



# Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-60/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



- 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
- 160** Max.Corriente de carga y descarga de 160A
- 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

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modelo	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM4	SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6
<b>Datos de entrada de batería</b>			
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio		
Rango de voltaje de la batería (V)	160-1000		
Máx. Corriente de carga (A)	80+80		
Máx. Corriente de descarga (A)	80+80		
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS		
Número de entrada de batería	2		
<b>Datos de entrada de CC</b>			
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	120000	150000	160000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	96000	120000	128000
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	1000		
Voltaje de arranque (V)	180		
Rango de voltaje MPPT (V)	150-850		
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	650		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	36+36+36+36+36+36		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+54+54+54+54+54		
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	6/2+2+2+2+2+2		
<b>Datos de entrada/salida de CA</b>			
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	60000	75000	80000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	66000	82500	88000
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	91/87	113.7/108.7	121.3/115.9
Máx. Corriente de entrada/salida CA (A)	100/95.7	125/119.6	133.4/127.6
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	200		
Potencia pico (sin red) (W)	2 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		
<b>Eficiencia</b>			
Max. Eficiencia	97.6%		
Euro Eficiencia	97.0%		
MPPT Eficiencia	>99%		
<b>Protección de equipos</b>			
Integrado	Protección de conexión inversa de polaridad de CC, protección de sobreintensidad de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, protección contra cortocircuito de salida de CA, protección térmica, Supervisión de la impedancia de aislamiento de los terminales de CC, Supervisión de los componentes de CC, Supervisión de la corriente de fallo a tierra, Supervisión de la red eléctrica, Supervisión de la protección de isla, Detección de fallo a tierra, Protección contra caída de carga del interruptor de entrada de CC, Detección de corriente residual (RCD), Nivel de protección contra sobretensiones		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
<b>Interface</b>			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA		
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
<b>Datos generales</b>			
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60°C, >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]	606x927x314 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	97.5		
Garantía	Enfriamiento inteligente por aire		
Warranty	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		
Norma de seguridad / CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		