

Inversor Solar Variador de Frecuencia / 15 kW (20 HP) / 380-440 VAC / 300-750 VDC / 32 A / Trifásico

SKU: FU9000SI015G9 Marca: USFULL Categoría: Variadores y Accesorios

Garantía: 3 años

$15,786.47

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Inversor Solar Variador de Frecuencia para Bombas AC

Este inversor solar con variador de frecuencia está diseñado para accionar bombas de agua trifásicas AC en aplicaciones de bombeo fotovoltaico de alta demanda. Con potencia nominal de 15 kW (20 HP) y voltaje de salida trifásico regulable de 0 a 440 VAC, permite adaptar el rendimiento del motor a las condiciones variables de irradiación solar. El rango de entrada DC de 300 a 750 V con arranque desde 300 V garantiza operación incluso con bajos niveles de luz solar, mientras que el seguimiento MPPT automático maximiza la extracción de energía del campo fotovoltaico. La protección por falta de agua preserva la integridad del sistema de bombeo ante condiciones de pozo seco.

Características Principales

MPPT automático de alta eficiencia para máxima extracción de potencia solar

Operación sin batería: solución ideal para zonas fuera de la red

Protección automática por falta de agua que evita daños al equipo de bombeo

Rango de voltaje DC amplio (300-750 V) con arranque desde 300 V

Salida trifásica regulable 0-440 VAC para control preciso de velocidad de bomba

Voltaje máximo DC de 800 V para compatibilidad con configuraciones fotovoltaicas estándar

Especificaciones Técnicas

Potencia y Corriente

Potencia nominal: 15 kW (20 HP)

Corriente de salida: 32 A

Corriente de entrada nominal: 40 A

Voltaje AC

Entrada AC: 380(-15%) ~ 440(+10%) VAC

Salida AC: 3 fases, 0 ~ 440 V

Voltaje DC Fotovoltaico

Voltaje máximo DC: 800 V

Voltaje de arranque DC: 300 V

Rango recomendado DC: 300 ~ 750 V

Funciones de Control

MPPT: Automático de alta eficiencia

Protección: Automática por falta de agua

Configuración: Sin batería, off-grid

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**MPPT automático de alta eficiencia integrado**
Característica 2	**Protección automática por falta de agua**
Característica 3	**Operación sin batería para zonas off-grid**
Característica 4	**Rango DC amplio de 300 a 750 V**
Característica 5	**Arranque DC desde 300 V para baja irradiación**
Característica 6	**Salida trifásica regulada 0-440 VAC**