

เรคตีไฟเออร์ เครื่องจ่ายไฟดี.ซี. ที่ปรับค่าแรงดันและกระแสคงที่ สามารถคงที่ค่านั้นเอาไว้ได้ ระบบ SCR PHASE CONTROL แรงดันและกระแสออกมาเป็นรูปคลื่นพัลส์ **งานสั่งผลิต สเปคพิเศษ**

SCR TYPE

แรงดันต่ำ กระแสสูง

DC POWER SUPPLY INPUT 380V 3P OUTPUT 12VDC 5000ADC MODEL : PD-125000



เรคตีไฟเออร์ รุ่น PD-125000

● เหมาะสำหรับนำไปใช้เป็น เครื่องชุปโลหะ

หม้อแปลงระบายความร้อนในบ้าน

คุณสมบัติของเครื่องเรคตีไฟเออร์ PD-125000

เป็นเครื่องจ่ายไฟ ดี.ซี. เรคตีไฟเออร์ ระบบ 3 เฟส 380VAC จ่ายแรงดันและกระแสออกมาเป็นรูปคลื่นพัลส์ เป็นระบบ SCR PHASE CONTROL ระบายความร้อนหม้อแปลงและไดโอดด้วยน้ำมัน มีโวลุ่มปรับแรงดันคงที่ 0-12VDC และมีโวลุ่มปรับกระแสได้สูงสุดถึง 5000ADC ดูค่าแรงดันและกระแสผ่าน DIGITAL DC VOLT METER และ DIGITAL DC AMP METER ตามลำดับ

สามารถเลือกปรับแรงดันและกระแสไฟได้ 2 แบบ คือ

- ปรับแรงดันคงที่ (CONSTANT VOLTAGE ADJUST) การปรับลักษณะนี้จะได้แรงดัน OUTPUT คงที่ แต่กระแสจะเปลี่ยนแปลงตาม LOAD วิธีการปรับทำได้โดย บิดสวิตช์ SELECT ไปที่ตำแหน่ง CV. และปรับแรงดัน ขึ้น-ลงที่ โวลุ่ม DC. CONTROL
- ปรับกระแสคงที่ (CONSTANT CURRENT ADJUST) การปรับลักษณะนี้จะได้กระแสที่คงที่ แต่แรงดันจะเปลี่ยนแปลงไปตาม LOAD วิธีการปรับทำได้โดย บิดสวิตช์ SELECT ไปที่ตำแหน่ง CC. และปรับกระแส ขึ้น-ลงที่ โวลุ่ม DC. CONTROL

การ ALARM ของเครื่องจะ ALARM ก็ต่อเมื่อมีความร้อนที่ตัวหม้อแปลงระบายความร้อนสูงกว่าปรกติ (มากกว่า 90°C) ซึ่งอาจทำให้ตัว SCR เสียหายได้ เครื่องจะหยุดทำงานทันทีและหลอด ALARM จะติดและมีเสียง ALARM ดังขึ้น ซึ่งสามารถ เปิด-ปิด เสียงได้ที่ ALARM SW.

รับประกัน 1 ปี

SPECIFICATION	เรคตีไฟเออร์ SCR TYPE MODEL : PD-125000
CONTROL SYSTEM	ELECTRONICS SCR PHASE CONTROL
ADJUST SYSTEM	CONSTANT VOLTAGE AND CURRENT ADJUST
INPUT VOLTAGE	380VAC 3PHASE (3WIRE) ±10% 50HZ
INPUT CURRENT	MAX 125 AAC. AT FULL LOAD
OUTPUT VOLTAGE	12 VDC. ADJUST CONSTANT
OUTPUT CURRENT	5000 ADC. ADJUST CONSTANT
OUTPUT ADJUST REGULATOR	LESS THAN ±2%
EFFICIENCY	MORE THAN 75% AT FULL SPEC (O/P MAX V,A)
TRANSFORMER	ISOLATION OIL TYPE
TEMPERATURE	0 - 50 °c
COOLING SYSTEM	BLOWER
COOLING	OIL FOR TRANSFORMER AND DIODE RECTIFIER
RATING	CONTINUOUS
OVER LOAD TIME	150% FOR 3 SEC.
RECTIFIER	FULL WAVE 3 PHASE
PROTECTION	INPUT BREAKER, OUTPUT LIMIT CURRENT CIRCUIT, OVER HEAT FOR RECTIFIER
INDICATOR	LAMP: INPUT, OPERATE, OVER HEAT, OVER CURRENT, DIGITAL DC VOLT METER, DIGITAL DC AMP METER
CONTROL PANEL	INPUT BREAKER, DC CONTROL CONSTANT VOLTAGE (CV.), CONSTANT CURRENT (CC.), SELECTOR SW. CV. OR CC. SELECTOR SW. "OPERATE" OFF-ON, SELECTOR SW. "ALARM" OFF-ON,
INSULATION TEST	1000VAC. (RMS.) FOR TRANSFORMER
INSULATION RESISTANCE	MORE THAN 20MΩ FOR POWER TRANSFORMER
DIMENSION (WXDXH)	CONTROL CABINET : 70 x 38.5 x 101 cm. TRANSFORMER : 100 x 87 x 120 cm.