

Invertitore di stringa trifase (LV)

SUN-23/25/30K-G04-LV



127/220Vac e 60Hz, Sistema Trifase



Massimo 4 inseguitori 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)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-23K-G04-LV	SUN-25K-G04-LV	SUN-30K-G04-LV
Dati di ingresso della stringa FV			
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	29.9	32.5	39
Tensioned'ingressoFVmax(V)	800		
Tensionediavvio(V)	250		
IntervalloditensioneMPPT(V)	200-700		
TensionenominalediingressoFV(V)	400		
Correntemassimadicortocircuito in ingresso(A)	40+40+40		40+40+40+40
Corrented'ingressoFVoperativa massima(A)	60+60+60		60+60+60+60
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	3/3+3+3		4/3+3+3+3
Dati di uscita CA			
Potenzaattivanominalediuscita CA(kW)	23	25	30
Potenzaapparentediuscita massimaCA(kVA)	23	25	30
CorrentediiscitanominaleCA(A)	60.4/57.7	65.7/62.7	78.8/75.2
CorrentediiscitamassimaCA(A)	60.4/57.7	65.7/62.7	78.8/75.2
Tensionenominaledi uscita/intervallo(V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN		
Formadiconnessioneallarete	3L/N/PE		
Frequenzadiiscitanominale della rete/intervallo(Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Intervallodiregolazione del fattore di potenza	0.8 leading to 0.8 lagging		
Distorsionearmonica totale di corrente THDi	<3%		
CorrentediiniezioneCC	<0.5%In		
Efficienza			
Massimo Efficienza	98.7%		
Efficienza MPPT	>99%		
Protezione dell'apparecchiatura			
Protezionecontrol'inversionedi polaritàCC	sì		
Protezionedasovracorrente dell'uscitaCA	sì		
Protezionedasovratensione dell'uscitaCA	sì		
Protezionedacortocircuito dell'uscitaCA	sì		
Protezionetermica	sì		
Monitoraggiodel'impedenzadi isolamento deiterminaliCC	sì		
MonitoraggiodeicomponentiCC	sì		
Monitoraggiodellacorrentedi guastoaterra	sì		
Interruttore di circuito di guasto ad arco (AFCI)	Facoltativo		
Monitoraggiodellareteelettrica	sì		
Monitoraggiodellaprotezionedi isola	sì		
Rilevamentoguastiaterra	sì		
Protezionecontroledadutedi caricadasovratensione	sì		
Rilevamentodellacorrente residua(RCD)	sì		
Livellodiprotezionedalle 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 +65°C, >45°C dideclassamento		
Umiditàambientaleconsentita	0-100%		
Altitudineconsentita(m)	4000m		
Rumore(dB)	≤50dB(A)		
Gradodiprotezione(IP)	IP 65		
Topologiadell'inverter	Nonisolato		
Categoriadisovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Dimensionidell'armadio (LxAxP mm)	434×570×243 (esclusiconnettori staffe)		
Peso (kg)	39		
Garanzia	5 anni		
Tipodiraffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente		
Regolazione dellarete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99		
SicurezzaEMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		