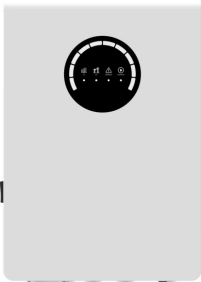


INVERSORES

SUN-4.95-8K-SG02HP2-JP-FM4

Inversor híbrido · Fase dividida · 4.95 – 8 kW · 3 modelos



4.95 – 8 kW POTENCIA NOMINAL	Fase dividida FASE	4 SEGUIDORES MPPT	IP65 CLASE DE PROTECCIÓN
---------------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------------

Parámetro	Unidad	SUN-4.95K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-5.5K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-8K-SG02HP2-JP-FM4
Entrada FV				
Potencia máx. de entrada FV	W	10000	11000	16000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	8000	8800	12600
Tensión máx. de entrada FV	V	500		
Tensión nominal de entrada FV	V	350		
Rango de tensión MPPT	V	50 – 450		
Tensión de arranque	V	70		
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	20		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	30		
Número de seguidores MPPT		4		
Strings FV por MPPT		1		
Rango de tensión MPPT a plena carga	V	250 – 450		
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	W	4950	5500	8000
Potencia aparente máx.	VA	5440	6050	8800
Tensión nominal de CA	V	202		
Corriente nominal de salida de CA	A	24.6	27.3	39.7
Corriente máx. de salida de CA	A	27	30	43.6
Fase		Fase dividida		
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60		
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3		
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo		
Potencia de sobrecarga (pico)	W	7425	8250	12000

Parámetro	Unidad	SUN-4.95K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-5.5K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-8K-SG02HP2-JP-FM4
Tensión nominal de salida (L-N / L-L)	V	101/202		
Sistema eléctrico		Monofásico de tres hilos (admite 101 V y 202 V)		
Corriente de paso continua máx. del bus de CA (de la red a la carga)	A	80		
Componente de CC de la red		<0.5% In		
Batería				
Tipo de batería		Plomo-ácido o iones de litio		
Rango de tensión de la batería	V	80 – 500		
Corriente máx. de carga	A	50		
Corriente máx. de descarga	A	50		
Método de carga de la batería		Autoadaptación al BMS		
Número de entradas de batería		1		
Protección				
Funciones de protección		Protección integrada contra polaridad inversa de CC; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; Protección contra sobrecalentamiento; Protección contra sobretensión de salida de CA; Protección contra cortocircuito de salida de CA; Detección de componente de CC; Protección por reducción de carga ante sobretensión; Detección de corriente de fallo a tierra; Interruptor de circuito por fallo de arco (opcional); Monitorización y control del sistema eléctrico; Detección de funcionamiento en isla; Detección de fallo a tierra; Interruptor de entrada de CC; Detección de la resistencia de aislamiento de los bornes de CC; Detección de corriente residual (RCD); Protección contra sobretensiones transitorias		
Datos generales				
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	423 × 570 × 256.5		
Peso	kg	32		
Grado de protección (IP)		IP65		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–40 – 60		
Humedad relativa	%	0 – 100		
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000		
Refrigeración		Refrigeración natural por aire		
Nivel de ruido	dB	≤50		
Topología		No aislado		
Garantía	años	10		
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC II (AC)		
Nivel de protección contra sobretensiones transitorias		Type III		
Certificaciones				
Certificaciones y normas		S-JET		