

## 特點

- SMR-CP 系列屬機箱式電源(Rack Power)，主要為提供通訊設備、電腦主機、監控設備等機房所需電源，需裝置於 19 英寸機箱內。
- 主動式並聯功能，每一 19 英寸機箱可達到 3000W (3 台單機並聯)，最大並聯容量：7200W。
- 輸出電壓調整功能 (Voltage trimming)：85% ~ 115% 額定輸出電壓。
- 內建主動式功率因素矯正 (PFC) 功能，PF > 0.98。
- 低高度外型：44mm，適用於標準 1U 機箱應用場合。
- 交流正常 (AC OK) & 直流正常 (DC OK) 信號輸出。
- 保護種類：短路/過負載/過電壓/過溫度保護。
- 內建直流風扇強制冷卻，具風扇轉速控制功能。
- I<sup>2</sup>C 串列數據傳輸功能 (選購)。
- 內建 ORing 二極體，突波吸收器。
- 可遙控單一 SMC-R1000。
- 內建輔助電源 5V/0.4A。
- 內建線壓降補償功能。
- 熱插拔 (Hot Swap) 操作。
- 過溫度預報功能。
- 全 AC 輸入範圍。
- 3 年保固。



## 1. 選購型號：SMR-CP3K1U

NO.	AC 輸入介面	NO.	輸出電壓	NO.	通訊介面
I	AC Inlet(IEC320-C14)	12	12V	C	With I <sup>2</sup> C Interface
T	Terminal Block	24	24V		
		48	48V		

## 2. 規格

TYPE		SMR-CP3K1U <input type="checkbox"/> -12	SMR-CP3K1U <input type="checkbox"/> -24	SMR-CP3K1U <input type="checkbox"/> -48
OUTPUT	TYPE	SMR-CP1000-12	SMR-CP1000-24	SMR-CP1000-48
	RACK	SMR-CP1U1 or SMR-CP1UT		
	OUTPUT VOLTAGE	12V	24V	48V
	MAX. OUTPUT CURRENT	180A	120A	63A
	MAX. OUTPUT POWER <small>Note.3</small>	2160W	2880W	3024W
INPUT	VOLTAGE RANGE <small>Note.2</small>	85 ~ 280VAC 127 ~ 370VDC		
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz		
	AC CURRENT (Typ.) FOR EACH UNIT	8.5A/115VAC 4.5A/230VAC	10.5A/115VAC 5.5A/230VAC	11A/115VAC 5.5A/230VAC
	LEAKAGE CURRENT	< 3.5mA / 230VAC		
FUNCTION	AUXILIARY POWER	5V @ 0.4A		
	REMOTE ON/OFF CONTROL	By electrical signal or dry contact ON : short OFF : open		
	REMOTE SENSE	Compensate voltage drop on the load wiring up to 0.5V. "Local Sense" should be connected in order to get the correct output voltage if the "Remote Sense" is not used		
	DC OK SIGNAL	Open collector signal, on when Vout 80% ± 5%, max. Sink current : 10mA		
	AC FAIL SIGNAL	Open collector signal, refer to function manual		
	OUTPUT VOLTAGE TRIM	Adjustment of output voltage, possible between 90 ~ 110% of rate output		
ENVIRONMENT	OVER TEMP WARNING	Logic "Hing" for over temperature warning, refer to function manual		
	WORKING TEMP.	-20 ~ +60 (Refer to output load derating curve)		
	WORKING HUMIDITY	20 ~ 90% RH non-condensing		
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40 ~ +85 , 10 ~ 95% RH		
	TEMP. COEFFICIENT	± 0.02%/ (0 ~ 50 )		
OTHERS	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes		
	DIMENSION	Rack 483.6*350.8*44mm (L*W*H)		
	PACKING	11Kg; 1pcs/11Kg/2.67CUFT		
NOTE	1. Derating may be needed under low input voltages. Please check the derating curve for more details. 2. Output of all the SMR-CP1000 modules are connected in parallel in the rack. 3. All parameters NOT specially mentioned are measured at 230VAC input, rated load at 25 of ambient temperature. 4. Under parallel operation of more than one rack connection together, ripple of the output voltage may be higher than the SPEC at light load condition. It will go back to normal ripple level once the output load is more than 10%.			

## 3. 注意事項



- 本機器內含高電壓具潛在危險性，使用人員不可隨意打開 SMR-CP1000 (單機) 和 SMR-CP1U (整機) 的機殼。
- 請勿自行更換零件或對本機器進行任何形式的修改。 ● 請勿將本機器放置於潮溼環境或高溫、太陽直射處。
- 輸入電壓和頻率為 100 ~ 240VAC，50/60Hz，請勿超過額定值的 ± 10% 使用。
- 本機器安全等級 CLASS I，必須有地線接到機箱的 "接地" (⊕) 位置，整機 (含三台單機) 總漏電流不超過 3.5mA。