



Controlador de Carga Solar MPPT / 15 A / 75 Voc / Almacenamiento 30 Días / Carga 4 Etapas

SKU: SS-MPPT-15L Marca: MORNINGSTAR Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$6,564.14

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Controlador de carga solar con tecnología MPPT (Maximum Power Point Tracking) diseñado para sistemas fotovoltaicos que requieren máxima eficiencia energética. Implementa un algoritmo avanzado de búsqueda continua que optimiza la extracción de potencia de los paneles solares en condiciones variables de irradiación y temperatura. Gestiona la carga de baterías mediante un proceso de cuatro etapas que previene descargas profundas y sulfatación, prolongando significativamente la vida útil del banco de acumulación. Incorpora protecciones electrónicas integrales contra sobrecorriente, sobretensión, cortocircuito e inversión de polaridad. El sistema de control de datos registra parámetros operativos críticos del arreglo fotovoltaico con capacidad de almacenamiento de 30 días para análisis de desempeño y diagnóstico de tendencias.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Tecnología MPPT con seguimiento de punto de máxima potencia<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Capacidad de carga nominal: 15 A<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Voltaje máximo de circuito abierto (Voc): 75 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Carga de baterías en 4 etapas (bulk, absorción, flotación, ecualización)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Protecciones electrónicas completas contra fallos del sistema<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Control de datos con almacenamiento de 30 días de registros operativos<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>• Prevención de descargas profundas en baterías<div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Corriente de carga: 15 A<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Voltaje máximo de panel (Voc): 75 V<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Tecnología: MPPT (Maximum Power Point Tracking)<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Algoritmo de búsqueda de punto de potencia máxima<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Carga de baterías: 4 etapas</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Protecciones y Control</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Protección contra sobrecorriente<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Protección contra sobretensión<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Protección contra cortocircuito<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Protección contra inversión de polaridad<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Registro de datos: 30 días de almacenamiento</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Gestión de Baterías</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Extensión de vida útil de baterías<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Prevención de descargas profundas<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Tecnología MPPT para optimización de carga<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Control de parámetros de funcionamiento del sistema solar</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Algoritmo MPPT avanzado para máxima extracción de potencia fotovoltaica
Característica 2	Carga de 4 etapas que extiende la vida útil de las baterías
Característica 3	Registro de datos con almacenamiento de 30 días de operación
Característica 4	Protecciones electrónicas completas contra fallos del sistema
Característica 5	Detección automática de punto de máxima potencia en tiempo real
Característica 6	Compatible con paneles solares de hasta 75 Voc