



Inversor Cargador / 3 kW de Salida / 48 VCC / Cargador Solar 4.5 kW / Paralelo hasta 18 kW / Transferencia 10 ms / Entrada 120 VCA

SKU: SPF3000TLLVM48P Marca: GROWATT Categoría: Inversores Aislados (Off Grid)

\$16,891.98

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Inversor cargador híbrido de 3 kW diseñado para sistemas fotovoltaicos autónomos con operación a 48 VCC. Integra cargador solar MPPT de 4.5 kW con eficiencia del 97% y cargador CA de 40 A con entrada 120 VCA. Permite conexión en paralelo de hasta 6 unidades para alcanzar 18 kW de potencia combinada, con sincronización automática entre equipos. Incluye monitoreo remoto para gestión centralizada de múltiples instalaciones. El tiempo de transferencia de 10 ms asegura continuidad energética durante conmutación entre fuentes. Compatible con baterías de litio y ácido-plomo, con protección de corte por bajo voltaje configurable según nivel de carga.

Características Generales

- Potencia de salida del inversor: 3 kW
- Voltaje de operación de batería: 48 VCC
- Cargador CA: 40 A con entrada 120 VCA
- Rango de voltaje de entrada CA: 65 - 140 VCA
- Rango de frecuencia de entrada: 50 Hz / 60 Hz (sensado automático)
- Regulación de voltaje de salida: 120 VAC ± 5%
- Eficiencia máxima del inversor: 93%
- Tiempo de transferencia: 10 ms
- Conexión en paralelo: hasta 6 unidades (18 kW total)
- Cargador solar MPPT máxima potencia PV: 4.5 kW
- Voltaje de salida: 3 kW
- Eficiencia del cargador solar: 97%
- Corte por bajo voltaje CD (solo ácido de plomo): 42.0 VDC @ carga < 20%, 40.8 VDC @ 20% ≤ carga < 50%, 38.4 VDC @ carga ≥ 50%
- Monitoreo remoto y sincronización múltiples unidades

Desempeño Eléctrico

- Potencia de salida: 3 kW
- Eficiencia inversor: 93%
- Eficiencia cargador solar: 97%
- Transferencia: 10 ms
- Voltaje salida: 120 VAC ± 5%
- Potencia paralelo máxima: 18 kW (6 unidades)
- Potencia máxima PV: 4.5 kW

Especificaciones de Entrada

- Voltaje batería: 48 VCC
- Rango voltaje CA: 65 - 140 VCA
- Rango frecuencia CA: 50/60 Hz auto
- Corriente cargador CA: 40 A
- Rango MPPT: 60 - 115 VCC
- Corte bajo voltaje: 38.4 - 42.0 VDC

Funciones de Gestión

- Sincronización múltiples unidades
- Conexión paralelo hasta 6 equipos
- Compatible baterías litio
- Compatible baterías ácido-plomo con protección de corte por bajo voltaje

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Monitoreo remoto para supervisión de instalaciones distribuidas
Característica 2	Sincronización de hasta 6 unidades escalables a 18 kW total
Característica 3	Cargador CA 40 A con rango de entrada 65-140 VCA para estabilidad ante fluctuaciones
Característica 4	Cargador solar MPPT 60-115 VCC con eficiencia del 97%
Característica 5	Transferencia automática en 10 ms sin interrupción de carga
Característica 6	Compatible con baterías de litio y ácido-plomo con protección de corte por bajo voltaje