

Inversores en red trifásicos: SUN-6K-G03

Modelo		SUN-6K-G03
Potencia de entrada		
Max. Potencia de entrada DC (kW)		7,8
Max. Voltaje de entrada DC (V)		1000
Voltaje de entrada DC de arranque (V)		140
Rango de funcionamiento MPPT (V)		120~850
Max. Corriente de entrada DC (A)		13+13
Máx. Corriente de cortocircuito (A)		19.5+19.5
Número de MPPT / Strings por MPPT		2 / 1
Datos generales		
Potencia de salida nominal (kW)		6
Max. Potencia activa (kW)		6,6
Voltaje nominal de salida / Rango (V)		3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V
Frecuencia de red nominal (Hz)		50/60 (opcional)
Fase operativa		Trifásico
Corriente nominal de salida de red de AC (A)		8,7
Max. Corriente de salida AC (A)		9,6
Factor de potencia de salida		De 0,8 LD a 0,8 LG
Corriente de red THD		<3%
Corriente de inyección DC (mA)		<0.5%
Rango de frecuencia de la red		47~52 0 57~62 (Opcional)
Eficiencia		
Máxima eficiencia		98,30%
Eficiencia Europea		97,50%
MPPT Eficiencia		>99%
Protección		
Protección de polaridad inversa DC		Sí
Protección contra cortocircuitos de AC		Sí
Protección contra sobrecorriente de salida de AC		Sí
Protección de sobretensión de salida		Sí
Protección de resistencia de aislamiento		Sí
Monitoreo de fallas a tierra		Sí
Protección anti-isla		Sí
Protección de temperatura		Sí
Interruptor de DC integrado		Sí
Carga de software remota		Sí
Cambio remoto de parámetros operativos		Sí
Protección contra sobretensiones		DC Tipo II / AC Tipo II
Datos generales		
Dimensiones (mm)		330x457x185
Peso (Kg)		10
Tipología		Sin transformador
Consumo interno		<1W (noche)
Temperatura de funcionamiento		-25~65C, >45°C, reducción de potencia
Grado de protección IP		IP65
Emisión de ruido (típica)		<25 dB
Concepto de enfriamiento		Enfriamiento natural
Max. Altitud de funcionamiento sin reducción de potencia		2000m
Previsión de vida útil		>20 años
Normativas de conexión a la red		CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11
Humedad del entorno operativo		0-100%
Normativas de Seguridad EMC		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Garantía		3 años
Características		
Conexión DC		MC-4 acoplable
Conexión AC		Enchufe con clasificación IP65
Display		LCD1602
Interfaz		RS485/RS232/Wifi/LAN