

Inversores on grid 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)

Datos técnicos



Modelo	SUN-40K-G04		SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
Datos de entrada de la FV				
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 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				
Max. Eficiencia	98.7%			
Euro.Eficiencia	98%			
MPPT.Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
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			
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional			
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)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Dato general				
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60°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)	434×570×243 (Conectores y colgadores no incluid)			
Peso (kg)	39			
Garantía	5 Años			
Enfriamiento	Enfriamiento natural			
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UN217002, 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			