

SWITCHING POWER SUPPLY VOLTAGE REGULATOR : PD-111

คุณสมบัติของเครื่อง

เป็นสวิตซิ่ง เพาเวอร์ซัพพลาย ที่จ่ายแรงดันและกระแสออกมาได้รูปคลื่นที่ราบเรียบมาก (มี RIPPLE ที่ต่ำมาก) ขณะใช้งานแรงดันและกระแสจะไม่ตก เพราะมีวงจร FEED BACK ตรวจสอบเช็คทางด้าน OUTPUT ของเครื่อง มีทั้งรุ่นที่ปรับแรงดัน และปรับกระแสได้ หรือชนิดแรงดันและกระแสคงที่ ทุกขนาด เหมาะกับงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ในห้องทดลองไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องเสียงรถยนต์ งานชุบโลหะ วิทยุสื่อสาร ชาร์จแบตเตอรี่ทุกชนิด และอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ ทั่วไป

ระบบป้องกันของเครื่อง

ออกแบบให้ทนทานในการใช้งานมากคือถ้า OUTPUT OVER CURRENT เครื่องจะไม่เสียหาย เพราะมีวงจรควบคุมการจ่ายกระแสไม่ให้ออกเกินกว่าที่เครื่องจะทนได้ หรือถ้าเกิดความผิดปกติของเครื่องจะมีวงจรตรวจสอบแรงดันทางด้าน OUTPUT ถ้าสูงกว่าปกติเครื่องจะหยุดทำงานทันที เพื่อป้องกันแรงดันเกินทางด้าน OUTPUT

รับประกัน 1 ปี

SPECIFICATION	
System	Switching DC Power Supply
Control System	Constant Voltage And Limit Current
Cooling System	Blower
Input Voltage	AC 220V -20% +15% (176 - 253Vac) 1Phase
Input Current	N/A Aac.
Input Frequency	50 Hz
Output Voltage	12-13.8 Vdc. or 24 Vdc.
Output Current	Constant Voltage And Limit Current
Output Voltage Accuracy	Less than $\pm 1.5\%$
Efficiency	More Than 90% At Full Load (Output Max V,A)
Temperature	0 - 40 °C
Transformer	Isolation Type
Rectifier	Full Bridge
Protection	Input Breaker Output Limited Current
Filter	Reactor, Capacitor
Indicator	Digital Output Volt – Amp Meter
Dimension (WxDxH)	14 x 35 x 28 cm.



PD-111

SWITCHING 1 PHASE รุ่น 12-13.8VDC		
MODEL	แรงดัน	กระแส
PD-111	12-13.8V	40 A
PD-111	12-13.8V	90 A
SWITCHING 1 PHASE รุ่น 24VDC		
MODEL	แรงดัน	กระแส
PD-111	24V	34 A