

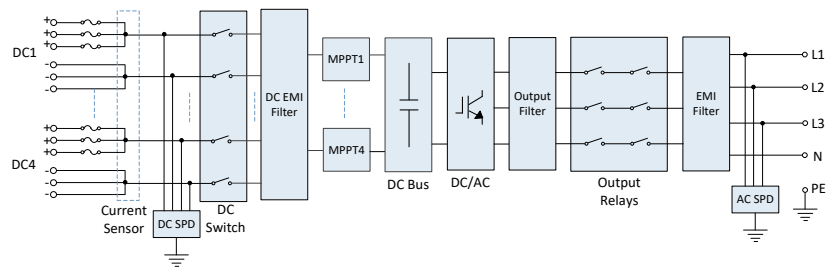


## 三相併網型太陽光電變流器 ( 逆變器 )

### 產品特色

- 虛功補償(PF 0.9) · 實功不降載
- 全系列 IP66 防水防塵設計
- AFCI(直流電弧偵測)選配
- WiFi 無線通訊功能選配
- 內建直流接線箱功能
- 通過鹽霧測試 IEC 60068-2-52 : 2017 severity 5
- 支援三相三線/三相四線 440/460/480V 電力系統(PV-75000T-U)
- 夜間虛功補償功能

電氣方塊圖



## 規格

型號	單位	PV-6000T-U	PV-7500T-U
<b>輸入 ( 直流 )</b>			
最高電壓	V	1100	
PV 輸入操作電壓範圍	V	200 ~ 1000	
啟動電壓	V	250	
最大電流	A	37.5 x 4	
最大短路電流	A	48 x 4	
輸入組數		12 (3 組/ MPPT)	
直流保險絲 *	A	20 (內建)	
突波保護器		內建	
MPPT 數量		4	
模組搭配容量		≤ 1.3 倍	
<b>輸出 ( 交流 )</b>			
額定功率	kW	60	68/72/75
最大視在功率	kVA	66.7	76/80/83.3
最大電流	A	100	100
額定電壓	V	380 (三相三線/三相四線)	440/460/480 (三相三線/三相四線)
額定頻率	Hz	50/60	
夜間虛功補償	kVAR	45	51/54/56.25
<b>轉換效率</b>			
最大效率	%	98.6	98.6
歐洲效率	%	98.3	98.4
<b>一般</b>			
操作溫度範圍	°C	-25 ~ 60	
架構		非隔離型	
防塵/防水等級		IP66	
濕度範圍	%	0 ~ 100	
散熱系統		強制風冷	
AFCI		選配	
<b>人機介面</b>			
顯示器		LCD	
RS485		標準 / 半雙工	
Wi-Fi		選配	
<b>機器機構</b>			
外觀尺寸 (W x H x D)	mm	855 x 565 x 275	
重量	kg	79	
直流開關		內建	
<b>認證 &amp; 法規</b>			
併聯法規		VDE-AR-N 4105, CNS 15382	
安規		IEC 62109-1, IEC 62109-2, CNS 15426-1, CNS 15426-2	
EMC		IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4, CNS 14674-2, CNS 14674-4	

\* 請勿將多組串於外部併聯後輸入單組 MC4 接頭，以免內建保險絲開路

\*\* 規格如有變動，將不另行通知

亞源科技股份有限公司

地址: 新北市汐止區 (221416) 新台五路一段 97 號 12 樓

電話: +886-2-2697-5559

傳真: +886-2-2697-3359

網址: [www.primevolt.com.tw](http://www.primevolt.com.tw)

電子郵件: [contact\\_pv@apd.com.tw](mailto:contact_pv@apd.com.tw)

客服專線: +886-963-659-029