



SKU: RSI240V5.5KW Marca: GRUNDFOS Categoría: Variadores y Accesorios

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

20px;'/>Inversor Solar para Bomba de Agua AC/h2><p style='color: inherit; line-height: 1.6; margin-bottom: 16px;'/><Este inversor solar está diseñado para accionar bombas de agua trifásicas de corriente alterna mediante energía fotovoltaica, eliminando la dependencia de la red eléctrica convencional en aplicaciones de bombeo. Su potencia nominal de 5.5 kW (7.5 HP) a 220V trifásico lo posiciona como solución ideal para sistemas de riego agrícola, suministro de agua potable en zonas rurales, llenado de tanques elevados y operaciones de bombeo industrial donde la disponibilidad de energía solar es viable. La integración de algoritmos MPPT de alta precisión maximiza la extracción de energía de los paneles solares, mientras que su doble capacidad de alimentación CA/CC garantiza continuidad operativa incluso en condiciones de baja irradiación.</p><p style='color: inherit; line-height: 1.6; margin-bottom: 24px;'/>La arquitectura de comunicación abierta mediante RS-485 con protocolos Modbus RTU y TCP permite la supervisión centralizada y el control remoto desde sistemas SCADA o plataformas de gestión energética, facilitando la integración en infraestructuras de monitoreo existentes. Su encapsulamiento robusto para condiciones exteriores reduce requerimientos de alojamiento adicional.</p><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin: 24px 0 16px 0;'/>Características Principales</h3><ul style='color: inherit; padding-left: 20px; margin-bottom: 24px;'/><li style='margin-bottom: 10px; line-height: 1.5;'/>MPPT integrado con eficiencia de seguimiento de hasta 98%<li style='margin-bottom: 10px; line-height: 1.5;'/>Asistente de instalación rápida con entradas preconfiguradas que aceleran la puesta en marcha<li style='margin-bottom: 10px; line-height: 1.5;'/>Doble entrada CA/CC para operación flexible con paneles solares, baterías o red eléctrica<li style='margin-bottom: 10px; line-height: 1.5;'/>Comunicación RS-485 con soporte Modbus RTU/TCP para control y monitoreo remoto<li style='margin-bottom: 10px; line-height: 1.5;'/>Diseño compacto con grado de protección para instalación en exterior sin gabinetes adicionales<li style='margin-bottom: 10px; line-height: 1.5;'/>Protecciones integradas contra sobrecorriente, sobretensión y temperatura excesiva<h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin: 24px 0 16px 0;'/>Especificaciones Técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 16px; margin-bottom: 24px;'/><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'/><h4 style='color: inherit; margin: 0 0 12px 0; font-size: 14px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'/>Potencia y Voltaje</h4><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Potencia nominal5.5 kW</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Potencia máxima7.5 HP</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Voltaje nominal220V trifásico</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Tipo de cargaBomba AC trifásica</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Eficiencia98%</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Algoritmo MPPTIntegrado</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>OptimizaciónSeguimiento punto máx.</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Entrada primariaEntrada secundaria</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Modo de operaciónDoble entrada CA/CC</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Comunicaciones y ControlInterfaz física</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Protocolo Modbus RTUProtocolo Modbus TCP</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>SoportadoSoportado</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Construcción y AmbienteCompacto</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Factor de formaCompacto</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Ubicación de instalaciónExterior</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Resistencia ambientalResistencia ambiental</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>InstalaciónInstalación rápida</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Asistente de configuraciónAsistente de configuración</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'/>Entradas preconfiguradasSí (instalación rápida)</div><div style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'/><h4 style='color: inherit; margin: 0 0 12px 0; font-size: 14px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'/>Aplicaciones Típicas</h4><p style='color: inherit; margin: 0; line-height: 1.6; font-size: 13px;'/>Sistemas de riego agrícola de gran escala, bombeo de agua potable en comunidades rurales sin acceso a red eléctrica, llenado de tanques elevados y cisternas, sistemas de bombeo para acuicultura, drenaje de zonas inundables y aplicaciones industriales de circulación de agua donde se busca reducir costos operativos de energía mediante autosuficiencia fotovoltaica.</p></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	MPPT integrado con eficiencia hasta 98%
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 para control remoto
Característica 5	Diseño compacto y resistente para exterior
Característica 6	Control remoto completo de sistemas de bombeo