

Inversor Solar para Bomba AC / 4 kW (5 HP) / 380~440 V / MPPT / 3 Fases 0~440 V / 800 V DC Máx

SKU: FU9000SI004G9 Marca: USFULL Categoría: Variadores y Accesorios

Garantía: 3 años

$6,356.96

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Inversor solar variador de frecuencia diseñado para accionar bombas de agua trifásicas AC de hasta 4 kW (5 HP) mediante energía fotovoltaica. El equipo integra seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) para optimizar la conversión de los paneles solares, operando de forma completamente automática desde el arranque matutino hasta la detención por ausencia de radiación, tanque lleno o falta de agua. Su arquitectura de 800 V DC máximo y salida trifásica 0~440 V lo hace apto para instalaciones off-grid en entornos agrícolas e industriales donde no existe acceso a red eléctrica convencional. La protección profesional de la bomba y el rango de voltaje DC de 300~750 V garantizan compatibilidad con diversos strings fotovoltaicos y condiciones de iluminación variables.

Características Generales
Potencia de salida nominal: 4 kW (5 HP)
Voltaje de entrada AC: 380 (-15%) ~ 440 (+10%) VAC
Voltaje de salida AC: 3 fases 0 ~ 440 V
Voltaje máximo DC: 800 V
Voltaje de arranque DC: 300 V
Rango recomendado de voltaje DC de entrada: 300 ~ 750 V
Corriente de entrada nominal: 13.5 A
Corriente de salida: 9.5 A
Tecnología MPPT para máxima eficiencia solar
Operación automática sin intervención manual
Arranque y parada automáticos por la mañana
Protección por tanque lleno y escasez de agua
Diseño robusto para ambientes industriales y agrícolas

Desempeño
Potencia: 4 kW (5 HP)
MPPT automático integrado
VDC máximo: 800 V
Arranque DC: 300 V
Rango DC: 300 ~ 750 V
Corriente entrada: 13.5 A
Corriente salida: 9.5 A

Eléctricas
Entrada AC: 380 (-15%) ~ 440 (+10%) VAC
Salida AC: 3 fases 0 ~ 440 V
Operación automática sin baterías
Arranque/parada solar automáticos
Protección por tanque lleno y falta de agua

Aplicación y Ambiente
Bombas de agua trifásicas AC
Sistemas off-grid aislados
Uso agrícola e industrial
Diseño robusto para exteriores exigentes

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Operación automática sin intervención manual desde el arranque solar**
Característica 2	**MPPT integrado para máxima extracción de energía fotovoltaica**
Característica 3	**Solución off-grid ideal para bombeo en zonas sin red eléctrica**
Característica 4	**Protección profesional de bomba por tanque lleno y escasez de agua**
Característica 5	**Rango DC de entrada 300~750 V con arranque desde 300 V**
Característica 6	**Diseño robusto para condiciones industriales y agrícolas extremas**