



Inversor Solar - Variador de Frecuencia para Bombas de Agua AC de 11KW (14HP) 440V: Potencia y Eficiencia para Aplicaciones Exigentes

SKU: FU9000SI011G4 Marca: USFULL Categoría: Variadores y Accesorios

\$12,193.36

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Inversor variador de frecuencia diseñado para bombas de agua AC de 11 kW (14 HP), optimizado para operación con energía solar directa sin necesidad de baterías. Su arquitectura de potencia permite alimentación desde paneles fotovoltaicos con rango DC de 300 a 750V, entregando salida trifásica regulable de 0 a 440V para control preciso de velocidad en aplicaciones de bombeo exigentes. El sistema incorpora seguimiento automático del punto de máxima potencia (MPPT) que maximiza la extracción energética de los módulos solares bajo condiciones variables de irradiación, garantizando eficiencia operativa superior en instalaciones agrícolas, industriales y de abastecimiento rural.

Características Principales

- MPPT automático de alta eficiencia para máxima extracción de potencia solar
- Protección profesional integrada específica para bombas de agua
- Operación directa con paneles solares, sin baterías ni componentes adicionales
- Salida trifásica regulable 0-440V con control de velocidad preciso
- Rango DC amplio con arranque desde 300V y máximo 800V
- Diseño compacto facilita instalación en gabinetes estándar

Especificaciones Técnicas

Potencia	11 kW / 14 HP
Voltaje de Entrada AC	380 (-15%) ~ 440 (+10%) VAC
Voltaje de Salida AC	3 Fases 0 ~ 440 V
Rango DC de Entrada	300 ~ 750 V (Recomendado)
Voltaje DC Máximo	800 V
Voltaje de Arranque DC	300 V
Corriente de Entrada Nominal	32 A
Corriente de Salida	25 A
Función MPPT	Automático de Alta Eficiencia

Protección Profesional para Bombas

ESPECIFICACIONES

Característica 1	MPPT automático de alta eficiencia
Característica 2	Protección profesional integrada para bombas
Característica 3	Rango DC amplio 300-750V
Característica 4	Salida trifásica 0-440V regulable
Característica 5	Arranque DC desde 300V
Característica 6	Alimentación solar directa sin baterías