



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

SKU: TIS6425 Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$5,277.79

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;'>Controlador Solar MPPT EPEVER TIS6425 - 60A | 12/24/48 VDC</h3><p style='font-size: 15px; color: inherit; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px;'>Controlador de carga y descarga con salida a cargas DC</p><p style='font-size: 15px; color: inherit; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px;'>El EPEVER TIS6425 es un controlador solar MPPT de carga y descarga diseñado para ofrecer alta eficiencia, control directo de cargas DC y gran confiabilidad en sistemas solares off-grid e híbridos. Forma parte de la nueva generación TIS Series, ideal para aplicaciones donde se requiere gestión inteligente de energía y monitoreo avanzado.</p><p style='font-size: 15px; color: inherit; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px;'>Con una eficiencia de seguimiento MPPT ≥ 99.5% y una eficiencia de conversión de hasta 98.3%, el TIS6425 maximiza el aprovechamiento de la energía solar, incluso bajo condiciones de irradiación variables.</p></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;'>⚡ Características principales</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;'>Corriente de carga nominal: 60 A<li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje del sistema: 12 / 24 / 48 VDC (automático)<li style='margin-bottom: 5px;'>Tecnología MPPT avanzada de alta precisión<li style='margin-bottom: 5px;'>Salida dedicada para cargas DC, permitiendo control directo del consumo<li style='margin-bottom: 5px;'>Potencia máxima de carga:<ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><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;'>Eficiencia MPPT ≥ 99.5%<li style='margin-bottom: 5px;'>Eficiencia de conversión hasta 98.3%<li style='margin-bottom: 5px;'>Compatible con múltiples tipos de baterías<ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Plomo-ácido (AGM, Gel, Flooded)<li style='margin-bottom: 5px;'>Litio (LiFePO₄, NCM y configuraciones personalizadas)</div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>? Gestión inteligente de baterías</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><p style='font-size: 14px; margin-top: 0; margin-bottom: 10px;'>El TIS6425 integra gestión de carga en múltiples etapas, optimizando el desempeño del sistema y prolongando la vida útil del banco de baterías. Incluye un puerto independiente de comunicación BMS, que permite una gestión segura y confiable de baterías de litio (comunicación directa con baterías EPEVER).</p><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;'>? Flexibilidad y control del sistema</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;'>Modo sin batería, capaz de alimentar cargas directamente desde los paneles solares cuando hay suficiente energía disponible<li style='margin-bottom: 5px;'>Puerto CAN integrado para operación en paralelo, permitiendo la conexión de hasta 6 controladores TIS, con o sin baterías<li style='margin-bottom: 5px;'>Comunicación RS-485 aislada<li style='margin-bottom: 5px;'>Compatibilidad con módulos Bluetooth, WiFi, TCP y 4G (opcionales)<li style='margin-bottom: 5px;'>Registro de datos en tiempo real, eventos y estadísticas de energía para un monitoreo eficiente</div></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;'>? Diseño robusto y confiable</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;'>Gabinete plástico resistente con protección IP32, adecuado para entornos exigentes<li style='margin-bottom: 5px;'>Consumo interno ultrabajo, ideal para sistemas solares de operación continua<li style='margin-bottom: 5px;'>Diseño compacto que facilita una instalación versátil<li style='margin-bottom: 5px;'>Protecciones electrónicas completas contra sobrecarga, sobretensión, cortocircuito y polaridad inversa<li style='margin-bottom: 5px;'>Cumple con certificaciones IEC62109 y EMC</div></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 recomendadas</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 off-grid con control directo de cargas DC<li style='margin-bottom: 5px;'>Telecomunicaciones<li style='margin-bottom: 5px;'>Monitoreo industrial<li style='margin-bottom: 5px;'>Sitios remotos<li style='margin-bottom: 5px;'>Vehículos recreativos (RV) y aplicaciones marinas</div></div></div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-top: 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>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Eficiencia de seguimiento MPPT ? 99.5% para máximo aprovechamiento solar
Característica 2	Eficiencia de conversión hasta 98.3% en condiciones de irradiación variable
Característica 3	Configuración flexible para baterías de litio y otros químicos
Característica 4	Conexión en paralelo hasta 6 unidades para expansión de capacidad
Característica 5	Salida dedicada para cargas DC con control independiente
Característica 6	Monitoreo remoto mediante aislamiento RS-485