

直交流電力轉換器(Inverter)併聯保護功能

台達電子工業股份有限公司之直交流電力轉換器(Inverter)通過 CNS 15382 認證，具有之系統併聯保護特性，詳如下表所示：

保護功能項目	設定值	保護範圍 / 保護措施
過電壓保護(OVR)	242Vac (相電壓) (220V+10%) 418Vac (線電壓) (380V+10%)	±3V / Trip : 2 s 以內 (機台設定值為相電壓)
低電壓保護(UVR)	193.6Vac (相電壓) (220V-12%) 334.4Vac (線電壓) (380V-12%)	±3V / Trip : 2 s 以內 (機台設定值為相電壓)
過頻率保護(OFR)	61 Hz	±0.05Hz/ Trip : 200 ms 以內
低頻率保護(UFR)	58 Hz	±0.05Hz/ Trip : 200 ms 以內
孤島保護		2秒內跳脫
主動防孤島運轉	市電阻抗偵測或主動頻率擾動	
復電後變流器再併聯時間	≥ 5分鐘	
功率因數	> 99%	
輸出直流成份	< 0.5%額定輸出電流	
併聯電壓閃爍值	< 0.45%	
總諧波電流	< 3%	
電弧故障偵測保護	符合法規 UL 1699B	
漏電流偵測保護	> 30mA / Trip : 125 ms內	
絕緣阻抗偵測保護	< 250 kΩ不會併網	

符合上述併聯保護功能、特性之Inverter型號：**M30A_230**、**M20A_220**

Report number: DRR20200013

Certificate number: V639065950115

Date of issue: 2020-11-12

