



Inversor Híbrido Trifásico / 60 kW / 480 VCA / Acoplamiento CA/CC / IP65 / Baterías 160-800 VCC / Transferencia 5 ms

SKU: 60K3PN480V Marca: SOL-ARK Categoría: Inversores Híbridos

\$462,456.09

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Inversor híbrido trifásico de 60 kW diseñado para aplicaciones comerciales e industriales de gran escala. Opera con salida nativa trifásica 277/480 VCA, eliminando la necesidad de transformadores adicionales y simplificando la infraestructura eléctrica en edificios de gran tamaño. Su arquitectura de acoplamiento CA y CC permite la integración directa con sistemas fotovoltaicos existentes o nuevos, reduciendo la complejidad de cableado y equipos auxiliares. El diseño modular posibilita la expansión gradual desde 40 kWh hasta 9.6 MWh, adaptándose a crecimientos de carga sin reemplazo total del equipo. Con tiempo de transferencia de 5 ms, garantiza continuidad operativa para cargas sensibles ante fallas de red. La carcasa con grado de protección IP65 habilita su instalación en exteriores sin requerir recintos protectores adicionales.

Desempeño Eléctrico

- Potencia nominal: 60 kW
- Salida trifásica nativa: 277/480 VCA
- Eficiencia de conversión: 97.5%
- Tiempo de transferencia: 5 ms
- Rango de entrada de baterías: 160-800 VCC
- Acoplamiento CA y CC compatible

Escalabilidad y Protección

- Capacidad escalable: 40 kWh a 9.6 MWh
- Paralelización: hasta 10 inversores
- Expansión de baterías: hasta 16 unidades
- Grado de protección: IP65
- Diseño modular para expansión gradual
- Instalación exterior sin gabinete adicional

Aplicación e Instalación

- Aplicación e Instalación

Orientado a grandes empresas comerciales e industriales

- Reducción de complejidad en instalaciones trifásicas
- Integración con sistemas fotovoltaicos existentes
- Compatibilidad con nuevos conjuntos solares
- Operación híbrida con respaldo de baterías
- Continuidad para cargas críticas ante fallas de red

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Transferencia ultrarrápida de 5 ms para cargas críticas sin interrupción
Característica 2	Eficiencia de conversión del 97.5% que minimiza pérdidas energéticas operativas
Característica 3	Escalabilidad modular de 40 kWh hasta 9.6 MWh según demanda del sitio
Característica 4	Acoplamiento CA y CC para integración con sistemas fotovoltaicos existentes o nuevos
Característica 5	Soporte para hasta 10 inversores y 16 baterías en configuración paralela
Característica 6	Protección IP65 para operación confiable en exteriores sin gabinetes adicionales