



勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力電子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力電子(深圳) 86-755-83298787  
 Http://www.100y.com.tw

# S.C.R. Power Regulator F系列

## 3Φ(30~160A)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

### ■ DIMENSION 尺寸圖

**A:30A~40A** (自冷式 self-cooling system)    **B:60A~100A** (風冷式 fan-cooling system)  
**C:120A~160A** (風冷式 fan-cooling system)



### ■ 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	30A	<b>03</b>
	40A	<b>04</b>
	60A	<b>06</b>
	80A	<b>08</b>
	100A	<b>10</b>
	120A	<b>12</b>
160A	<b>16</b>	
standard type with alarm function 標準型帶警報功能	<b>A</b>	
constant-current type with alarm function 定電流型帶警報功能	<b>C</b>	
30A, 40A economy type with alarm function 30A 40A 經濟型帶警報功能	<b>S</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

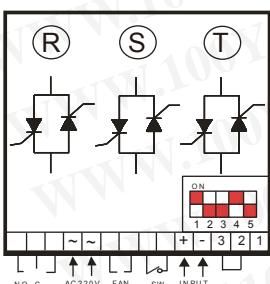
Power Supply : AC 220V ~ 440V  
 PC Panel Boost Voltage : AC 220V  
 Slow Start : The output can be started slow by internal adjustment.  
 Load Capacity : 30A 40A 60A 80A 100A 120A 160A  
 Frequency : 50/60Hz  
 Output Voltage : 0-97% output  
 Applicable Load (A) : Resistance load  
 Applicable Load (C) : Resistance load、Inductance load、Transformer load  
 Input Signal : 4-20mA, 1-5V DC, 0-10V DC, VR adjustment by Manual  
 Cooling System : 30A 40A self-cooling, other by forced air cooling  
 Ambient Temperature : -10°C~55°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 : 30A~40A approx. 4 kg    60A approx. 4.5 kg  
 80A~100A approx. 5 kg    120A~160A approx. 6 kg

### ■ 規格說明

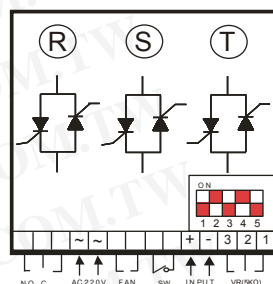
主電源電壓：AC 220V ~ 440V  
 PC板輔助電壓：AC 220V  
 緩衝功能：輸入訊號可由內部調整緩衝啟動  
 負載電流：30A 40A 60A 80A 100A 120A 160A  
 頻率：50/60Hz  
 輸出電壓：0-97% 輸出  
 A款適用負載：電阻性負載  
 C款適用負載：電阻性負載、電感性負載、變壓器負載  
 輸入訊號：4-20mA, 1-5V DC, 0-10V DC, 手動調整  
 冷卻方式：30A 40A 採用自冷式，其他為風扇強制冷卻  
 環境溫濕度：濕度低於90%，常溫介於零下10度至55度  
 燈號顯示：PL/綠燈-電源指示燈  
 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：30A~40A 約 4 公斤    60A 約 4.5 公斤  
 80A~100A 約 5 公斤    120A~160A 約 6 公斤

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

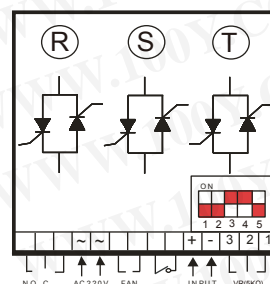
1. Input Signal 4-20mA



2. Input Signal by manual



3. Input Signal manual + 4-20mA



4. Input Signal 1-5V

