

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	跳脫設定值	保護範圍 / 保護措施	復歸設定值
過電壓保護(OVR)	244.2 Vac	±3V / 2s 內跳脫	242 Vac (220V+10%)
低電壓保護(UVR)	184.8 Vac	±3V / 2s 內跳脫	193.6Vac (220V-12%)
過頻率保護(OFR)	61 Hz	±0.05Hz / 200ms 內跳脫	60.95Hz
低頻率保護(UFR)	58 Hz	±0.05Hz / 200ms 內跳脫	58.05Hz
孤島保護	2s 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：**H5E_220**

Report number: 11007C03992-1-1-01 (CNS 15382)

Certificate number: V631065950137

Date of issue: 2022.03.07

