



Inversor Híbrido / 15 kW / 220 Vcc / Fase Dividida / 19.5 kWp FV / 3 MPPT / IP65 / 48 Vcc Baterías

SKU: 15K2P Marca: SOL-ARK Categoría: Inversores Interconexión (On Grid)

\$154,607.51

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Inversor híbrido trifásico de 15 kW diseñado para instalaciones residenciales y comerciales que requieren respaldo de energía con transferencia ultrarrápida de 5 ms. Integra tres seguidores de punto de máxima potencia (MPPT) con capacidad fotovoltaica combinada de 19,500 W, permitiendo configuraciones de cadenas solares optimizadas por orientación e inclinación. Su arquitectura apilable admite hasta 12 unidades en paralelo para escalabilidad de potencia. El equipo opera con baterías de 48 Vcc, compatibles con tecnologías de litio y ácido-plomo, y ofrece salida CA monofásica configurable en 208V o 240V según los requerimientos de la instalación eléctrica local. Grado de protección IP65 para operación en exteriores.

Desempeño Fotovoltaico

Cadenas solares por MPPT: 2

Rango voltaje operación MPPT: 175 – 425 Vcc

Rango voltaje MPPT: 125 – 500 V

Voltaje de arranque: 125 V

Máx. voltaje de entrada: 500 V

Máx. corriente de entrada por MPPT: 26 A (autolimitado)

Máx. corriente de corto circuito por MPPT: 34 A

Eficiencia máxima de conversión: 97.5%

Salida CA y Eléctricas

Potencia nominal CA: 15,000 W

Máx. corriente de salida: 62.5 A

Potencia aparente pico (5 s, off-grid): 1,200 VA

Voltajes de salida CA opcionales: 208V / 240V

Tiempo de transferencia: 5 ms

Voltaje de baterías: 48 Vcc

Compatibilidad de baterías: Litio y ácido-plomo

Grado de protección: IP65

Escalabilidad y Diseño

Configuración: Fase dividida

Capacidad de apilamiento: Hasta 12 unidades en paralelo

Diseño para exteriores con protección IP65

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Transferencia instantánea de 5 ms para respaldo sin interrupciones
Característica 2	Tres MPPT con 19.5 kWp de entrada fotovoltaica para máxima captación solar
Característica 3	Eficiencia de conversión del 97.5% que reduce pérdidas energéticas
Característica 4	Apilable hasta 12 unidades en paralelo para expansión modular de potencia
Característica 5	Salida CA configurable 208V o 240V adaptable a diferentes instalaciones
Característica 6	Compatible con baterías de litio y ácido-plomo de 48V para flexibilidad de almacenamiento