

# 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		
Intervallo ditensioneMPPT(V)	200-1000		
Tensionenominale di ingressoFV(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 di uscita CA</b>			
Potenzaattivanominale di uscita CA(kW)	40	45	50
Potenzaapparente di uscita massimaCA(kVA)	44	49.5	55
Correntedi uscita nominaleCA(A)	60.6/58	68.2/65.2	75.8/72.5
Correntedi uscita massimaCA(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		
Forma di connessione allarete	3L/N/PE		
Frequenzadi uscita nominale della rete/intervallo(Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0.8 leading to 0.8 lagging		
Distorsione armonica totale di correnteTHDi	<3%		
Corrente di iniezioneCC	<0.5%In		
<b>Efficienza</b>			
Massimo Efficienza	98.7%		
Efficienza Euro	98.1%		
Efficienza MPPT	>99%		
<b>Protezione dell'apparecchiatura</b>			
Protezione da inversione di polarità CC	Si		
Protezione da sovracorrente in uscita CA	Si		
Protezione da sovratensione in uscita CA	Si		
Protezione da cortocircuito in uscita CA	Si		
Protezione termica	Si		
Rilevamento dell'impedenza di isolamento	Si		
Monitoraggio dei componenti CC	Si		
Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)	Facoltativo		
Protezione anti-islanding	Si		
Interruttore CC	Si		
Rilevamento della corrente residua	Si		
Livello di protezione da sovratensione	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>			
Intervallo di temperatura di funzionamento( C )	-25 to +60 C, >45 C di declassamento		
Umidità ambientale consentita	0-100%		
Altitudine consentita(m)	4000m		
Rumore(dB)	<65 dB (A)		
Grado di protezione(IP)	IP 65		
Topologia dell'inverter	Nonisolato		
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Dimensioni dell'armadio (LxAxP mm)	434x570x243 (esclusi connettori e staffe)		
Peso (kg)	39		
Garanzia	5 anni		
Tipologia di raffreddamento	Raffreddamento naturale		
Regolazione dell'arete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, 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		