาน โดยไม่ต้องปิดเครื่อง
- สามารถลด TRANSIENT VOLTAGE และสัญญาณรบกวนทางด้านขาออก ด้วย VARISTOR และ ฟิวเตอร์อีกชั้นหนึ่งด้วย AC CAPACITOR

### การนำไปใช้งาน

- เครื่องเสียงและเครื่องม่อิเล็กทรอนิกส์ เช่น ทีวี วีดีโอ วิทยุสื่อสาร ตู้สาขาโทรศัพท์ เครื่องโทรสาร
- เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทแสงสว่าง และความร้อน เช่น 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%) for PC-20 140-253V (-36% to +15%) for PC-20A
Input voltage range at output 5%	170-242 (-22.5% to +10%) for PC-20 156-242V ( -29% to +10%) for PC-20A
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
Indicator meter	Output digital volt/amp meter
Connect	By Terminal
Dimension ( w x d x h )	21 x 39 x 19 (Cm.)

### รับประกันสินค้า ปี

Model	OUTPUT		CURRENT (A)	
	VA	WATT	INPUT	OUTPUT
PC-20	4000	3200	18.4 A	14.5A
PC-20	5000	4000	23 A	18.2 A
PC-20	6500	5200	29.7 A	23.6 A
PC-20A	4000	3200	20 A	14.5 A
PC-20A	5000	4000	25 A	18.2 A