

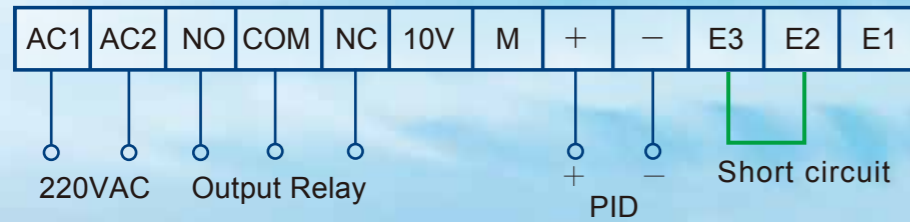
三相SCR電力調整器限電流系列

Three Phase Thyristor Power Regulate of Current Limit Series

控制接線圖 Connection for control signals

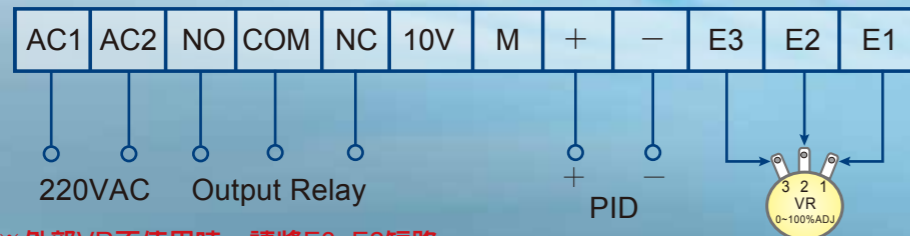
1. 輸入4-20mA訊號，標準接線圖。

Input 4-20mA signal, the standard wiring diagram.



2. 輸入電壓，電流訊號；外部VR可調。

Input voltage, current input with adjustable external VR.

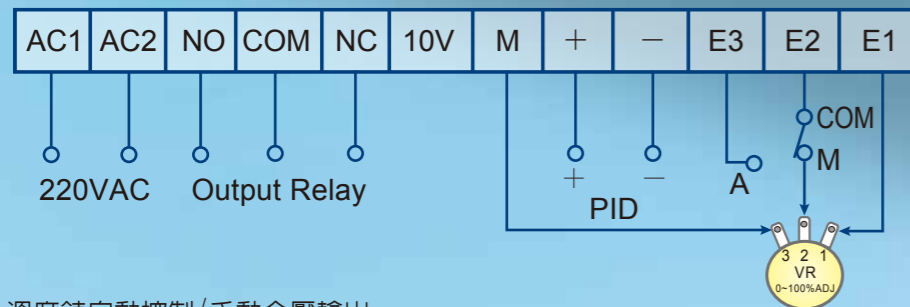


※外部VR不使用時，請將E3, E2短路。

Please jump E3 and E2 when external VR not be used.

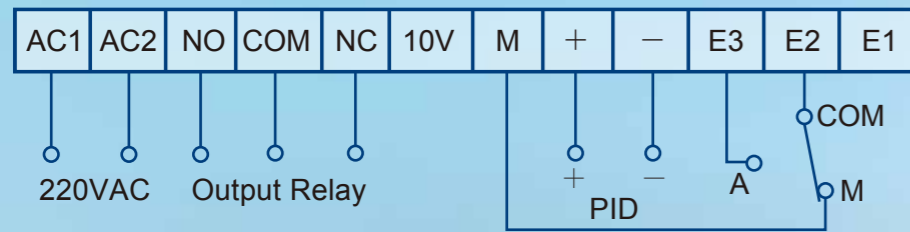
3. 溫度錶自動控制/外部VR控制。

Auto control of PID / Control external of VR.

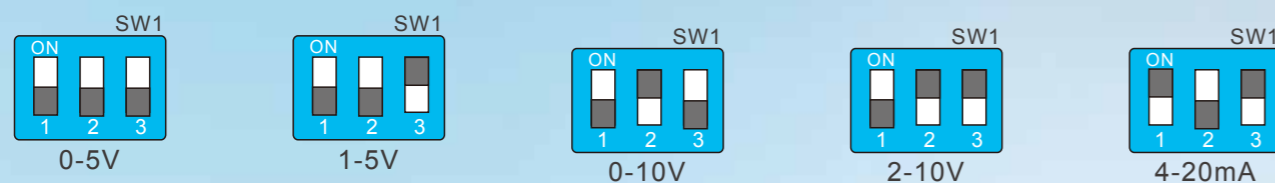


4. 溫度錶自動控制/手動全壓輸出。

Auto control of PID / Manual full load of output.



輸入訊號設定 Input signal setting



※外部VR調整到最小時無輸出，VR容量為10K。

Outside VR adjusts the minimum there will not be output power, VR capacity is 10K.

※M輸出為:DC5V/100mA。

M is output:DC5V/100mA.



三相SCR



電力調整器限電流系列

Three Phase Thyristor Power Regulate of Current Limit Series



產品特性 Product Features

- 本控制器具有CE國際安全之認證。
This controller is passed CE international quality accreditation.
- R,S,T各相保險絲斷路指示燈，並提供異常輸出接點，可做系統緊急控制之用。
It has R,S,T one phases fuse wire broken direction light, and offer a output point for abnormal condition, also can be emergency control for the system.
- 體積精巧、散熱佳，內含半導體專用快速保險絲，不怕負載短路。
Small size, good cooling and it has speed fuse wire for semi-conductor use, don't worry short circuit caused by overload.
- 智慧溫控冷卻風扇，散熱片溫度55°C時工作，45°C時停止，提高風扇壽命2~3倍。
Cooling fans has temperature control, the cooling sheet working at 55°C, and stop at 45°C this design can extend can extend use-life of fans 2-3 times.
- 本控制器之保護裝置：1.來源電欠相。 2.保險絲斷線檢知。 3.本控制器散熱片超溫保護。
4.異常輸出接點，提供遠端監控使用，接點容量240VAC/5A。
This product have protect function: 1.input power loss phase. 2.fuse broken direction. 3.The controller heat sink over-temperature protection. 4. Abnormal output contacts to provide remote monitoring of the use of contact capacity 240VAC/5A.
- 本控制器之特殊功能：1.三相不平衡設定。 2.單獨R相最高電流設定。 3.三相最高電流設定。
4.負載斷線檢知功能。5.過載保護。
The controller of the special function: 1.Three-phase unbalanced setting. 2.Separate R-phase current can be setting. 3.Three-phase highest current setting. 4.Load disconnection check and notice function. 5.Overload protect.

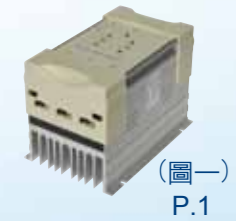
三相SCR電力調整器限電流系列

Three Phase Thyristor Power Regulate of Current Limit Series



型號規格選擇 3Ø3W Choice of specification & Models 3Ø3W

技術規格 Specification



輔助電壓 Auxiliary voltage	主電源電壓 main power voltage	額定電流 rated current	型號 model	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	圖 photo
220VAC	208V~240V	25A	JK3PST-22025	220	142	154	P.1
		35A	JK3PST-22035	220	142	154	P.1
		50A	JK3PST-22050	243	142	154	P.2
		60A	JK3PST-22060	243	142	154	P.2
		80A	JK3PST-22080	243	142	154	P.2
		100A	JK3PST-22100	243	142	154	P.2
		125A	JK3PST-22125	305	141	172	P.3
		160A	JK3PST-22160	305	141	172	P.3
		180A	JK3PST-22180	365	141	200	P.4
		200A	JK3PST-22200	365	141	200	P.4
		225A	JK3PST-22225	400	263	210	P.5
		250A	JK3PST-22250	400	263	210	P.5
		300A	JK3PST-22300	400	263	210	P.5
		350A	JK3PST-22350	527	306	246	P.6
220VAC	380V~480V	400A	JK3PST-22400	527	306	246	P.6
		600A	JK3PST-22600	527	306	246	P.6
		750A	JK3PST-22750	710	361	280	P.7
		25A	JK3PST-48025	220	142	154	P.1
		35A	JK3PST-48035	220	142	154	P.1
		50A	JK3PST-48050	243	142	154	P.2
		60A	JK3PST-48060	243	142	154	P.2
		80A	JK3PST-48080	243	142	154	P.2
		100A	JK3PST-48100	243	142	154	P.2
		125A	JK3PST-48125	305	141	172	P.3
		160A	JK3PST-48160	305	141	172	P.3
		180A	JK3PST-48180	365	141	200	P.4
		200A	JK3PST-48200	365	141	200	P.4
		225A	JK3PST-48225	400	263	210	P.5
20A	JK3PST-48250	400	263	210	P.5		
300A	JK3PST-48300	400	263	210	P.5		
350A	JK3PST-48350	527	306	246	P.6		
400A	JK3PST-48400	527	306	246	P.6		
600A	JK3PST-48600	527	306	246	P.6		
750A	JK3PST-48750	710	361	280	P.7		

主電源電壓 Main power voltage	220VAC, 380VAC, 440VAC, 480VAC
輔助電壓 Auxiliary voltage	220VAC±15% 50/60Hz
工作頻率 Work frequency	47~63Hz
輸出方式 Output type	相位輸出 Phase angle
輸入控制訊號 Input control signal	4-20mA, 0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V
輸出電壓範圍 Output voltage range	0~98%±2%
適用周溫及溼度 Available ambient temperature and relative humidity(R.H.)	周溫 - 10°C + 50°C, 相對溼度90%以下。 - 10~ + 50°C, R.H. below 90%.
絕緣阻抗 Insulation resistance	20MΩ以上(主電源線與外殼間) More than 20MΩ. (Between main power lines to case) 20MΩ以上(輸入訊號與外殼間) More than 20MΩ. (Between input signals to case)
耐壓強度 Voltage endurance	2500VAC / 1分鐘(主電源與外殼間) 2500VAC / 1min (Between main power to case) 1000VAC / 1分鐘(主電源線與輸入訊號) 1000VAC / 1min (Between main power to input signals)