

# Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

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



100

100% salida desequilibrada



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



Batería de alto voltaje con gran eficiencia

6

Periodo 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-EM6	SUN-70K-SG02HP3 -EU-EM6	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 la cadena FV</b>				
Máx. potencia de acceso FV (W)	120000	140000	150000	160000
Máx. potencia de entrada FV (W)	96000	112000	120000	128000
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)	650			
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	36+36+36+36+36			
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+54+54+54+54			
Núm. de rastreadores MPP/				
Núm. de cadenas por rastreador MPP	6/2+2+2+2+2+2			
<b>Datos de entrada/salida CA</b>				
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	60000	70000	75000	80000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	66000	77000	82500	88000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	91/87	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/116
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.4/127.6
Máximo paso continuo de CA (A)	200			
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(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)			
Corriente de inyección CC	<0.5% In			
<b>Eficiencia</b>				
Máx. Eficiencia	98.7%			
Euro. Eficiencia	98.1%			
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 II(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)	2000m			
Ruido (dB)	≤65 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)	606x927x314 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	105			
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			