



SKU: SP3000ACDC Marca: DEYE Categoría: Bombas

\$8,509.20

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 0.5rem; >Bomba Solar Sumergible con Controlador Híbrido AC/DC</h2><p style='color: inherit; line-height: 1.7; margin-bottom: 1.2rem;'>El sistema de bombeo sumergible SP3000ACDC representa una solución integral de gama alta para aplicaciones de riego y extracción de agua en entornos profesionales. Este equipo integra bomba y controlador híbrido en una sola unidad, permitiendo la alimentación dual desde paneles fotovoltaicos o red eléctrica convencional. Gracias a su controlador inteligente, el sistema prioriza automáticamente la energía solar disponible y conmuta a corriente alterna cuando las condiciones lo requieren, asegurando suministro de agua ininterrumpido. El motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) enfriado por agua elimina el desgaste de escobillas, mientras que la construcción en acero inoxidable AISI 304 garantiza resistencia a la corrosión en ambientes exigentes.</p><h3 style='color: inherit; font-size: 1.15rem; font-weight: 600; margin-bottom: 1.5rem;'>Características Principales</h3><ul style='color: inherit; line-height: 1.8; padding-left: 1.2rem; margin-bottom: 1.5rem;'>Controlador híbrido AC/DC integrado con rango de entrada 136-264VAC / 108-403VDCPotencia nominal de 3000W equivalente a 4HP de fuerza motrizAlgoritmo MPPT con eficiencia de seguimiento del 99% para optimización solarMotor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta eficiencia energéticaEnfriamiento por agua del motor, sin escobillas ni mantenimiento de contactosOperación continua 24/7 diseñada para pozos profundos con alto flujo y carga dinámicaConmutación automática entre fuentes sin intervención del operadorCuerpo y componentes hidráulicos en acero inoxidable AISI 304<h3 style='color: inherit; font-size: 1.15rem; font-weight: 600; margin-bottom: 1.5rem;'>Especificaciones Técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 0.75rem; margin-bottom: 1.5rem;'><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; margin-bottom: 0.3rem;'>Potencia del Motor</div><div style='font-size: 1.1rem; font-weight: 600; color: inherit;'>3000W (4HP)</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; margin-bottom: 0.3rem;'>Tipo de Motor</div><div style='font-size: 1.1rem; font-weight: 600; color: inherit;'>Síncrono de Imanes Permanentes (PMSM)</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; margin-bottom: 0.3rem;'>Rango de Entrada AC</div><div style='font-size: 1.1rem; font-weight: 600; color: inherit;'>136 - 264 VAC</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; margin-bottom: 0.3rem;'>Rango de Entrada DC</div><div style='font-size: 1.1rem; font-weight: 600; color: inherit;'>108 - 403 VDC</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; margin-bottom: 0.3rem;'>Eficiencia MPPT</div><div style='font-size: 1.1rem; font-weight: 600; color: inherit;'>99%</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; margin-bottom: 0.3rem;'>Material de Construcción</div><div style='font-size: 1.1rem; font-weight: 600; color: inherit;'>Acero Inoxidable AISI 304</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; margin-bottom: 0.3rem;'>Enfriamiento del Motor</div><div style='font-size: 1.1rem; font-weight: 600; color: inherit;'>Por agua (sin escobillas)</div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; margin-bottom: 0.3rem;'>Modo de Operación</div><div style='font-size: 1.1rem; font-weight: 600; color: inherit;'>Híbrido AC/DC automático</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; margin-bottom: 0.3rem;'>Disponibilidad</div><div style='font-size: 1.1rem; font-weight: 600; color: inherit;'>Operación continua 24/7</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; margin-bottom: 0.3rem;'>Aplicación Recomendada</div><div style='font-size: 1.1rem; font-weight: 600; color: inherit;'>Pozos profundos, alto flujo, carga dinámica</div></div><div style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent; margin-top: 1rem;'><div style='font-size: 0.9rem; color: inherit; line-height: 1.6;'>Nota para implementación: Este sistema 'todo en uno' requiere evaluación previa de las características del pozo (profundidad, diámetro, nivel dinámico) y del caudal requerido para confirmar la compatibilidad hidráulica. La instalación debe realizarse conforme a las especificaciones eléctricas y mecánicas del fabricante.</div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Operación híbrida automática AC/DC sin intervención manual
Característica 2	Motor síncrono de imanes permanentes enfriado por agua
Característica 3	Eficiencia MPPT del 99% para máximo aprovechamiento solar
Característica 4	Funcionamiento continuo 24/7 en pozos de alto flujo
Característica 5	Construcción en acero inoxidable AISI 304 anticorrosión
Característica 6	Conmutación inteligente que prioriza energía solar