



Controlador de Carga Solar PWM / 60 A / 12V 24V 48V / Puerto RS-232 / Hasta 4 kW / 7 Preajustes / Disipador de Calor

SKU: TS-60 Marca: MORNINGSTAR Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$6,896.66

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: Arial, sans-serif; line-height: 1.6;*><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin-bottom: 16px;*>Controlador de carga solar PWM de alta confiabilidad diseñado para instalaciones profesionales de mediana y gran escala. Su disipador de calor de gran tamaño y diseño conservador permiten operación continua hasta 60°C sin necesidad de reducir la capacidad nominal. Maneja arreglos fotovoltaicos de hasta 4 kW en sistemas de 48 VCC, con comunicación RS-232 para configuración personalizada, registro de datos y supervisión remota desde equipo de cómputo. El panel DIP switch ofrece 7 preajustes digitales para despliegue rápido, mientras que las protecciones integradas y el puerto para sensor de temperatura remoto aseguran rendimiento óptimo y larga vida útil de la batería.</p><h3 style='color: inherit; background-color: transparent; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;*>Características Principales</h3><ul style='color: inherit; background-color: transparent; padding-left: 20px; margin-bottom: 24px;*>Operación hasta 60°C con disipador de calor grande — sin derating necesarioSoporta arreglos solares hasta 4 kW, 48 VCCPuerto RS-232 para configuración y monitoreo remotoDIP switch con 7 preajustes digitalesProtección contra polaridad inversa y sobrecorrienteConexión para sensor de temperatura remoto<h3 style='color: inherit; background-color: transparent; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;*>Especificaciones Técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; color: inherit; background-color: transparent;*><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; color: inherit; background-color: transparent;*><strong style='color: inherit; background-color: transparent; display: block; margin-bottom: 8px;*>EléctricasCorriente nominal: 60 AVoltajes de sistema: 12 / 24 / 48 VCCPotencia máxima PV: 4 kW (48 V)Tecnología de carga: PWM</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; color: inherit; background-color: transparent;*><strong style='color: inherit; background-color: transparent; display: block; margin-bottom: 8px;*>Ambientales y MecánicasTemperatura de operación: hasta 60°CDisipador de calor: grande, integradoSensor de temperatura: remoto (conexión dedicada)</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; color: inherit; background-color: transparent;*><strong style='color: inherit; background-color: transparent; display: block; margin-bottom: 8px;*>Comunicación y ControlPuerto: RS-232Funciones: configuración, registro de datos, monitoreo, control remotoPreajustes: 7 configuraciones digitales (DIP switch)Ajustes: totalmente personalizables vía RS-232</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; color: inherit; background-color: transparent;*><strong style='color: inherit; background-color: transparent; display: block; margin-bottom: 8px;*>ProteccionesPolaridad inversaSobrecorriente</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Operación estable hasta 60°C sin derating
Característica 2	Arreglos solares hasta 4 kW en 48 VCC
Característica 3	Monitoreo y configuración remota vía RS-232
Característica 4	7 preajustes digitales seleccionables por DIP switch
Característica 5	Protección contra polaridad inversa y sobrecorriente
Característica 6	Sensor de temperatura remoto para compensación