

# Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-25/29.9/30K-SG02HP3-EU-AM3



- 100** 100% salida desequilibrada
- AC** 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
- 75** Max. Corriente de carga y descarga de 75 A
- H** Batería de alto voltaje con gran eficiencia
- 6** 6 Periodo de tiempo para la carga/descarga de la batería
- TD** Admite la carga directa de batería mediante generadores diésel

**DSPSolar**

## Datos técnicos

Modelo	SUN-25K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3 -EU-AM3
<b>Datos de entrada de batería</b>			
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio		
Rango de voltaje de la batería (V)	160-700		
Máx. Corriente de carga (A)	75		
Máx. Corriente de descarga (A)	75		
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS		
Número de entrada de batería	1		
<b>Datos de entrada de la cadena FV</b>			
Máx. potencia de acceso FV (W)	50000	59800	60000
Máx. potencia de entrada FV (W)	40000	47840	48000
Máx. tensión de entrada FV (V)	1000		
Tensión de arranque (V)	180		
Rango de tensión MPPT (V)	150-850		
Tensión nominal de entrada FV (V)	600		
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		
<b>Datos de entrada/salida CA</b>			
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	25000	29900	30000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	27500	29900	33000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	37.9/36.3	45.4/43.4	45.5/43.5
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	41.7/39.9	45.4/43.4	50/47.9
Máximo paso continuo de CA (A)	80		
Potencia pico (fuera de 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/rango de entrada/salida (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un		
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	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)		
Corriente de inyección CC	<0.5% In		
<b>Efficiencia</b>			
Máx. Eficiencia	98.5%		
Euro. Eficiencia	98.0%		
MPPT. Eficiencia	>99%		
<b>Protección de equipos</b>			
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 III(DC), TYPE II(AC)		
<b>Interface</b>			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN		
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
<b>Datos generales</b>			
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 a +60 C, >45 C Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida(m)	3000m		
Ruido (dB)	≤55 dB(A)		
Grado de protección IP	IP 65		
Topología del inversor	Sin aislamiento		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	448x688x 270 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	46		
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire		
Garantía	5 años/10 años El 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, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		