

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



100

100% salida desequilibrada, cada fase



Acople de AC para reequipar la instalación solar existente

10

Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

100

Max.Corriente de carga y descarga de 100A

H

Batería de alto voltaje con gran eficiencia

6

6Periodo de tiempo para la carga/descarga de la batería



Admite la carga directa de batería mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	160-800				
Máx. Corriente de carga (A)	50+50				
Máx. Corriente de descarga (A)	50+50				
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS				
Número de entrada de batería	2				
Datos de entrada de CC					
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	59800	60000	70000	80000	100000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	47840	48000	56000	64000	80000
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	1000				
Voltaje de arranque (V)	180				
Rango de voltaje MPPT (V)	150-800				
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	600				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	36+36+36	36+36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	55+55+55	55+55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Datos de entrada/salida de CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	29900	33000	38500	44000	55000
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Máx. Corriente de entrada/salida CA (A)	45.4/43.4	50/47.8	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.7
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	200				
Potencia pico (sin red) (W)	1.5 veces la potencia nominal, 10s				
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso				
Tensión nominal de entrada/salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Forma de conexión a la red	3L+N+PE				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)				
Componente CC de red	<0.5% In				
Efficiencia					
Max. Efficiency	97.6%				
Euro Eficiencia	97.0%				
MPPT Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA				
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Temperatura de funcionamiento (C)	-40 a +60C , >45 C Reducción de potencia				
Humedad ambiente permitida	0-100%				
Altitud permitida	2000m				
Ruido	≤65 dB(A)				
Nivel de protección (IP)	IP 65				
Topología del inversor	Enfriamiento inteligente				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensiones del gabinete (W*H*D) [mm]	527×894×294 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	80				
Garantía	Enfriamiento inteligente por aire				
Warranty	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	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UN 17002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Norma de seguridad / CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				