

## 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)<br>(220V+10%)<br>418Vac (線電壓)<br>(380V+10%)     | ±3V / Trip : 200 ms 以內<br>(機台設定值為相電壓) |
| 低電壓保護(UVR)  | 193.6Vac (相電壓)<br>(220V-12%)<br>334.4Vac (線電壓)<br>(380V-12%) | ±3V / Trip : 200 ms 以內<br>(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%                                  |

符合上述併聯保護功能、特性之Inverter型號：**M100\_210**

**Report number:**

**Certificate number:**

**Date of issue:**

