

Inversor híbrido monofásico

SUN-7/7.6/8/10/12K-SG06LP1-EU-CM3



Intuitivo

- Pantalla LCD táctil a color, protección IP65



Inteligente

- 6 periodos de carga y descarga de batería



Flexible

- Acoplamiento CA para instalaciones existentes
- Hasta 16 equipos en paralelo, con y sin red
- Admite varias baterías en paralelo



Fiable

- Corriente máxima de carga/descarga: 250 A
- Almacena energía de generador diésel

Modelo	SUN-7K-SG06 LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06 LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06 LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06 LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06 LP1-EU-CM3
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o iones de litio				
Rango de tensión de batería (V)	40-60				
Corriente máx. de carga/descarga (A)	175	185	185	220	250
Gestión de carga de batería de litio	Adaptación automática al BMS				
Número de entradas de batería	1				
Datos de entrada fotovoltaica					
Potencia FV admisible máx. (W)	14000	15200	16000	20000	24000
Potencia máx. de entrada FV (W)	11200	12160	12800	16000	19200
Tensión máxima de entrada FV (V)	500				
Tensión de arranque (V)	125				
Rango de tensión MPPT (V)	150-425				
Tensión nominal de entrada FV (V)	370				
Corriente máx. operativa FV (A)		36+18+18			36+36+18
Corriente máx. de cortocircuito (A)		54+27+27			54+54+27
N.º de seguidores MPPT / N.º de cadenas por MPPT		3/2+1+1			3/2+2+1
Datos de entrada/salida CA					
Potencia activa nominal CA (W)		7000	7600	8000	10000
Potencia aparente máx. CA (VA)	7700	8360	8800	11000	13200
Corriente nominal CA (A)	31.9/30.5	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Corriente máxima CA (A)	35.0/33.5	38/36.4	40/38.3	50/47.9	60/57.4
Paso continuo máx. de red a carga (A)	65				70
Potencia pico (aislado) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 s				
Rango de ajuste del factor de potencia	De 0,8 capacitivo a 0,8 inductivo				
Tensión nominal de entrada/salida	220/230V 0.85Un-1.1Un L+N+PE				
Frecuencia nominal/rango de red (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Distorsión armónica total THDi	<3 % (de potencia nominal)				
Corriente de inyección CC	<0.5% In				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	97.6%				
Eficiencia europea	96.5%				
Eficiencia MPPT	>99%				
Protecciones del equipo					
Integradas	Protección polaridad inversa CC, sobrecorriente salida CA, protección térmica, sobretensión salida CA, cortocircuito salida CA, supervisión componente CC, detección de arco (AFCI, opcional), antiisla, interruptor CC, detección de aislamiento y corriente residual				
Protección contra sobretensiones	TIPO II (CC), TIPO II (CA)				
Interfaz					
Pantalla LCD/LED	LCD				
Interfaz de comunicación	WIFI, RS485, CAN				
Datos generales					
Operating Temperature Range (°C)		-40 to +60°C, >45°C Derating			
Humedad ambiental admisible		0-100%			
Altitud admisible		3000m			
Ruido (dB)		<45			
Grado de protección IP		IP 65			
Topología del inversor	Sin aislamiento (solar), aislado (batería)				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensiones (An×Al×Pr mm)	340×580×234 (sin conectores ni soportes)				
Peso (kg)	24.6			24.9	
Tipo de refrigeración	Refrigeración inteligente por aire				
Garantía	5 años / hasta 10 años*				
	*La garantía varía según el país. Consulte las condiciones de garantía.				
Normativa de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Normas de seguridad / CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				