



Controlador Solar MPPT 60A 12/24/48V, Máximo Voltaje de Circuito Abierto Voc 225Vcc, Configurable para Baterías de Litio, Conexión en Paralelo

SKU: TEP6425 Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$4,016.29

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;*><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Características principales</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;*><li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Corriente de carga nominal: 60 A<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Voltaje del sistema: 12 / 24 / 48 VDC (automático)<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Tecnología: MPPT avanzada con seguimiento de alta precisión<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Potencia máxima de carga:<ul style='padding-left: 20px; margin: 5px 0; font-size: 14px;*><li style='margin-bottom: 5px;*>780 W (12 V)<li style='margin-bottom: 5px;*>1560 W (24 V)<li style='margin-bottom: 5px;*>3120 W (48 V)<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Eficiencia MPPT ≥ 99.5%<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Eficiencia de conversión: hasta 98.4%<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Amplio rango de voltaje de entrada FV, ideal para arreglos solares flexibles<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Compatible con múltiples tipos de baterías: as<ul style='padding-left: 20px; margin: 5px 0; font-size: 14px;*><li style='margin-bottom: 5px;*>Plomo-ácido (AGM, Gel, Flooded)<li style='margin-bottom: 5px;*>Litio (LiFePO₄, NCM y configuraciones personalizadas)<div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Gestión avanzada de batería</h3><p style='font-size: 15px; color: inherit;*>Incorpora <strong style='color: inherit;*>gestión inteligente de carga en tiempo real, optimizando el desempeño y prolongando la vida útil del banco de batería. Incluye un <strong style='color: inherit;*>puerto dedicado de comunicación BMS, que permite una gestión segura y confiable de batería de litio en aplicaciones profesionales.</p></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Flexibilidad y escalabilidad</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;*><li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Modo de operación sin batería, capaz de alimentar cargas directamente desde los paneles solares cuando hay suficiente energía disponible<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Puerto CAN integrado para operación en paralelo, permitiendo la conexión de hasta <strong style='color: inherit;*>6 controladores TEP, con o sin batería<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Registro de datos en tiempo real, historial de eventos y estadísticas de energía para monitoreo y mantenimiento eficiente<div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Diseño robusto y confiable</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;*><li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Resistencia al polvo<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Consumo interno ultrabajo, ideal para sistemas de operación continua<li style='margin-bottom: 5px;*>Formato <strong style='color: inherit;*>compacto y ligero, que facilita una instalación versátil<li style='margin-bottom: 5px;*>Protecciones eléctricas completas contra <strong style='color: inherit;*>sobrecarga, sobretemperatura, cortocircuito y polaridad inversa</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>Especificaciones Técnicas</div><div style='padding: 15px; color: inherit;*><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*><li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Corriente de carga: 60 A<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Voltaje sistema: 12 / 24 / 48 VDC (automático)<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>MPPT eficiencia: ≥ 99.5%<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Conversión eficiencia: Hasta 98.4%<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Máximo Voc: 225 VCC<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Operación paralelo: Hasta 6 unidades<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Comunicación: Puerto CAN integrado<li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>Protecciones: Sobrecarga, sobretemperatura, cortocircuito y polaridad inversa</div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>Aplicaciones</div><div style='padding: 15px; color: inherit;*><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*><li style='margin-bottom: 5px;*>Sistemas solares residenciales y comerciales de mayor capacidad<li style='margin-bottom: 5px;*>Telecomunicaciones<li style='margin-bottom: 5px;*>Monitoreo industrial<li style='margin-bottom: 5px;*>Vehículos recreativos (RV) y embarcaciones<li style='margin-bottom: 5px;*>Sistemas solares de pequeña y mediana escala</div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Desempeño</h3><p style='font-size: 15px; color: inherit;*>Gracias a su <strong style='color: inherit;*>precisión MPPT de hasta 99.5% y una <strong style='color: inherit;*>eficiencia de conversión de hasta 98.4%, el TEP6425 maximiza el aprovechamiento de la energía solar, incluso en condiciones de irradiación variables o climas exigentes.</p></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Logotipo EPEVER</h3></div><div style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 0 0;*></div></div>