



Inversor solar para bomba de agua AC / 3 kW (4 HP) / 220V trifásico / MPPT integrado / RS-485 Modbus

SKU: RSI240V3KW Marca: GRUNDFOS Categoría: Variadores y Accesorios

\$36,243.28

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: 'Segoe UI', Roboto, Helvetica, 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 de forma directa desde un arreglo fotovoltaico, eliminando la necesidad de baterías en aplicaciones de bombeo diurno. Con una potencia de salida de 3 kW (4 HP) a 220V trifásico, integra un algoritmo MPPT que ajusta continuamente el punto de operación del panel para extraer la máxima energía disponible según las condiciones de irradiación. La arquitectura permite alimentación híbrida CA o CC, ofreciendo flexibilidad para arranque con red eléctrica o funcionamiento 100% solar. La interfaz RS-485 con protocolo Modbus RTU/TCP facilita la supervisión remota y la integración en sistemas de control centralizado.</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; line-height: 1.7; padding-left: 20px;'>Salida trifásica 220V para motores de bomba AC hasta 3 kW (4 HP)Seguidor MPPT integrado para optimización continua del generador fotovoltaicoAsistente de instalación con parámetros preconfigurados que acelera la puesta en marchaEntrada dual: compatible con alimentación CA (red) o CC (paneles solares)Puerto RS-485 con soporte Modbus RTU/TCP para monitoreo y automatizaciónFormato compacto que simplifica la integración en cuadros eléctricos existentes<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-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 8px;'>Potencia</div><div style='font-size: 18px; font-weight: 600; color: inherit;'>3 kW / 4 HP</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-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 8px;'>Voltaje de salida</div><div style='font-size: 18px; font-weight: 600; color: inherit;'>220V trifásico</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-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 8px;'>Fuentes de alimentación</div><div style='font-size: 18px; font-weight: 600; color: inherit;'>CA o CC</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-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 8px;'>Comunicación</div><div style='font-size: 18px; font-weight: 600; color: inherit;'>RS-485 Modbus RTU/TCP</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-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 8px;'>Formato</div><div style='font-size: 18px; font-weight: 600; color: inherit;'>Compacto</div></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	MPPT integrado maximiza captación solar diaria
Característica 2	Asistente de instalación con entradas preconfiguradas
Característica 3	Operación dual CA/CC para respaldo de red
Característica 4	Comunicación RS-485 Modbus RTU/TCP integrada
Característica 5	Diseño compacto reduce espacio en gabinete
Característica 6	220V trifásico compatible con bombas estándar