



單相相位 SCR 功率控制器(Single Phase Power Controller)

特點：

1. 配線容易,只需 4-20mA 控制信號即可,無需輔助電源, 無需相序信號
2. 具 RC 緩衝迴路可吸收瞬間突波

使用說明：

1. AC 主電源接 1 號端子，負載接 2 號端子。
2. 負載另一端接 AC 主電源 S 相。
3. 溫控器訊號(TIC+, -)，接 INPUT(4 – 20mA) “+”, “-”
(註: 必須為 4 -20mA 型式)
4. maxset VR ,可設定最大輸出電壓 ,順時鐘方向增大 ,反之則減小。
5. 綠色 LED ，為溫控器 INPUT(4 – 20mA)入力指示燈。
6. 當負載電流大於 20A,或環境溫度太高(>40 度 C)。請選用大型散熱片,或加裝風扇強制冷卻，以確保 SCR 功率控制器壽命及系統可靠度。
7. 散熱片及鋁軌快拆固定片，可依需求，自由搭配選用。

Model : 1P2450(240V*50A) 1P4850(480V*50A)

輸入規格

輸出規格

型號	1P2450	1P4850
輸入控制電流	4-20mA	4-20mA
輸入控制電壓	6-10V	6-10V

輸出規格

型號	1P2450	1P4850
輸出額定電流	50A	50A
工作電壓	90-260VAC	330-500VAC
耐突波電流	500	500A
耐突波電壓	1200V	1200V
OFF 狀態漏電流	<8mA	<8mA
ON 狀態飽和電壓	<1.85V	
動作應答時間	<10ms	
保險絲型號(外加)	50FE	50FE
尺寸(size)	: 本體=66L*50W*43H (mm)-----淨重:110g	
負載電流小於 20A	: 本體+散熱片(小)= 75L*50W*93H (mm)-----淨重:270g	
負載電流大於 20A	: 本體+散熱片(大)= 100L*50W*123H (mm)-----淨重:450g	

一般規格

絕緣強度(輸入-輸出)	>100MΩ
耐壓強度(輸入-輸出)	4000Vrms
耐壓強度(輸入,出-外殼)	2500Vrms
工作環境	-20-80°C;35-85%RH
外殼材質	PBT & PC

接線圖