

AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER 1 PHASE : PC-41

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 หรือไฟดับแล้วมาใหม่ทันที จะทำให้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ต่อใช้อยู่เสียหาย ถ้าไม่ทำการหน่วงเวลาไว้ระยะหนึ่ง
- 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 วีดีโอ วิทยุสื่อสาร ตู้สาขาโทรศัพท์ เครื่องโทรสาร
- เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทแสงสว่าง และความร้อน เช่น เต้าอบ เตารีด หม้อหุงข้าว
- เครื่องจักรอุตสาหกรรม เช่น ระบบมอเตอร์ขับเคลื่อน พัดลมขนาดใหญ่ เครื่องปั้มน้ำ
- เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ เช่น ตู้เย็นตู้แช่เครื่องทำความเย็น และเครื่องปรับอากาศ

รับประกันสินค้า 1ปี



SPECIFICATION	
Control voltage system	Electronics relay tapping
Cooling system	Air
Input voltage range operation	155-253V (-29.5% to +15%) For PC-41 140-253V (-36% to +15%) For PC-41A 130-253 (-41% to +15%) For PC-41B
Input voltage range at output $\pm 5\%$	170-242 (-22.5% to +10%) For PC-41 156-242V (-29% to +10%) For PC-41A 143-242 (-35% to +10%) For PC-41B
Input frequency	45-60 Hz.
Input protection	Fuse or breaker
Transient protection	Varistor
Output voltage	220V $\pm 5\%$ (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 volt meter
Connect	By Terminal
Dimension (W x D x H)	32 x 60 x 74 Cm.

Model	OUTPUT		CURRENT (A)	
	VA	WATT	INPUT	OUTPUT
PC-41	18000	14400	82A	65.45A
PC-41A	18000	14400	89.5A	65.45A
PC-41B	15000	12000	81.5 A	54.54 A
PC-41B	18000	14400	97.8A	65.45A
PC-41B	20000	16000	109A	72.7A