

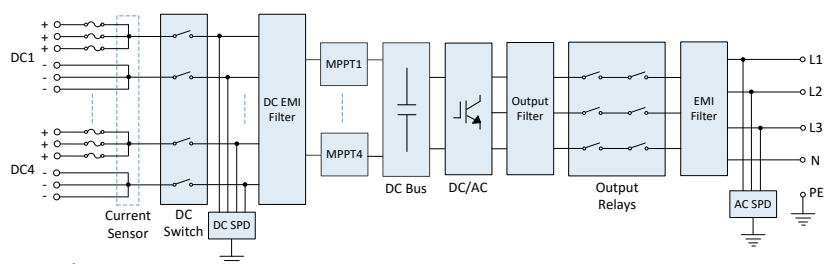


三相併網型太陽光電變流器 (逆變器)

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
- 內建智能 I-V curve 偵測
- 內建直流接線箱功能
- 支援三相三線與三相四線電力系統
- 通過鹽霧測試 IEC 60068-2-52:2017 severity 5
- 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
輸入 (直流)			
最高電壓	V	1100	
MPPT 工作電壓範圍	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	
輸出 (交流)			
額定功率	W	60000	75000
最大視在功率	VA	66700	83300
最大電流	A	100	100
額定電壓	V	220/380(三相四線) ; 380(三相三線)	277/480(三相四線) ; 480(三相三線)
額定頻率	Hz	50/60	
夜間虛功補償	kVAR	45	56.25
轉換效率			
最大效率	%	98.6	98.6
歐洲效率	%	98.3	98.4
一般			
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	
人機介面			
顯示器		LCD	
RS485		標準 / 半雙工	
Wi-Fi		選配	
機器機構			
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	
認證 & 法規			
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 Emission		IEC/EN 61000-6-4, CNS 14674-4	
EMC Immunity		IEC/EN 61000-6-2, CNS 14674-2	

* 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

新望股份有限公司

地址: 新北市汐止區 (22175) 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

電子郵件: contact_pv@apd.com.tw

客服專線: +886-963-659-029