

SUNGROW 直交流電力轉換器(Inverter)併聯保護功能

陽光電源股份有限公司之直交流電力轉換器(Inverter)通過 VDE-AR-N 4105 認證測試，具

有併聯保護特性功能，詳見下表參數：

保護項目	設定值	保護範圍和保護措施	備註
過電壓保護(OVR)	242/418V (220/380V+10%)	$\pm 3V$ /Trip : 200ms 以內	過壓和跳脫時間可設定
低電壓保護(UVR)	198/342V (220/380-10%)	$\pm 3V$ /Trip : 200ms 以內	低壓和跳脫時間可設定
過頻率保護(OFR)	60.5Hz	$\pm 0.05Hz$ / Trip : 200ms 以內	過頻和跳脫時間可設定
低頻率保護(UFR)	59.5Hz	$\pm 0.05Hz$ / Trip : 200ms 以內	低頻和跳脫時間可設定
孤島防護		2s 內跳脫	
主備動防孤島運轉		主動擾動和被動偵測	
復電後變流器再併聯時間		≥ 5 分鐘	
功率因數		> 0.99	
輸出直流成分		$< 0.5\%$ 額定輸出電流	
併聯電壓閃爍值		$< 0.45\%$	
總諧波電流		$< 3\%$	

符合上述併聯保護功能之逆變器型號為：SG60KTL

Report Number : 704091502703-02

Certificate Number : Z2 17 11 73342 191



陽光電源股份有限公司
Sungrow Power Supply Co.,Ltd
www.sungrowpower.com
中國安徽省合肥市高新區 1699 號