


# Inversor Solar Variador de Frecuencia / 75 kW (100 HP) / 440V Trifásico / 150A / MPPT Automático / 300-850V DC

SKU: FU9000SI075G9 Marca: USFULL Categoría: Variadores y Accesorios

Garantía: 3 años

**$51,733.12**

Precios con IVA incluido

## DESCRIPCIÓN

Este inversor solar con variador de frecuencia está diseñado para alimentar bombas de agua AC mediante energía fotovoltaica, eliminando la dependencia de la red eléctrica convencional. Con una potencia nominal de 75 kW (100 HP) y salida trifásica de 0 a 440 V, integra seguimiento MPPT automático de alta eficiencia que maximiza la extracción de energía de los paneles solares en todo momento. Su rango de voltaje DC de entrada de 300 a 850 V y protección automática dedicada para bombas de agua lo convierten en una solución robusta para aplicaciones de bombeo fuera de la red en entornos profesionales exigentes.

Características Principales

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

Protección automática específica para bombas de agua AC

Operación completamente fuera de la red sin conexión eléctrica externa

Diseño escalable compatible con bombas de 7.5 kW a 440V

Instalación simplificada con alimentación solar directa

Salida trifásica regulable para adaptación precisa a la carga

Especificaciones Técnicas

Potencia

75 kW (100 HP) nominal

Voltaje de Entrada AC

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

Voltaje de Salida AC

3 fases, 0 ~ 440 V

Voltaje DC Máximo

900 V

Voltaje de Arranque DC

300 V

Rango DC Recomendado

300 ~ 850 V

Corriente de Entrada Nominal

160 A

Corriente de Salida

150 A

Aplicación

Bombas AC de 7.5 kW a 440V

Topología

Fuera de la red (Off-grid)

## ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Característica 1 | **Seguimiento MPPT automático de alta eficiencia** |
| Característica 2 | **Protección integrada para bombas de agua AC** |
| Característica 3 | **Rango DC amplio de 300 a 850 V** |
| Característica 4 | **Salida trifásica regulable 0-440 V** |
| Característica 5 | **Alimentación solar directa sin red eléctrica** |
| Característica 6 | **Diseño escalable para bombas de 7.5 kW a 440V** |