

Inversores en red trifásicos: SUN-10K-G03

Modelo	SUN-10K-G03
Potencia de entrada	
Max. Potencia de entrada DC (kW)	13
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)	10
Max. Potencia activa (kW)	11
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)	14,5
Max. Corriente de salida AC (A)	15,9
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