

Inversor Solar Variador de Frecuencia / 7.5 kW (10 HP) / 440V / 18.5A / MPPT / 50 m (164 ft)

SKU: FU9000SI7R5G9 Marca: USFULL Categoría: Variadores y Accesorios

Garantía: 3 años

$8,465.42

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Este inversor solar con variador de frecuencia está diseñado para el accionamiento de bombas de agua AC en aplicaciones fotovoltaicas de 7.5 kW (10 HP). Integra seguimiento MPPT automático de alta eficiencia que maximiza la extracción de energía de los paneles solares, optimizando el rendimiento del sistema de bombeo sin necesidad de baterías. Su arquitectura off-grid lo convierte en la solución ideal para zonas rurales o aisladas donde el suministro eléctrico convencional no está disponible. Incorpora protecciones profesionales dedicadas para bombas de agua que prolongan la vida útil del equipo y reducen los costos de mantenimiento operativo.

Características principales

Seguimiento MPPT automático de alta eficiencia para máxima extracción de potencia solar

Operación directa sin baterías, reduciendo costos de instalación y mantenimiento

Protección profesional integrada específica para bombas de agua AC

Arranque desde 300 V DC, operable en condiciones de baja irradiación solar

Rango flexible de voltaje DC de entrada adapta diversas configuraciones de paneles

Distancia de instalación soportada hasta 50 metros (164 pies) entre inversor y bomba

Especificaciones técnicas

Potencia y rendimiento

Potencia de salida nominal: 7.5 kW (10 HP)

Corriente de salida: 18.5 A

Corriente de entrada nominal: 25 A

Voltaje AC

Voltaje de entrada AC: 380(-15%) ~ 440(+10%) VAC

Voltaje de salida AC: 3 fases, 0 ~ 440 V

Voltaje DC (Solar)

Voltaje máximo DC: 800 V

Voltaje de arranque DC: 300 V

Rango recomendado DC: 300 ~ 750 V

Instalación y protección

Distancia máxima de instalación: 50 m (164 ft)

Protección: Automática para bombas de agua

Función MPPT: Automática de alta eficiencia

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Seguimiento MPPT automático de alta eficiencia**
Característica 2	**Protección profesional integrada para bombas de agua**
Característica 3	**Operación sin batería para sistemas off-grid**
Característica 4	**Rango DC de entrada 300~750 V flexible**
Característica 5	**Arranque DC desde 300 V en condiciones de baja irradiación**
Característica 6	**Distancia de instalación hasta 50 metros (164 pies)**