

Inverter di stringa trifase

SUN- 60/70/75/80K-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			
IntervalloditensioneMPPT(V)	200-850			
TensionenominalediingressoFV(V)	600			
Correntemassimadicortocircuito in ingresso(A)	40+40+40+40			
Corrented'ingressoFVoperativa massima(A)	60+60+60+60			
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	4/3+3+3+3	4/4+4+4+4		
Dati di uscita CA				
Potenzaattivanominale di uscita CA(kW)	60	70	75	80
Potenzaapparente di uscita massima CA(kVA)	66	77	82.5	88
Correntediuscitanominale CA(A)	90.9/87	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9
Correntediuscitamassima CA(A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5
Tensionenominale di uscita/intervallo(V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Formadiconnessione allarete	3L/N/PE			
Frequenzadiuscitanominale della rete/intervallo(Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Intervallodiregolazione del fattore di potenza	0.8leading-0.8lagging			
Distorsione armonica totale di corrente THDi	<3%			
Correntediiniezione CC	<0.5%In			
Efficienza				
Massimo Efficienza	98.6%	98.7%		
Efficienza Euro	98.0%	98.1%		
Efficienza MPPT	>99%			
Protezione dell'apparecchiatura				
Protezione control'inversioni 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			
Interruttore di circuito di guasto ad arco (AFCI)	Facoltativo			
Monitoraggio della rete elettrica	sì			
Monitoraggio della protezione di isola	sì			
Rilevamento guasti a terra	sì			
Protezione contro le cadute di carico 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				
Intervalloditemperaturadi funzionamento(°C)	-25 to +60°C, >45°C dideclassamento			
Umidità ambientale consentita	0-100%			
Altitudine consentita(m)	4000m			
Rumore(dB)	≤50 dB	≤55 dB		
Grado di protezione(IP)	IP 65			
Topologia dell'inverter	Nonisolato			
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			
Tipodiraffreddamento	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			