

SUNGROW 直流電力轉換器(Inverter)併聯保護功能

陽光電源股份有限公司之直流電力轉換器(Inverter)通過 IEC61727 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%)	±3V/Trip：200ms 以內	過壓和跳脫時間可設定
低電壓保護(UVR)	193.6/334.4V (220/380-12%)	±3V/Trip：200ms 以內	低壓和跳脫時間可設定
過頻率保護(OFR)	61Hz	±0.05Hz/ Trip：200ms 以內	過頻和跳脫時間可設定
低頻率保護(UFR)	58Hz	±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		
復電后變流器再併聯時間	≥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：SG50CX-P2

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