

三相變流器 協同技術

SE66.6K / SE100K-TW

變流器



獨特的預先調試流程，可快速完成系統安裝

- 預先調試功能可在電站安裝期間和連接電網之前，自動驗證系統元件與佈線
- 輕巧的模組化設計，可由兩人輕鬆安裝 (每部變流器均含有2或3台變流器單元與一個變流器管理裝置)
- 每個變流器單元皆可獨立運作較長的系統運作時間且易於維護
- 內建熱感測器可偵測佈線故障，強化安全保護
- 內建電弧故障保護，並可選購快速關斷
- 內建PID降低風險，優化系統效能
- 受監控*且可在現場替換的突波裝置，更能承受電擊或其事件造成的突波：整合RS485與Type 2 DC SPD、選購Type 2 AC SPD
- 選購整合DC安全開關，無須外接式直流隔離器
- 內建模組級監控乙太網路或蜂巢式網路通訊，全面掌握系統狀態
- 選購DC突波保護器跟直流保護開關

* 僅適用於DC與AC SPD

solaredge.com

solaredge

三相變流器協同技術

SE66.6K / SE100K-TW

適用的變流器型號			
	SE66.6K	SE100K-TW	
輸出			
額定交流輸出功率	66600	100000	W
最大交流視在輸出功率	66600	100000	VA
交流輸出電壓—火線到火線/火線到中線(標準)	380 / 220 ; 400 / 230		Vac
交流輸出電壓—火線到火線範圍/火線到中線範圍	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 478 / 184 - 264.5		Vac
交流頻率	50/60 ± 5%		Hz
最大連續輸出電流(各相)	96.5	145	Aac
交流輸出線路連接	3W + PE、4W + PE		
支援的電網	WYE:TN-C、TN-S、TN-C-S、TT、IT;Delta:IT		
最大殘留電流注入 ⁽¹⁾	200	300	mA
公共事業監控、孤島保護、可設定功率因數、國家/地區可設定閾值	是		
總諧波失真	≤ 3		%
功率因數範圍	+/-0.8 至 1		
輸入			
最大直流功率(模組 STC)變流器/各變流器單元	100000 / 50000	150000 / 50000	W
無變壓器、未接地	是		
最大輸入電壓DC+ 至DC-	1000		Vdc
標稱輸入電壓DC+ 至DC-	750		Vdc
最大輸入電流	2 x 48.25	3 x 48.25	Adc
反極性保護	是		
接地故障絕緣阻抗偵測	每部變流器單元靈敏度 167kΩ ⁽²⁾		
最大變流器效率	98.3		%
歐洲加權效率	98		%
夜間耗電量	< 8	< 12	W
其他功能			
支援的通訊界面 ⁽³⁾	2 x RS485、乙太網路、Wi-Fi (選用)、蜂巢式網路 (選用)		
智慧能源管理	輸出限制		
變流器調試	使用手機程式"SetApp",可透過內建Wifi在地連接		
電弧故障保護	整合,可設置(根據UL1699B)		
快速關斷	選購(當AC電網關閉,自動直流快速關斷)		
PID整流器	夜間、內建		
RS485突波保護(連接埠1+2)	Type II、可現場替換、整合		
DC突波保護	Type II、可現場替換、整合		
AC突波保護	Type II、可現場替換、選配		
DC保險絲(單極)	N/A		
DC斷電開關	選配		
符合標準			
安全	IEC-62109-1、IEC-62109-2、CNS15426-1;CNS15426-2		
電網連接標準 ⁽⁴⁾	VDE-AR-N-4105-AS-4777、EN 50549-1、EN 50549-2、CEI-021、VDE 0126-1-1、CEI-016、CNS15382		
EMC	IEC61000-6-2、IEC61000-6-3 Class A、IEC61000-3-11、IEC61000-3-12、CNS14674-2; CNS14674-4		
RoHS	是		

(1) 如果需要外部RCD,SE66.6K的跳脫值必須 ≥ 200mA;SE100K-TW則須 ≥ 300mA

(2) 當地法規允許

(3) 如需可選用的通訊選項規格,請至 <https://www.solaredge.com/products/communication>, 或至資源庫網頁: <https://www.solaredge.com/resource-library>, 以下載相關產品規格書

(4) 如需下載所有標準與認證,請參閱資源庫頁面上的「認證」類別:<https://www.solaredge.com/resource-library>

三相變流器協同技術

SE66.6K / SE100K-TW

適用的變流器型號			
	SE66.6K	SE100K-TW	
安裝規格			
每部變流器的單元數量	2	3	
AC電線橫切面與外徑:火線/PE(鋁線或銅線)	橫切面最長至120/70平方公釐;外徑30-50/12-20公釐		
DC輸入:變流器 / 單元 ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	8 / 4 對 MC4; 4/2 對MC4	12 / 4 對 MC4; 6/2 對MC4	
	固定頭、2對 / 1對、橫切面最長至50平方公釐, 鋁纜或銅纜外徑為12-20公釐	固定頭、3對 / 1對、橫切面最長至50平方公釐, 鋁纜或銅纜外徑為12-20公釐	
尺寸(高x 寬x 深)	變流器單元: 558 x 328 x 273 變流器管理裝置: 360 x 560 x 295		公釐
重量	變流器單元:32 變流器管理裝置:18		kg
工作溫度範圍	-40 至+60 ⁽⁷⁾		°C
冷卻	風扇(可由使用者替換)		
噪音	< 67		dBA
保護等級	IP65 – 室外和室內		
壁掛式安裝	提供支架		

(6) 根據變流器型號而定,可透過連接MC4或固定頭來提供DC輸入。如需更多資訊,請聯絡SolarEdge

(7) 僅允許使用史陶比爾製造的MC4連接器

(8) 如需功率降額資訊,請參閱: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

(9) 料號新增如下:含有RSD功能為SESUK-xxRxlxxxx, 未含RSD為SESUK-xxxxlxxxx, 針對3台管理單元料號為SE-TRI-xxxxxxx, 針對2台管理單元料號為SE-DBL-xxxxxxx