

# Inversores de cadena trifásicos

SUN-40/45/50K-G04



4MPPT con una eficiencia de hasta el 98.7%



Aplicación de salida cero, aplicación VSG



Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)



Amplio rango de voltaje de salida



Función Anti-PID (Opcional)

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modelo	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
<b>Datos de entrada de la FV</b>			
Max. Potencia de entrada FV (kW)	52	58.5	65
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	1100		
Voltaje de arranque (V)	250		
Rango de voltaje MPPT (V)	200-1000		
Voltaje nominal de entrada FV (V)	600		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	40+40+40	40+40+40+40	
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	60+60+60	60+60+60+40	
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings por Seguidor MPP	3/3+3+3	4/3+3+3+3	
<b>Datos de salida CA</b>			
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	40	45	50
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	44	49.5	55
Corriente nominal de salida CA (A)	60.6/58	68.2/65.2	75.8/72.5
Corriente de salida de CA máxima (A)	66.7/63.8	75/71.7	83.3/79.7
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un		
Formulario de conexión a red	3L/N/PE		
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Factor de potencia Rango de ajuste	0,8 adelantado a 0,8 retrasado		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%		
Corriente de inyección CC	<0.5%In		
<b>Eficiencia</b>			
Max. Eficiencia	98.7%		
Euro.Eficiencia	98%		
MPPT.Eficiencia	>99%		
<b>Protección de equipos</b>			
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si		
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si		
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si		
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si		
Protección térmica	Si		
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si		
Supervisión de componentes de CC	Si		
Control de la corriente de defecto a tierra	Si		
Control de la red eléctrica	Si		
Vigilancia de la protección de las isla	Si		
Detección de fallos a tierra	Si		
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si		
Detección de corriente residual (RCD)	Si		
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
<b>Interfaz</b>			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232		
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
<b>Dato general</b>			
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +65 C , >45 C Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	2000m		
Ruido (dB)	< 50 dB(A)		
Nivel de protección (IP)	IP 65		
Topología del inversor	Sin aislamiento		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	434x570x243 (Conectores y colgadores no incluido)		
Peso (kg)	37.1		
Garantía	5 Años		
Enfriamiento	Enfriamiento natural		
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		