

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
Datos de entrada de la FV				
Máx. 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 Seguidor MPP	3/3+3+3		4/3+3+3+3	
Datos de salida CA				
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			
Eficiencia				
Máx. Eficiencia	98.7%			
Euro.Eficiencia	98%			
MPPT.Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Protección contra polaridad inversa de CC	Si			
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si			
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si			
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si			
Protección térmica	Si			
Detección de impedancia de aislamiento	Si			
Monitoreo de componentes de CC	Si			
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Optional			
Protección anti-isla	Si			
Interruptor de CC	Si			
Detección de corriente residual	Si			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232			
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida (m)	2000m			
Ruido (dB)	< 65 dB(A)			
Grado de protección IP	IP 65			
Topología del inversor	Sin aislamiento			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Tamaño del armario (WxHxD mm)	434×570×243 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	39			
Garantía	5 Años			
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire			
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, 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			