

# Inverter di stringa trifase

SUN- 40/45/50K-G04



4 Tracker MPP, max. efficienza fino al 98,5%



Tracker MPP, max. efficienza fino al 98,5%



Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)



Ampia gamma di tensioni di uscita



Funzione anti-PID (opzionale)

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
<b>Dati di ingresso della stringa FV</b>			
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	52	58.5	65
Tensioned'ingressoFVmax(V)		1100	
Tensionediavvio(V)		250	
IntervalloditensioneMPPT(V)		200-1000	
TensionenominalediingressoFV(V)		600	
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
<b>Dati uscita CA</b>			
Potenzaattivanominaleuscita CA(kW)	40	45	50
Potenzaapparenteuscita massimaCA(kVA)	44	49.5	55
CorrentediuscitanominaleCA(A)	60.6/58	68.2/65.2	75.8/72.5
CorrentediuscitamassimaCA(A)	66.7/63.8	75/71.7	83.3/79.7
Tensionenominale di uscita/intervallo(V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un		
Formadiconnessioneallarete	3L/N/PE		
Frequenzadiuscitanominale della rete/intervallo(Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Intervallodiregolazione del fattore di potenza	0.8 leading to 0.8 lagging		
Distorsionearmonicatotaledi correnteTHDi	<3%		
CorrentediiniezioneCC	<0.5%In		
<b>Efficienza</b>			
Massimo Efficienza	98.7%		
Efficienza Euro	98.1%		
Efficienza MPPT	>99%		
<b>Protezione dell'apparecchiatura</b>			
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)		
<b>Interfaccia</b>			
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232		
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)		
<b>Dati generali</b>			
Intervalloditemperaturadi funzionamento( C )	-25 to +60 °C, >45 °C di declassamento		
Umiditàambientaleconsentita	0-100%		
Altitudineconsentita(m)	4000m		
Rumore(dB)	<65 dB (A)		
Gradodiprotezione(IP)	IP 65		
Topologiadell'inverter	Nonisolato		
Categoriadisovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Dimensionidell'armadio (LxAxP mm)	434x570x243 (esclusiconnettori staffe)		
Peso (kg)	39		
Garanzia	5 anni		
Tipodiraffreddamento	Raffreddamentonaturale		
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		