



1P 單相多功能相位控制器



電氣特性

環境溫度：0~55°C

相對溼度：0~90%

耐壓絕緣：2500Vac/1 Min.

絕緣阻抗：500MΩ 以上

最小動作電流：0.6A

開路時漏電流：0.25mA 以下

使用頻率範圍：50Hz/60Hz

輸入訊號：4-20mA、12Vdc、24Vdc、P.W.M 或其他客製規格

圖號	圖號A	圖號B	圖號C	圖號D
參考圖	[擴充]			
尺寸		113x32x98 mm	113x32x123 mm	113x32x153 mm
淨重				
圖號	圖號E	圖號F	圖號G	圖號H
參考圖	[擴充]			
尺寸		130x32x90 mm	132x32x115 mm	132x32x145 mm
淨重				

產品特性

1. 體積小，防塵，採模組化設計。
2. 固定方式: 鋁軌型(圖號 A~D)或螺絲固定式(圖號 E~H)。
3. SSR 控制模組(如圖號 E)，可隨意搭配散熱器規格或應用於使用水冷式散熱器，維修時只需要更換模組即可。
4. 內含溫度開關($85 \pm 5^\circ\text{C}$)，可作為環境超溫保護裝置。
5. 可內含或外接電位計(VR)，作為輸出功率百分比限制。
6. 直推式(利用輸入 4-20mA 或 Vdc 或 P.W.M 或 SSR 訊號)，不需額外輔助電源即可推動電力調整器，控制電阻性電熱負載或變壓器電感性負載(須先告知用於變壓器場合)。
7. 具有欠相，加熱器斷線，過流，過熱等功能(選配)。
8. 具有輸入訊號顯示功能。
9. 採用光耦合技術，控制電路和動力線完全隔離，不會使昂貴儀錶損壞。
10. 主迴路動力線電壓 50~480Vac 均可接受訂製(如:定電壓，定電流，線性 SCR 等)。
11. 全部採用類比電路設計，高可靠度、設定簡易、沒有數位型當機及操作設定問題。
12. 輸入和輸出比率關係見曲線圖。
13. 完全符合 CE 認證及 UL 規範。

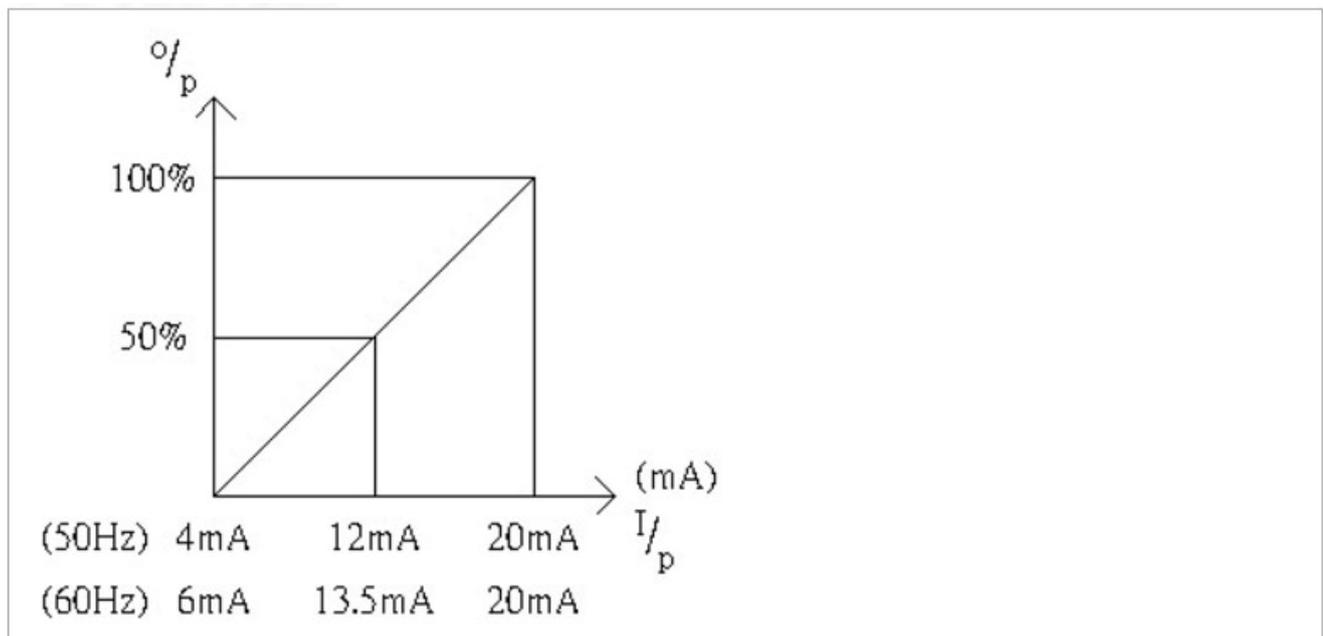
訂購資訊：品名 = 1P A A B C D E F G H I

例如 = 1P 30 2 1 D 0 I W A (對照下表)

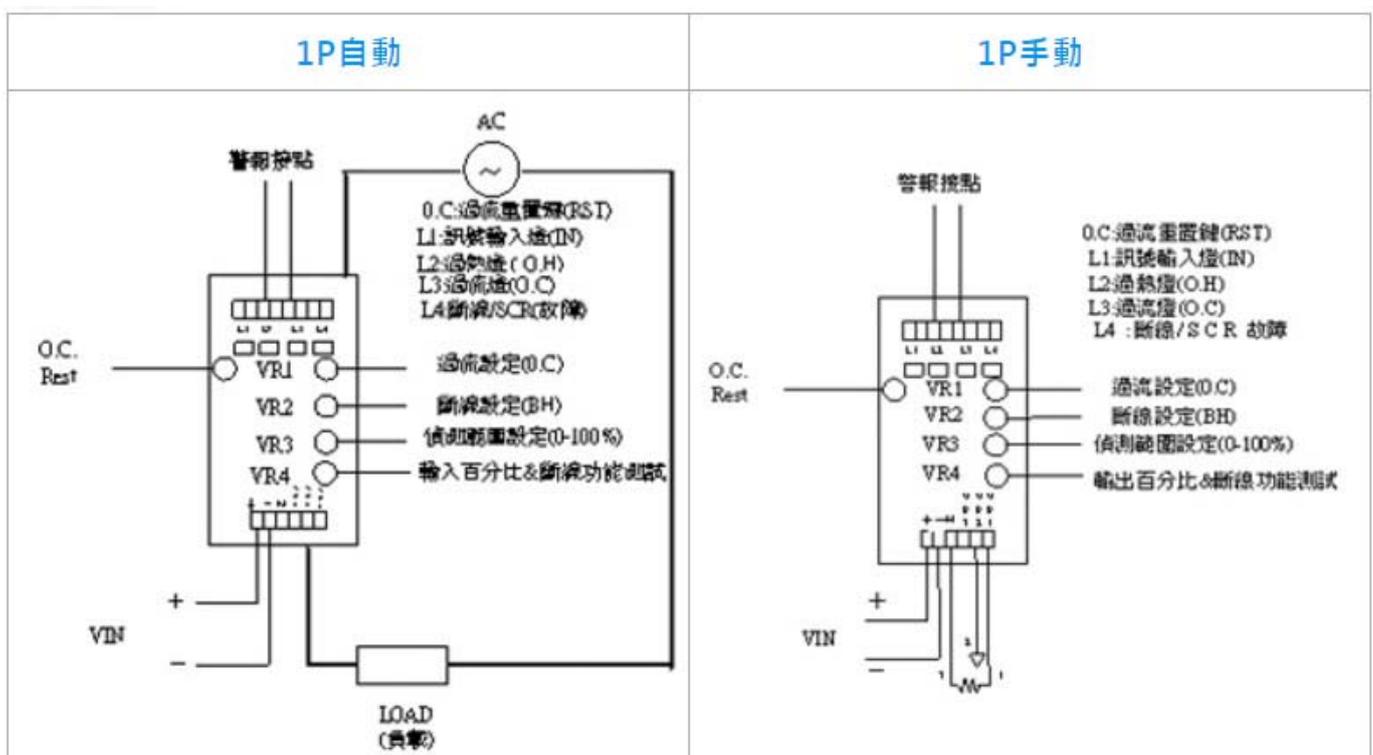
AA→額定負載電流	B→額定負載電壓	C→輸入訊號	D→晶片	
15 15A	1 30~120Vac	1 4-20mA	D	SCR
30 30A	2 100~260Vac	2 12Vdc	T	TRIAC
50 50A	3 180~480Vac	3 24Vdc		
70 70A		4 P.W.M		
90 90A				

E→特殊功能	F→VR	G→	H→圖號	I→
0 基本型	I 內接	W 端子線	A 圖號A	
1 過熱	E 外接	T 端子座	B 圖號B	
2 過熱+斷線			以下類推	
3 過熱+斷線+過流				
4 過熱+擊穿				
5 過熱+擊穿+過流				

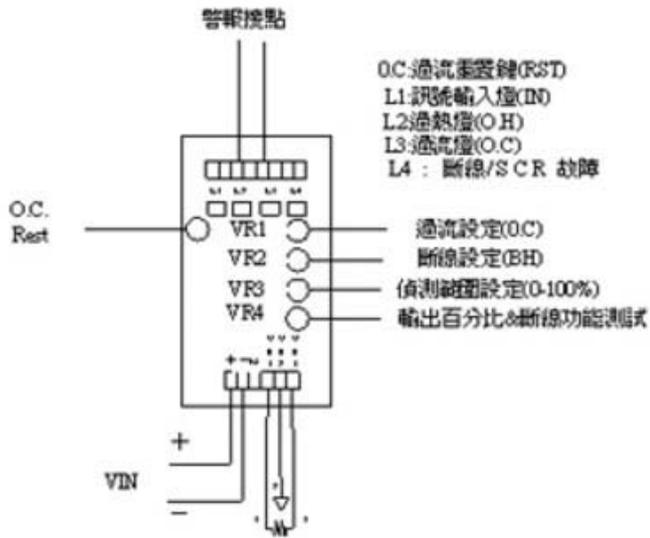
1P 輸入/輸出特性曲線



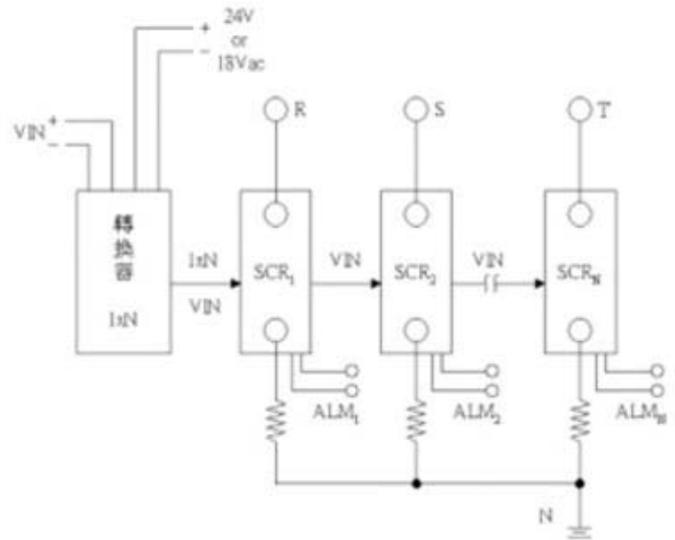
使用說明:



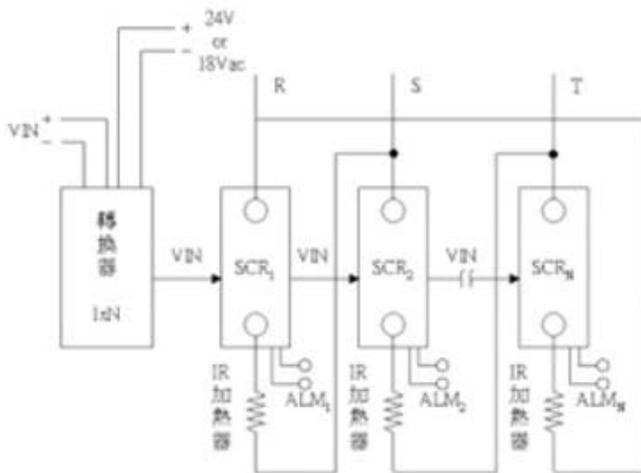
1P自動+手動



多組加熱器(R、S、T、N相)



多組加熱器(R、S、T)



注意事項：當使用多組加熱器應用下，若組數太多，可能導致輸入訊號推動能力

不足，所以必須加裝訊號轉換器。