

Inversor híbrido de fase dividida

SUN-5/6/8K-SG05LP2-US-SM2

SUN-10/12K-SG05LP2-US-SM3



Intuitivo

- Pantalla LCD táctil en color, grado de protección IP65



Inteligente

- 6 franjas horarias para la carga/descarga de la batería



Flexible

- Acoplamiento en CA para modernizar sistemas solares existentes
- Máx. 16 unidades en paralelo para funcionamiento conectado y aislado de la red; admite múltiples baterías en paralelo



Fiable

- Corriente máxima de carga/descarga de 220 A
- Conmutación entre modo conectado y aislado de la red en 4 ms
- Admite el almacenamiento de energía procedente de un generador diésel

Modelo	SUN-5K-SG05 LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05 LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05 LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05 LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05 LP2-US-SM3
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Acido de plomo o Litio-ion				
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60				
Máx. Corriente de carga/descarga (A)	120	135	190	220	220
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS				
Número de entrada de batería	2				
Datos de entrada de la cadena FV					
Máx. potencia de entrada FV (W)	8000	9600	12800	16000	19200
Máx. tensión de entrada FV (V)	500				
Tensión de arranque (V)	125				
Rango de tensión MPPT (V)	150-425				
Tensión nominal de entrada FV (V)	370				
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	18+18		32+32	32+32+32	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+27		60+60	60+60+60	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/1+1		2/2+2	3/2+2+2	
Datos de entrada/salida CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	5000	6000	8000	10000	12000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	20.9	25	33.4	41.7	50
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	20.9	25	33.4	41.7	50
Máximo paso continuo de CA (A)	100				
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S				
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso				
Tensión nominal entrada/salida	120/240, 120/208 0.88Un < U < 1.1Un 2L+N+PE				
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	60/55-65				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)				
Corriente de inyección CC	<0.5% In				
Efficiency					
Máx. Eficiencia	97.6%				
Euro. Eficiencia	96.5%				
MPPT. Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Pantalla LCD/LED	LCD				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN				
General Data					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C Derating				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida(m)	3000m				
Ruido (dB)	<45				
Grado de protección IP	TYPE 3R				
Topología del inversor	No aislado (solar), aislado (batería)				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC IV(AC)				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	386×606.5×240 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	29.2				
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire				
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.				
Regulación de red	IEEE 1547.1, SRD V2.0				
Seguridad EMC/Estándar	FCC, UL 1741				