

Inversor Solar Variador de Frecuencia / 55 kW (70 HP) / 440V Trifásico / MPPT Automático / Rango DC 300-850V / Instalación hasta 50 m (164 ft)

SKU: FU9000SI055G9 Marca: USFULL Categoría: Variadores y Accesorios

Garantía: 3 años

$45,253.42

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Este inversor solar con variador de frecuencia está diseñado para alimentar bombas de agua AC de hasta 55 kW (70 HP) mediante energía fotovoltaica directa, eliminando la dependencia de baterías en aplicaciones off-grid. El sistema integra seguimiento MPPT automático que optimiza continuamente el punto de máxima potencia de los paneles solares, maximizando la eficiencia del bombeo incluso en condiciones de irradiación variable. La protección automática de arranque y paro por nivel de agua permite operación desatendida, mientras que su diseño trifásico de salida 0-440V garantiza compatibilidad con motores industriales estándar. Con capacidad de instalación hasta 50 metros (164 pies) entre el inversor y la bomba, ofrece flexibilidad para configuraciones de campo complejas.

Características Principales

Seguimiento MPPT automático para máxima extracción de potencia solar

Protección automática de arranque/paro por nivel de agua

Operación off-grid sin baterías — reduce costos de infraestructura

Salida trifásica 0-440V compatible con motores AC industriales

Alimentación dual: entrada AC 380-440V o DC fotovoltaico

Distancia de instalación hasta 50 m (164 ft) entre inversor y bomba

Especificaciones Técnicas

Potencia

55 kW / 70 HP nominal

Voltaje Entrada AC

380(-15%) ~ 440(+10%) VAC

Voltaje Salida AC

3 fases, 0 ~ 440 V

Voltaje DC Máximo

900 V

Voltaje Arranque DC

300 V

Rango DC Recomendado

300 ~ 850 V

Corriente Entrada Nominal

128 A

Corriente Salida

115 A

Distancia Máxima Instalación

50 m (164 ft)

Compatibilidad Bombas

Bombas AC 7.5 kW a 440V

Funciones de Control

MPPT automático | Protección automática arranque/paro por nivel de agua | Operación sin batería (off-grid) | Diseño plug-and-play para instalación simplificada

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Seguimiento MPPT automático para máxima eficiencia solar**
Característica 2	**Protección automática por nivel de agua sin intervención manual**
Característica 3	**Operación off-grid sin baterías reduciendo costos de infraestructura**
Característica 4	**Alimentación dual AC/DC con rango DC 300-850V flexible**
Característica 5	**Distancia de instalación hasta 50 metros (164 pies) versátil**
Característica 6	**Diseño plug-and-play simplifica despliegue en campo**