

## 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VDE-AR-N 4105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)	304Vac (277V+10%) 528Vac (480V+10%)	±3V / Trip : 200 ms 以內
低電壓保護(UVR)	243.7Vac (277V-12%) 422.4Vac (480V-12%)	±3V / Trip : 200 ms 以內
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%	

符合上述併聯保護功能、特性之Inverter型號：M100A\_280(480V)、M100A\_283(480V)

