

Inversor Solar Variador de Frecuencia / 30 kW (40 HP) / 440V AC / 300-750V DC / MPPT Automático

SKU: FU9000SI030G9 Marca: USFULL Categoría: Variadores y Accesorios

Garantía: 3 años

$27,546.86

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Inversor solar variador de frecuencia diseñado para alimentar bombas de agua AC de 30 kW mediante energía fotovoltaica directa, eliminando la necesidad de baterías en la instalación. El equipo integra tecnología MPPT automática de alta eficiencia que maximiza la extracción de potencia de los paneles solares en condiciones variables de irradiación. Incorpora protecciones inteligentes por nivel de agua y depósito lleno que automatizan la operación y protegen el sistema hidráulico. Su amplio rango de voltaje DC de entrada (300-750V) ofrece flexibilidad en la configuración de strings fotovoltaicos, mientras que la salida trifásica de 0-440V garantiza compatibilidad con motores de bomba industriales estándar.

Características principales

Operación directa con paneles solares, sin baterías requeridas

Seguimiento MPPT automático de alta eficiencia energética

Protección automática por nivel de agua y depósito lleno

Rango de voltaje DC de entrada: 300-750V

Salida trifásica 0-440V para motores AC industriales

Diseño profesional para instalación simplificada

Especificaciones técnicas

Potencia de salida nominal30 kW / 40 HP

Voltaje de entrada AC380V (-15%) ~ 440V (+10%) VAC

Voltaje de salida AC3 fases, 0 ~ 440V

Voltaje máximo DC800V

Voltaje de arranque DC300V

Rango recomendado voltaje DC entrada300 ~ 750V

Corriente de entrada nominal70A

Corriente de salida60A

Tecnología de controlMPPT automático de alta eficiencia

Protecciones integradasNivel de agua, depósito lleno

Configuración de alimentaciónOperación sin baterías

Aplicación principalBombas de agua AC trifásicas

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Operación directa sin baterías requeridas**
Característica 2	**Protección automática por nivel de agua**
Característica 3	**Protección automática por depósito lleno**
Característica 4	**Seguimiento MPPT de máxima eficiencia**
Característica 5	**Rango DC amplio 300-750V flexible**
Característica 6	**Instalación simplificada para bombas AC**