



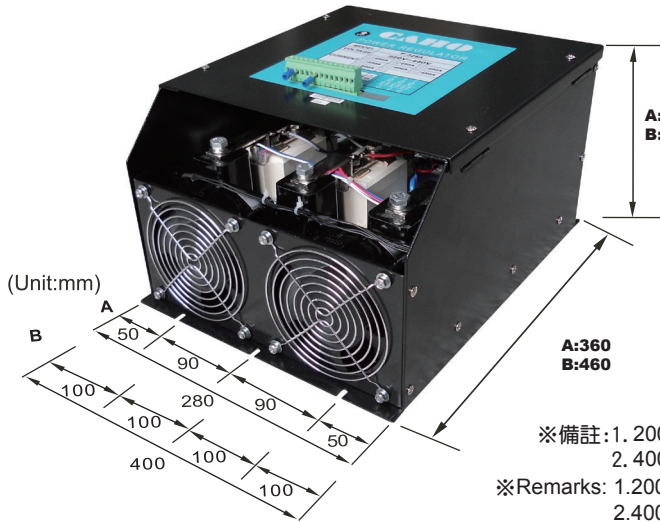
# S.C.R. Power Regulator F系列

## 3 $\phi$ (200~570A)相位電力控制器/電熱調整器

- ※具警報接點輸出
- ※具主電源電壓通用性
- ※可選用定電流功能
- ※可選用限電流功能

### ■ DIMENSION 尺寸圖

A:200~350A  
B:400~570A



※備註: 1. 200A~350A 二個風扇  
2. 400A~570A 三個風扇  
※Remarks: 1. 200A~350A two fans  
2. 400A~570A three fans

### ■ ORDERING CODE 訂貨編號

Model No. 型號

<b>F</b>	<b>3</b>		
----------	----------	--	--

3 Phase 三相	3		
Current Range 電流範圍	200A	<b>20</b>	
	250A	<b>25</b>	
	300A	<b>30</b>	
	350A	<b>35</b>	
	400A	<b>40</b>	
	450A	<b>45</b>	
	500A	<b>50</b>	
	570A	<b>57</b>	
standard type with alarm function 標準型帶警報功能			<b>A</b>
limit-current type with alarm function 限電流型帶警報功能			<b>L</b>
constant-current type with alarm function 定電流型帶警報功能			<b>C</b>

※須考慮電源變動、散熱片及其他外在因素，實際使用電流不得超過 SCR 額定之 80%。

※Must consider the system of power on, heat sink and other factors, the usage current shouldn't be above 80% of its rated current.

※負載測試：負載未接或電流太小（1A 以下）無法正常導通，測試時請接 1A 以上之負載。

※Testing: Load current over 1A

### ■ SPECIFICATION

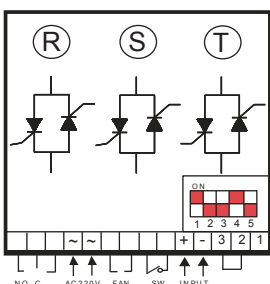
Power Supply : AC 220V ~ 440V  
PC board auxiliary voltage : AC 220V  
Slow Start : The output can be started slow by internal adjustment.  
Load Capacity : 200A 250A 300A 350A 400A 450A 500A 570A  
Frequency : 50/60Hz  
Output Voltage : 0-97% output  
Applicable Load (A) : Resistance load  
Applicable Load (C) : Resistance load 、 Inductance load 、 Transformer load  
Input Signal : 4-20mA, 1-5V DC, 0-10V DC, VR adjustment by Manual  
Cooling System : All by forced air cooling  
Ambient Temperature : -10 $^{\circ}$ C~55 $^{\circ}$ C, below 90% humidity  
Led Display : PL/Green Led -- Power display  
OL/Red Led ---- Output display  
TL/Yellow Led -- SCR Over-Heat (terminal output for alarm)  
FL/Yellow Led -- Fuse break 、 main source error display (terminal output for alarm)  
Weight : 200A~350A approx. 15 kg 400A~570A approx. 38 kg

### ■ 規格說明

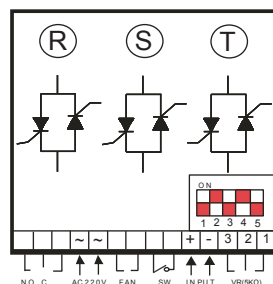
主電源電壓：AC 220V ~ 440V  
PC板輔助電壓：AC 220V  
緩衝功能：輸入訊號可由內部調整緩衝啟動  
負載電流：200A 250A 300A 350A 400A 450A 500A 570A  
頻率：50/60Hz  
輸出電壓：0-97% 輸出  
A款適用負載：電阻性負載  
C款適用負載：電阻性負載、電感性負載、變壓器負載  
輸入訊號：4-20mA, 1-5V DC, 0-10V DC, 手動調整  
冷卻方式：風扇強制冷卻  
環境溫濕度：濕度低於90%，常溫介於零下10度至55度  
燈號顯示：PL/綠燈-電源指示燈  
OL/紅燈-輸出指示燈  
TL/黃燈-超溫指示燈 (警報接點輸出)  
FL/黃燈-FUSE斷線、電源異常指示燈 (警報接點輸出)  
重量：200A~350A 約 15 公斤 400A~570A 約 38 公斤

### ■ INPUT SIGNAL SELECTION (3 Phase)三相輸入訊號選擇

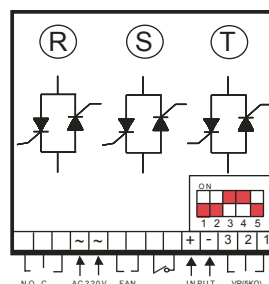
1. Input Signal 4-20mA



2. Input Signal by manual



3. Input Signal manual + 4-20mA



4. Input Signal 1-5V

