

# Inversor Off- Grid Monofásico

SUN-3K-OG01LP1-24-EU-AM1

SUN-3K-OG01LP1-EU-AM1

SUN-3.6/5/6K-OG01LP1-EU-AM2



Pantalla táctil LCD en color, protección IP65

16

Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

140

Máx. corriente de carga/descarga de 140A



Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

| Modelo                                                          | SUN-3K-OG01LP1<br>-24-EU-AM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUN-3K-OG01LP1<br>-EU-AM1 | SUN-3.6K-OG01LP1<br>-EU-AM2 | SUN-5K-OG01LP1<br>-EU-AM2 | SUN-6K-OG01LP1<br>-EU-AM2 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Datos de entrada de batería                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                             |                           |                           |
| Tipo de batería                                                 | Plomo-ácido o ión-litio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                             |                           |                           |
| Rango de voltaje de la batería (V)                              | 20-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40-60                     |                             |                           |                           |
| Máx. Corriente de carga (A)                                     | 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 70                        | 90                          | 120                       | 135                       |
| Máx. Corriente de descarga (A)                                  | 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 70                        | 90                          | 120                       | 135                       |
| Estrategia de carga para baterías de iones de litio             | Autoadaptación al BMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                             |                           |                           |
| Número de entrada de batería                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                             |                           |                           |
| Datos de entrada de la cadena FV                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                             |                           |                           |
| Máx. potencia de acceso FV (W)                                  | 6000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7200                      |                             | 10000                     | 12000                     |
| Máx. potencia de entrada FV (W)                                 | 4800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5760                      |                             | 8000                      | 9600                      |
| 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)                   | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18+18                     |                             |                           |                           |
| Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)                  | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27+27                     |                             |                           |                           |
| Núm. de rastreadores MPP/<br>Núm. de cadenas por rastreador MPP | 1+1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2/1+1                     |                             |                           |                           |
| Datos de salida de CA                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                             |                           |                           |
| Potencia activa nominal de salida de CA (VA/W)                  | 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3600                      |                             | 5000                      | 6000                      |
| Potencia activa máxima de salida de CA (VA/W)                   | 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3600                      |                             | 5000                      | 6000                      |
| Máx. Corriente de salida CA (A)                                 | 13.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15.7                      |                             | 21.8                      | 26.1                      |
| Potencia pico (sin red)                                         | 2veces la potencia nominal, 10s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                             |                           |                           |
| Nominal de Voltaje salida (V)                                   | 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                             |                           |                           |
| Tipo de salida                                                  | L+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                             |                           |                           |
| Frecuencia de salida nominal (Hz)                               | 50/60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                             |                           |                           |
| Forma de onda de tensión de salida                              | Onda sinusoidal pura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                             |                           |                           |
| Distorsión armónica total de la corriente (THDi)                | <3%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                             |                           |                           |
| Datos de entrada de CA (redes eléctricas y generadores)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                             |                           |                           |
| Potencia máxima de entrada de la batería (w)                    | 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3600                      |                             | 5000                      | 6000                      |
| Tensión / rango de entrada nominal (v)                          | 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                             |                           |                           |
| Frecuencia de entrada nominal (Hz)                              | 50/60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                             |                           |                           |
| Corriente de entrada de la red eléctrica (A)                    | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                             |                           |                           |
| Corriente de entrada del generador (A)                          | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                             |                           |                           |
| Eficiencia                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                             |                           |                           |
| 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), Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC |                           |                             |                           |                           |
| Nivel de protección contra sobretensiones                       | TYPE II(DC), TYPE II(AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                             |                           |                           |
| Interfaz                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                             |                           |                           |
| Interfaz de comunicación                                        | RS485/RS232/CAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                             |                           |                           |
| Modo Monitor                                                    | GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                             |                           |                           |
| Datos Generales                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                             |                           |                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                             |                           |                           |
| Nivel de protección (IP)                                        | IP 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                             |                           |                           |
| Topología del inversor                                          | Sin aislamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                             |                           |                           |
| Categoría de sobretensión                                       | OVC II(DC), OVC III(AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                             |                           |                           |
| Tamaño del armario (WxHxD mm)                                   | 306×427.5×175.77 (excluidos conectores y soportes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                             |                           |                           |
| Peso (kg)                                                       | 12.65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                             |                           |                           |
| 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.                                                                                                                                                                                                               |                           |                             |                           |                           |
| Seguridad EMC/Estándar                                          | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                             |                           |                           |