



Inversor Híbrido / 12 kW / 220 VCA / Fase Dividida / IP65 / 48 VCC / MPPT Dual / 13 kW FV / Transferencia 4 ms

SKU: 12K2P Marca: SOL-ARK Categoría: Inversores Interconexión (On Grid)

\$137,047.04

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;*><div style='margin-bottom: 30px;*><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Inversor híbrido monofásico de 12 kW con arquitectura sin transformador y fase dividida, diseñado para instalaciones residenciales y comerciales que requieren respaldo de energía instantáneo. El tiempo de transferencia de 4 ms garantiza la continuidad operativa de equipos sensibles sin reinicio ni interrupción. Integra dos seguidores de punto de máxima potencia (MPPT) con capacidad fotovoltaica combinada de hasta 13 kW, permitiendo configuraciones de strings flexibles en un rango de voltaje de 175 a 425 VCC. La eficiencia de conversión máxima del 97.5% optimiza el rendimiento del sistema fotovoltaico y reduce las pérdidas térmicas. Su diseño con grado de protección IP65 permite la instalación en exteriores sin necesidad de alojamiento adicional, mientras que la capacidad de apilamiento de hasta 9 unidades facilita la escalabilidad del sistema según la demanda energética.</p*></div*><div style='margin-bottom: 30px;*><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Características Generales</h3*><ul style='padding-left: 20px; margin: 0;*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Potencia nominal: 12 kW</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Voltaje de batería: 48 VCC</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Voltaje nominal de salida CA: 220 VCA</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Voltaje de salida CA ajustable: 208 V - 240 V</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Frecuencia de red: 50 / 60 Hz</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Eficiencia máxima de operación: 97.5%</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Tiempo de transferencia de respaldo: 4 ms</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Capacidad de entrada fotovoltaica máxima: 13 000 W</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Número de MPPT: 2</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Cadenas solares por MPPT: 2</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Máxima corriente de entrada por MPPT: 20 A</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Máxima corriente de corto circuito por MPPT: 25 A</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Rango de voltaje de operación MPPT: 175 - 425 VCC</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Rango de voltaje MPPT: 150 - 500 V</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Voltaje de arranque: 125 V</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Máxima tensión de entrada 1: 500 V</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Máxima corriente de salida: 37.5 A</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Potencia aparente pico off-grid (5 s): 16 000 VA</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Máxima corriente de paso de red: 63 A</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Operación sin transformador y apilable hasta 9 unidades</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Grado de protección: IP65</li*></ul*></div*><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Desempeño Eléctrico</h4*><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style-type: none;*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Eficiencia máxima: 97.5%</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Transferencia respaldo: 4 ms</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Potencia pico off-grid (5 s): 16 000 VA</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Entrada FV máxima: 13 000 W</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>MPPT: 2 canales, 2 strings cada uno</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Rango MPPT operativo: 175 - 425 VCC</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Voltaje arranque: 125 V</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Máx. entrada: 500 V</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Corriente entrada MPPT: 20 A</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Corriente cortocircuito MPPT: 25 A</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Corriente paso red: 63 A</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Voltaje batería: 48 VCC</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Voltaje salida CA nominal: 220 VCA</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Frecuencia de red: 50 / 60 Hz</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Arquitectura: Sin transformador</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Apilamiento: Hasta 9 unidades</li*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Grado de protección: IP65</li*></ul*></div*><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Contenido del Paquete</h4*><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style-type: none;*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;*>Manual de instalación y operación</li*></ul*></div*></div*></div*>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Transferencia de respaldo en 4 ms sin interrupción de carga crítica
Característica 2	Eficiencia máxima del 97.5% para reducir pérdidas energéticas
Característica 3	Apilable hasta 9 unidades para expansión modular de potencia
Característica 4	Diseño IP65 para operación exterior sin gabinete adicional
Característica 5	Rango MPPT 175-425 VCC con arranque a 125 V para mayor flexibilidad de strings
Característica 6	Salida CA ajustable 208-240 V para compatibilidad con diferentes redes