



Inversor solar para bomba de agua / 4 kW (5.5 HP) / 440 V trifásico / MPPT integrado / RS-485 Modbus / 13.1 ft (4 m) cableado recomendado

SKU: RSI440V4KW Marca: GRUNDFOS Categoría: Variadores y Accesorios

\$26,345.66

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: Arial, sans-serif; max-width: 900px; margin: 0 auto;*><p style='color: inherit; background-color: transparent; line-height: 1.6; margin-bottom: 20px;*>Este inversor solar está diseñado para accionar bombas de agua AC en aplicaciones de riego agrícola, suministro de agua potable y sistemas de presurización remotos. Convierte la energía fotovoltaica de manera eficiente para operar motores trifásicos de hasta 4 kW sin depender de la red eléctrica convencional. Su algoritmo MPPT maximiza la extracción de potencia del campo solar incluso en condiciones de irradiancia variable. La arquitectura de doble entrada permite operar con paneles solares, alimentación CA auxiliar o ambas fuentes simultáneamente según disponibilidad.</p><h3 style='color: inherit; background-color: transparent; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 10px; margin-top: 30px;*>Características principales</h3><ul style='color: inherit; background-color: transparent; padding-left: 20px; line-height: 1.8;*>MPPT integrado con eficiencia de seguimiento hasta 99%Asistente de instalación rápida con entradas preconfiguradasDoble entrada CA/CC para flexibilidad energéticaComunicación RS-485 con protocolos Modbus RTU/TCP integradosDiseño compacto para fácil integración en gabinetes y sistemasOperación con bombas de agua AC trifásicas de 440 V<h3 style='color: inherit; background-color: transparent; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 10px; margin-top: 30px;*>Especificaciones técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 15px; margin-top: 20px;*><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 15px; background-color: transparent;*><div style='font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 5px;*>MPPT</div><div style='color: inherit; line-height: 1.6;*>Eficiencia MPPT: hasta 99%
Algoritmo de seguimiento integrado</div></div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 15px; background-color: transparent;*><div style='font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 5px;*>Entradas de alimentación</div><div style='color: inherit; line-height: 1.6;*>Doble entrada CA/CC
Flexibilidad para fuentes híbridas</div></div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 15px; background-color: transparent;*><div style='font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 5px;*>Comunicaciones</div><div style='color: inherit; line-height: 1.6;*>Interfaz RS-485 integrada
Protocolos: Modbus RTU/TCP</div></div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 15px; background-color: transparent;*><div style='font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 5px;*>Instalación</div><div style='color: inherit; line-height: 1.6;*>Asistente de configuración rápida
Entradas preconfiguradas de fábrica</div></div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 15px; background-color: transparent;*><div style='font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 5px;*>Diseño mecánico</div><div style='color: inherit; line-height: 1.6;*>Formato compacto
Integración simplificada en sistemas</div></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	MPPT integrado con eficiencia hasta 99%
Característica 2	Asistente de instalación con entradas preconfiguradas
Característica 3	Doble entrada CA/CC para flexibilidad energética
Característica 4	Comunicación RS-485 Modbus RTU/TCP integrada
Característica 5	Diseño compacto para integración en sistemas
Característica 6	Control óptimo de bombas de agua AC