

太陽能變流器 ES 3000T,4000T,5000T,5500T 之併網參數聲明書

Date: 2019/04/22

本公司太陽能變流器 EnerSolis 系列產品 ES 3000T /ES 4000T/ES 5000T/ES 5500T:依據台灣太陽能變流器併網性能之要求 CNS 15382(107 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% < 194V	低於 194V 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 IEEE519
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

