

太陽能變流器 ES3000T ES4000T ES5000T ES5500T 之併網參數聲明書

Date: 2019/10/31

本公司太陽能變流器 EnerSolis 系列產品 ES3000T ES4000T ES5000T ES5500T:依據台灣太陽能變流器併網性能之要求 CNS 15382(2017 年版)進行設計，並通過大電力試驗中心 TERTEC 認證測試，且因應台灣地區電力系統的需求實施參數調整:

| 保護功能項目 | 設定值/實際值 | 保護值/保護功能 |
|--------------------|------------------------|----------------------|
| 過電壓保護(OVR) | 220V+10% > 242V | 超過 242V 跳脫，1 秒內跳脫 |
| 低電壓保護(UVR) | 220V-12% < 193V | 低於 193V 跳脫，1 秒內跳脫 |
| 過頻率保護(OFR) | 60Hz +1.67% > 61Hz | 超過 61Hz 跳脫，0.1 秒內跳脫 |
| 低頻率保護(UFR) | 60Hz -3.33% < 58Hz | 低於 58Hz 跳脫，0.1 秒內跳脫 |
| 噪音 | 30dB | 運轉噪音 30dB |
| 主、被動防孤島運轉 | 主→ 虛功控制法 被→ 市電相位偵測法 | 具有主、被動防孤島運轉功能 |
| 輸出電流失真率 | 總諧波電流 ≤ 5% | 符合 IEEE 519 |
| 復電後變流器再併聯時間 | ≥ 300 秒 | 復電後 300 秒變流器再投入併聯 |
| 功率因數 | 0.9 落後~1.0 | 0.9 落後~1.0 |
| 輸出直流成份 | < 0.5% | 符合 CNS 15382 |
| 併聯電壓閃爍值 (電壓變動率) | < 0.45% | 符合 CNS 14934-5 |
| 短路電流啟斷時間(ms) | 100ms | 短路電流發生的啟斷時間不超過 100ms |

盈正豫順電子股份有限公司
Ablerex Electronics Co., Ltd.

新北市新店區寶高路 7 巷 3 號 1 樓

Tel: 02-2917 6857

Fax: 02-29131705

http: // www.ablerex.com.tw

