



Inversor Cargador Híbrido / 3 kW / 48 Vcc / MPPT 150-250 Vcc / Paralelo hasta 18 kW / Monitoreo Remoto

SKU: SPF3000TLLVMES Marca: GROWATT Categoría: Inversores Aislados (Off Grid)

\$14,326.23

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Inversor cargador híbrido monofásico de 3 kW diseñado para sistemas de respaldo y autoconsumo con operación a 48 Vcc. Integra controlador MPPT de 150-250 Vcc que admite hasta 4 kWp en strings fotovoltaicos, con corriente máxima de carga solar de 80 A y eficiencia de conversión del 97%. Incorpora cargador CA de 40 A con entrada de 65-140 Vca y sensado automático de frecuencia 50/60 Hz. Permite sincronización en paralelo de hasta 6 unidades para escalabilidad hasta 18 kW. Incluye monitoreo remoto mediante aplicación ShinePhone e interfaz web. Salida regulada a 120 Vac ±5% con tiempo de transferencia de 10 ms. Compatible con baterías de litio y ácido-plomo con protección de corte por bajo voltaje configurado según nivel de carga.

Desempeño Fotovoltaico y Carga

Potencia nominal inversor: 3 kW

Voltaje operación: 48 Vcc

Potencia máxima PV: 4 kW

Rango voltaje MPPT: 150-250 Vcc

Voc máximo: 250 Vcc

Corriente máxima carga solar: 80 A

Eficiencia máxima: 97%

Cargador CA: 40 A

Rango entrada CA: 65-140 Vca

Frecuencia entrada: 50/60 Hz (sensado automático)

Salida AC y Paralelismo

Voltaje salida: 120 Vac ±5%

Frecuencia salida: 50/60 Hz (predeterminado)

Tiempo de transferencia: 10 ms

Eficiencia máxima salida: 90%

Paralelo hasta 6 unidades (18 kW total)

Bajo voltaje corte CD (solo ácido-plomo): 42.0 Vdc @ carga <20%, 40.8 Vdc @ 20-50%, 38.4 Vdc @ ≥50%

Conectividad y Compatibilidad

Monitoreo remoto: ShinePhone y plataforma web

Compatible con baterías de litio

Compatible con baterías de ácido-plomo

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Sincronización paralela hasta 6 unidades para expansión de potencia
Característica 2	Monitoreo remoto vía app ShinePhone y servidor web
Característica 3	Cargador solar MPPT con eficiencia máxima del 97%
Característica 4	Rango de voltaje MPPT de 150 Vcc a 250 Vcc
Característica 5	Transferencia automática en 10 ms sin interrupción
Característica 6	Compatible con baterías de litio y operación 48 Vcc