

# CONTROLADOR

MPPT 50A



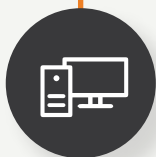
## Características



El uso del algoritmo de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) conduce a una mejora significativa de la eficiencia de utilización de la energía del sistema en un 30% superior a la del método PWM.



Protección de la polaridad inversa de la batería, protección de circuito de los PV, protección de sobrecorriente de carga .



Soporta el protocolo Modbus estándar para satisfacer las necesidades de comunicación en una variedad de entornos y ocasiones



La eficiencia del controlador MPPT es del 99,9% así como la conversión del circuito de energía del 98%; garantizando al máximo su uso.



El módulo de control de la temperatura integrada permite la disipación de temperatura sin necesidad de un ventilador, lo que garantiza un funcionamiento estable en entornos con temperaturas extremas.



Soporta una variedad de baterías de plomo y litio además, los usuarios pueden especificar los parámetros de carga según sus necesidades.

**MPPT CONTROLADOR DE CARGA SOLAR****SR-MC2450N10**

<b>Voltaje de batería</b>	12/24V
<b>Corriente de carga</b>	50A
<b>Energía del panel solar (12v batería)</b>	660W
<b>Energía del panel solar (24v batería)</b>	1320W
<b>Tensión del circuito abierto del panel solar</b>	100V
<b>Consumo de energía estática</b>	10mA
<b>Tipos de baterías compatibles</b>	Batería de plomo, batería coloidal, batería ventilada, batería de litio
<b>Carga de igualación</b>	14.6V/29.2V (Ajustable)
<b>Carga de refuerzo</b>	14.4V/28.8V (Ajustable)
<b>Carga flotante</b>	13.8V/27.6V (Ajustable)
<b>Compensación de la temperatura</b>	(-3 mV / °C /2 V)
<b>Rango de operación de la temperatura</b>	(-35°C-60°C)
<b>Humedad</b>	95%, NO HAY CONDENSACIÓN
<b>Terminal de cableado</b>	10mm /8AWG