

Inversor híbrido de fase dividida

SUN-15/18K-SG01LP2-US-AM3-P



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 380 A
- Admite el almacenamiento de energía procedente de un generador diésel

Modelo	SUN-15K-SG01LP2-US-AM3-P		SUN-18K-SG01LP2-US-AM3-P
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)	275	380	
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)	24000	28800	
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)	36+36+36		
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+54+54		
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	3/2+2+2		
Datos de entrada/salida CA			
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	15000	18000	
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	15000	18000	
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	62.5	75	
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	62.5	75	
Máximo paso continuo de CA (A)	200		
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	120/240,120/208V 0.88Un-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	WIFI, RS485		
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)	<55		
Grado de protección IP	TYPE 3R		
Topología del inversor	No aislado (solar), aislado (batería)		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	464×863×282 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	61.5		
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		