

太陽能變流器 ES 52000HC,60000HC 系列之併網參數

聲明書

Date: 2019/11/22

本公司太陽能變流器 EnerSolis 系列產品 ES 52000HC/ES 60000HC: 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)	380V+10% > 418V	超過 418V 跳脫，1 秒內跳脫
	480V+10% > 528V	超過 528V 跳脫，1 秒內跳脫
低電壓保護(UVR)	380V-12% < 334V	低於 334V 跳脫，1 秒內跳脫
	480V-12% < 422V	低於 422V 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	45dB	運轉噪音 45dB
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



Ablerex is Power Converter

新北市新店區寶高路7巷3號1樓
1F., No. 3, Lane 7, Baogao Rd., Xindian Dist., New Taipei City 23144, Taiwan R.O.C.

Tel: 886-2-29176857 http://www.ablerex.com.tw
Fax: 886-2-29131705 email:ablerex@ablerex.com.tw

