



Inversor Solar para Bomba AC / 7.5kW (10HP) / 440V Trifásico / MPPT 99% / RS-485 Modbus / Entrada CA/CC

SKU: RS1440V7.5KW Marca: GRUNDFOSS Categoría: Variadores y Accesorios

\$58,041.40

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;'><h2 style='color: inherit; font-size: 22px; font-weight: 600; margin-bottom: 16px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 12px;'>Inversor Solar para Bombas de Agua AC Trifásicas</h2><p style='color: inherit; font-size: 15px; line-height: 1.7; margin-bottom: 20px;'>Este inversor solar de 7.5 kW (10 HP) está diseñado para alimentar bombas de agua AC trifásicas a 440V mediante energía fotovoltaica. Integra un controlador MPPT de alta eficiencia que maximiza la extracción de potencia de los paneles solares bajo condiciones variables de irradiación. La configuración guiada reduce el tiempo de puesta en marcha, mientras que la doble entrada CA/CC permite operar con paneles solares, red eléctrica o una combinación de ambas fuentes según disponibilidad. La interfaz de comunicación industrial facilita la integración en sistemas de supervisión SCADA y plataformas de gestión energética para instalaciones remotas o desatendidas.</p><h3 style='color: inherit; font-size: 17px; font-weight: 600; margin: 24px 0 14px 0;'>Características Principales</h3><ul style='color: inherit; font-size: 14px; line-height: 1.8; padding-left: 20px; margin-bottom: 24px;'>MPPT integrado con eficiencia de seguimiento de hasta 99%Asistente de instalación rápida con configuración paso a pasoDoble entrada CA/CC para operación solar, de red o híbridaPuerto RS-485 con soporte Modbus RTU y TCP para monitoreoFormato compacto que optimiza espacio en gabinetes de controlCompatible con bombas trifásicas AC estándar sin modificaciones<h3 style='color: inherit; font-size: 17px; font-weight: 600; margin: 24px 0 14px 0;'>Especificaciones Técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-bottom: 20px;'><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Potencia de Salida</div><div style='font-size: 15px; font-weight: 600; color: inherit;'>7.5 kW (10 HP)</div></div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Voltaje de Salida</div><div style='font-size: 15px; font-weight: 600; color: inherit;'>440V Trifásico</div></div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Entradas de Alimentación</div><div style='font-size: 15px; font-weight: 600; color: inherit;'>CA / CC (Doble)</div></div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Comunicación</div><div style='font-size: 15px; font-weight: 600; color: inherit;'>RS-485 Modbus RTU/TCP</div></div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Factor de Potencia</div><div style='font-size: 15px; font-weight: 600; color: inherit;'>Unidad cercana a 1.0</div></div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Aplicación Principal</div><div style='font-size: 15px; font-weight: 600; color: inherit;'>Bombas de agua AC trifásicas</div></div><div style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; margin-top: 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 10px;'>Aplicaciones Típicas</div><div style='font-size: 14px; line-height: 1.7; color: inherit;'>Riego agrícola solar · Abastecimiento de agua rural · Sistemas de bombeo desatendidos · Pozos profundos · Rellenos de tanques elevados · Sistemas de presurización con respaldo solar · Instalaciones fuera de la red eléctrica o con suministro intermitente</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	MPPT integrado con eficiencia hasta 99%
Característica 2	Asistente de instalación con configuración guiada
Característica 3	Doble entrada CA/CC para máxima flexibilidad energética
Característica 4	Comunicación RS-485 con Modbus RTU/TCP integrada
Característica 5	Diseño compacto para integración sencilla en sistemas
Característica 6	Monitoreo remoto compatible con protocolos industriales