



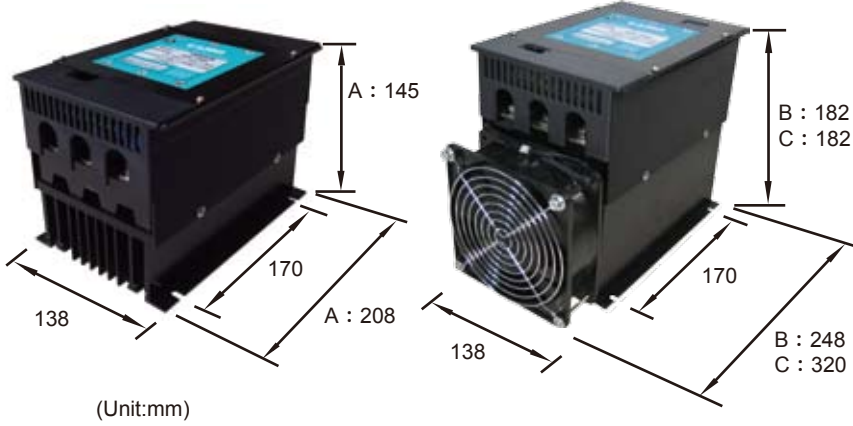
S.C.R. Power Regulator F系列

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

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		
F	3	
3 Phase 三相	3	
Current Range 電流範圍	30A	03
	40A	04
	60A	06
	80A	08
	100A	10
	120A	12
	160A	16
standard type with alarm function 標準型帶警報功能	A	
30A, 40A economy type with alarm function 30A 40A 經濟型帶警報功能	S	

※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

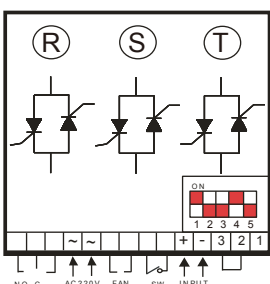
Power Supply : AC 220V ~ 440V
PC Panel Boost Voltage : AC 220V
Slow Start : The output can be started slow by internal adjustment.
Load Capacity : 30A 40A 60A 80A 100A 120A 160A
Frequency : 50/60Hz
Output Voltage : 0-97% output
Applicable Load : Resistance load
Input Signal : 4-20mA, 1-5V DC, 0-10V DC, 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
30A, 40A economy type approx. 3 kg

規格說明

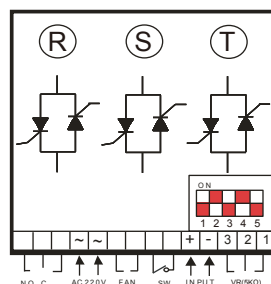
主電源電壓：AC 220V ~ 440V
PC板輔助電壓：AC 220V
緩衝功能：輸入訊號可由內部調整緩衝啟動
負載電流：30A 40A 60A 80A 100A 120A 160A
頻率：50/60Hz
輸出電壓：0-97% 輸出
適用負載：電阻性負載
輸入訊號：4-20mA, 1-5V DC, 0-10V DC, 手動調整
冷卻方式：30A 40A 採用自冷式，其他為風扇強制冷卻
環境溫濕度：濕度低於90%，常溫介於零下10度至55度
燈號顯示：PL/綠燈-電源指示燈
OL/紅燈-輸出指示燈
TL/黃燈-超溫指示燈 (警報接點輸出)
FL/黃燈-FUSE 斷線、電源異常指示燈 (警報接點輸出)
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
經濟型 30A~40A 約 3 公斤

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

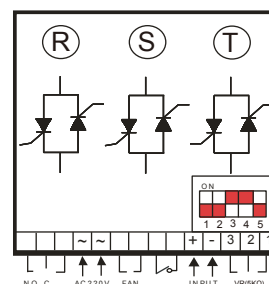
1. Input Signal 4-20mA



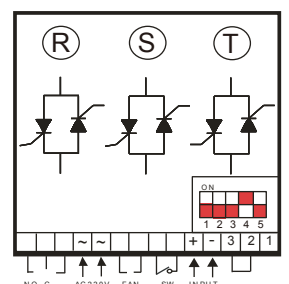
2. Input Signal by manual



3. Input Signal manual + 4-20mA



4. Input Signal 1-5V





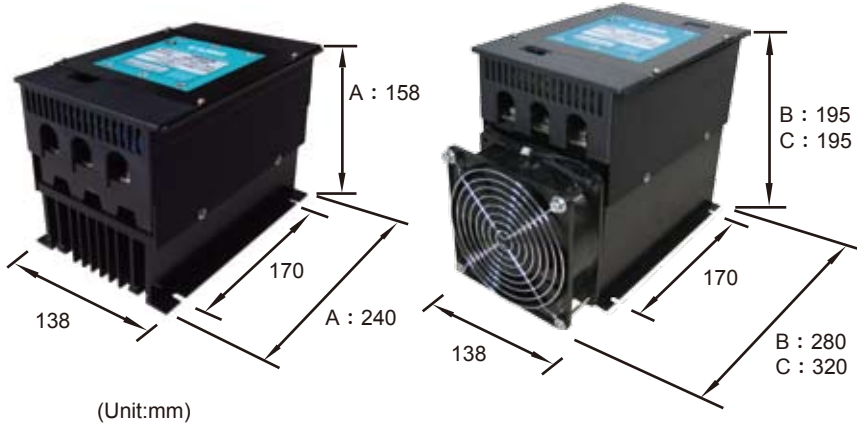
S.C.R. Power Regulator F系列

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
- ※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		
F	3	
3 Phase 三相	3	
Current Range 電流範圍	30A	03
	40A	04
	60A	06
	80A	08
	100A	10
	120A	12
160A	16	
constant-current type with alarm function 定電流型帶警報功能		C

※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

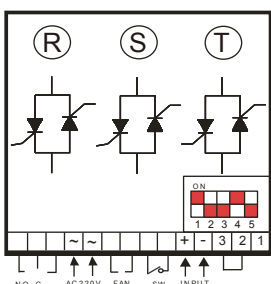
Power Supply : AC 220V ~ 440V
PC Panel Boost Voltage : AC 220V
Slow Start : The output can be started slow by internal adjustment.
Load Capacity : 30A 40A 60A 80A 100A 120A 160A
Frequency : 50/60Hz
Output Voltage : 0-97% output
Applicable Load : Resistance load 、 Inductance load 、 Transformer load
Input 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. 4.8 kg 60A approx. 5.3 kg
 80A~100A approx. 5.8 kg 120A~160A approx. 6.8 kg

■ 規格說明

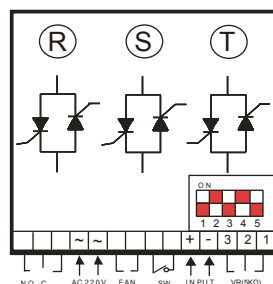
主電源電壓 : AC 220V ~ 440V
PC板輔助電壓 : AC 220V
緩衝功能 : 輸入訊號可由內部調整緩衝啟動
負載電流 : 30A 40A 60A 80A 100A 120A 160A
頻率 : 50/60Hz
輸出電壓 : 0-97% 輸出
適用負載 : 電阻性負載、電感性負載、變壓器負載
輸入訊號 : 4-20mA, 1-5V DC, 0-10V DC, 手動調整
冷卻方式 : 30A 40A 採用自冷式，其他為風扇強制冷卻
環境溫濕度 : 濕度低於90%，常溫介於零下10度至55度
燈號顯示 : PL/綠燈-電源指示燈
 OL/紅燈-輸出指示燈
 TL/黃燈-超溫指示燈 (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 4.8 公斤 60A 約 5.3 公斤
 80A~100A 約 5.8 公斤 120A~160A 約 6.8 公斤

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

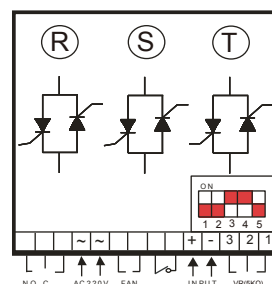
1.Input Signal 4-20mA



2.Input Signal by manual



3.Input Signal manual + 4-20mA



4.Input Signal 1-5V

