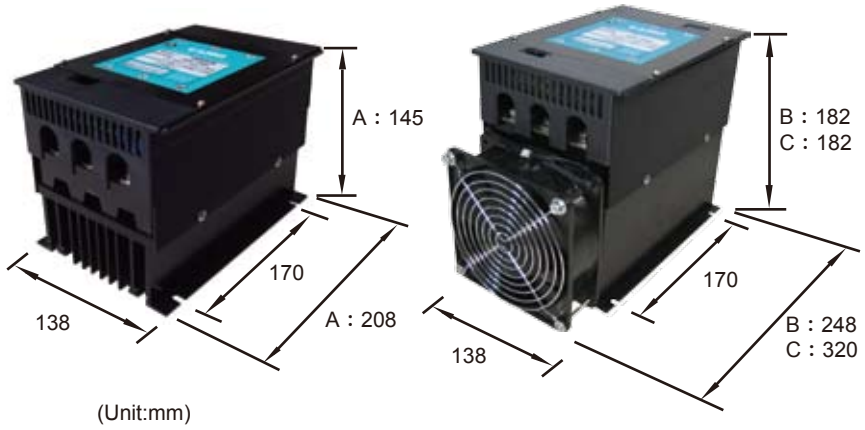
S.C.R. Power Regulator F系列

3Ø(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)



(Unit:mm)

■ 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
constant-current type with alarm function 定電流型帶警報功能		C
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

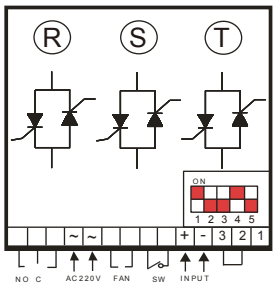
Power Supply：AC 220V ～ 440V
PC Panel Boost Voltage：AC 220V
Slow Start：The output can be started slow by internal adjustment.
Load Capacity：30A 40A 60A 80A 100A 120A 160A
Frequency：50/60Hz
Output Voltage：0-97% output
Applicable Load (A)：Resistance load
Applicable Load (C)：Resistance load 、Inductance load、Transformer 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℃～55℃, 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

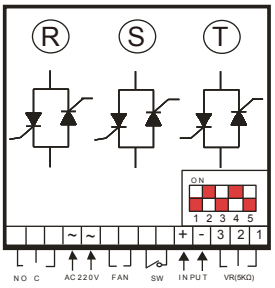
主電源電壓：AC 220V ～ 440V
PC板輔助電壓：AC 220V
緩衝功能：輸入訊號可由內部調整緩衝啟動
負載電流：30A 40A 60A 80A 100A 120A 160A
頻率：50/60Hz
輸出電壓：0-97% 輸出
A款適用負載：電阻性負載
C款適用負載：電阻性負載、電感性負載、變壓器負載
輸入訊號：4-20mA, 1-5V DC,0-10V DC,手動調整
冷卻方式：30A 40A 採用自冷式，其他為風扇強制冷卻
環境溫濕度：濕度低於90%，常溫介於零下10度至55度
燈號顯示：PL/綠燈-電源指示燈
OL/紅燈-輸出指示燈
TL/黃燈-超溫指示燈 (警報接點輸出)
FL/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

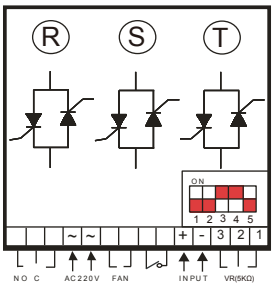
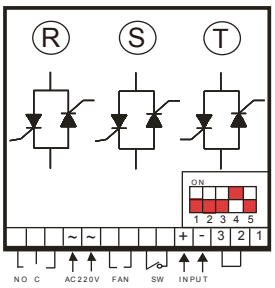
1.Input Signal 4-20mA



2.Input Signal by manual



3.Input Signal manual + 4-20mA



4.Input Signal 1-5V