

Sin imagen disponible

## 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

\$4,692.15

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 &ndash; 60A | 12/24/48 VDC</h3><p style='font-size: 15px; color: inherit; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px;'><strong>Controlador de carga y descarga con salida a cargas DC</strong></p><p style='font-size: 15px; color: inherit; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px;'><strong>EPEVER TIS6425</strong> es un <strong>controlador solar MPPT de carga y descarga</strong> diseñado para ofrecer <strong>alta eficiencia, control directo de cargas DC y gran confiabilidad</strong> en sistemas solares <strong>off-grid e h&iacute;bridos</strong>. Forma parte de la nueva generaci&oacute;n <strong>TIS Series</strong>, ideal para aplicaciones donde se requiere gesti&oacute;n inteligente de energ&iacute;a y monitoreo avanzado.</p><p style='font-size: 15px; color: inherit; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px;'>Con una <strong>eficiencia de seguimiento MPPT &ge; 99.5%</strong> y una <strong>eficiencia de conversi&oacute;n de hasta 98.3%</strong>, el TIS6425 maximiza el aprovechamiento de la energ&iacute;a solar, incluso bajo condiciones de irradiaci&oacute;n variables.</p></div></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;'><strong>Caracter&iacute;sticas principales</strong></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>Corriente de carga nominal:</strong> 60 A</li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Voltaje del sistema:</strong> 12 / 24 / 48 VDC (autom&aacute;tico)</li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Tecnolog&iacute;a MPPT avanzada</strong> de alta precisi&oacute;n</li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Salida dedicada para cargas DC</strong>, permitiendo control directo del consumo</li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Potencia m&aacute;xima de carga:</strong> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>780 W (12 V)</li><li style='margin-bottom: 5px;'>1560 W (24 V)</li><li style='margin-bottom: 5px;'>3120 W (48 V)</li></ul></li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Eficiencia MPPT &ge; 99.5%</strong></li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Eficiencia de conversi&oacute;n hasta 98.3%</strong></li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Compatible con m&aacute;tipos de bater&iacute;as:</strong> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Plomo-&aacute;cido (AGM, Gel, Flooded)</li><li style='margin-bottom: 5px;'>Litio (LiFePO&uacute;, NCM y configuraciones personalizadas)</li></ul></li></ul></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;'><strong>? Gesti&oacute;n inteligente de bater&iacute;as</strong></div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><p style='font-size: 14px; margin-top: 0; margin-bottom: 10px;'>El TIS6425 integra <strong>gesti&oacute;n de carga en m&aacute; etapas</strong>, optimizando el desempe&ntilde;o del sistema y prolongando la vida &uacute;til del banco de bater&iacute;as. Incluye un <strong>puerto independiente de comunicaci&oacute;n BMS</strong>, que permite una gesti&oacute;n segura y confiable de bater&iacute;as de litio (comunicaci&oacute;n directa con bater&iacute;as EPEVER).</p></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;'><strong>? Flexibilidad y control del sistema</strong></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>Modo sin bater&iacute;a</strong>, capaz de alimentar cargas directamente desde los paneles solares cuando hay suficiente energ&iacute;a disponible</li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Puerto CAN integrado para operaci&oacute;n en paralelo</strong>, permitiendo la conexi&oacute;n de hasta <strong>6 controladores TIS</strong>, con o sin bater&iacute;as</li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Comunicaci&oacute;n RS-485 aislada</strong></li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Compatibilidad con m&aacute;dulos <strong>Bluetooth, WiFi, TCP y 4G</strong> (opcionales)</li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Registro de datos en tiempo real</strong>, eventos y estad&iacute;sticas de energ&iacute;a para un monitoreo eficiente</li></ul></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;'><strong>? Dise&ntilde;o robusto y confiable</strong></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>Gabinete pl&aacute;stico resistente con protecci&oacute;n IP32</strong>, adecuado para entornos exigentes</li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Consumo interno ultrabajo</strong>, ideal para sistemas solares de operaci&oacute;n continua</li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Dise&ntilde;o compacto que facilita una <strong>instalaci&oacute;n vers&aacute;til</strong></li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Protecciones electr&oacute;nicas completas contra <strong>sobrecarga, sobretemperatura, cortocircuito y polaridad inversa</strong></li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Cumple con certificaciones <strong>IEC62109 y EMC</strong></li></ul></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;'><strong>? Aplicaciones recomendadas</strong></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>Sistemas solares off-grid con control directo de cargas DC</li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Telecomunicaciones</li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Monitoreo industrial</li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Sitios remotos</li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Veh&iacute;culos recreativos (RV) y aplicaciones marinas</li><li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Sistemas solares de peque&ntilde;a y mediana escala</li></ul></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><img style='width: 100%; height: auto; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px;' src='ftp://anavarro@172.31.13.99/EPEVER/IPOWER/LOGOEPEVER.png' alt='Logotipo EPEVER' class='fr-fic fr-dii'>&nbsp;<img style='width: 100%; height: auto; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px;' src='https://ftp3..mx/usuarios/anavarro/EPEVER/IPOWER/LOGOEPEVER.png' alt='Logotipo EPEVER' class='fr-fic fr-dii'></div></div>