

Inverter di stringa trifase

SUN- 60 / 70 / 75 / 80 K-G



4 Tracker MPP, max. efficienza fino al 98,7%



Applicazione di esportazione zero, applicazione VSG



Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)



Ampia gamma di tensioni di uscita



Funzione anti-PID (opzionale)



Tipo II DC/AC SPD

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-60K-G	SUN-70K-G	SUN-75K-G	SUN-80K-G
Dati di ingresso della stringa FV				
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	78	91	97.5	104
Tensioned'ingressoFVmax(V)	1000			
Tensionediavvio(V)	250			
Intervallo di tensione MPPT (V)	200-850			
Tensione nominale di ingresso FV (V)	600			
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	40+40+40+40			
Corrente di ingresso FV operativa massima (A)	60+60+60+60			
Numero di tracker MPP/Numero di stringhe per tracker MPP	4/3+3+3+3	4/4+4+4+4		
Dati uscita CA				
Potenza attiva nominale di uscita CA (kW)	60	70	75	80
Potenza apparente di uscita massima CA (kVA)	66	77	82.5	88
Corrente di uscita nominale CA (A)	90.9/87	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9
Corrente di uscita massima CA (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5
Tensione nominale di uscita/intervallo (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Forma di connessione all'arete	3L/N/PE			
Frequenza di uscita nominale della rete/intervallo (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0.8 leading-0.8 lagging			
Distorsione armonica totale di corrente THDi	<3%			
Corrente di iniezione CC	<0.5%In			
Efficienza				
Massima Efficienza	98.6%	98.7%		
Efficienza Euro	98.0%	98.1%		
Efficienza MPPT	>99%			
Protezione dell'apparecchiatura				
Protezione contro l'inversione di polarità CC	sì			
Protezione da sovracorrente dell'uscita CA	sì			
Protezione da sovratensione dell'uscita CA	sì			
Protezione da cortocircuito dell'uscita CA	sì			
Protezione termica	sì			
Monitoraggio dell'impedenza di isolamento dei terminali CC	sì			
Monitoraggio dei componenti CC	sì			
Monitoraggio della corrente di guasto a terra	sì			
Monitoraggio della rete elettrica	sì			
Monitoraggio della protezione di isola	sì			
Rilevamento guasti a terra	sì			
Protezione contro l'caduta di carica da sovratensione	sì			
Rilevamento della corrente residua (RCD)	sì			
Livello di protezione dalle sovratensioni	TYPE II (DC), TYPE II (AC)			
Interfaccia				
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232			
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)			
Dati generali				
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	-25 to +65 °C, >45 °C di declassamento			
Umidità ambientale consentita	0-100%			
Altitudine consentita (m)	4000m			
Rumore (dB)	≤50 dB	≤55 dB		
Grado di protezione (IP)	IP 65			
Topologia dell'inverter	Non isolato			
Categoria di sovratensione	OVC II (DC), OVC III (AC)			
Dimensioni dell'armadio (LxAxP mm)	700 × 575 × 297 (escluso connettore staffe)			
Peso (kg)	60			
Garanzia	5 anni			
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale			
Regolazione dell'arete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105			
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			