

Producto

Regulador de carga solar con controlador MPPT 40 A
Solar charge regulator with MPPT controller 40 A

Marca

SRNE

Código/Ref.

ES-ML2440 / 160308796



Descripción del producto

- Regulador MPPT con seguimiento ultra rápido del punto de máxima potencia
- Protección de sobre temperatura y protección contra potencias elevadas de los paneles solares
- Algoritmo de carga programable
- Compensación por temperatura, alarga la vida útil de las baterías
- Compatible con todo tipo de baterías
- Pantalla LCD para monitorizar y modificar parámetros del funcionamiento

Product description

- MPPT controller with ultra fast tracking of power maximum point
- Over temperature protection and protection against high power solar panels
- Programmable charge algorithm
- Temperature compensation, extends battery life
- Compatible with all types of batteries
- LCD screen to monitoring and modify operating parameters

Especificaciones técnicas / Technical specifications

Tensión del sistema System voltage	12 V / 24 V / Auto
Pérdidas sin carga No-load loss	0.7 ~ 1.2 W
Tensión máxima y mínima de las baterías Maximum and minimum voltage of the batteries	9 ~ 35 V
Rango de tensión óptimo para MPPT Max. power point voltage range	Tensión de las baterías + 2V hasta 75 V Battery Voltage+2V to 75V
Tensión máxima de entrada de los paneles solares (Voc) Maximum solar input voltage (Voc)	100 V (25 °C), 90 V (-25 °C)
Corriente nominal de carga de las baterías Rated charging current battery	40 A
Corriente nominal de salida programable Rated programmable output current	20 A
Rango de tensión óptimo de los paneles solares (Vmp) Voltage solar range (Vmp)	12V: 17~75V 24V: 36~75V
Potencia nominal de entrada de los paneles solares Nominal input power of solar panels	1.100 W / 24 V 550 W / 12 V
Factor de compensación de temperatura Temperature compensation factor	-3 mV / °C / 2 V
Eficiencia de conversión Conversion efficiency	≤ 98 %
Eficiencia de seguimiento MPPT MPPT tracking efficiency	> 99 %
Factor de compensación de temperatura Temperature compensation factor	-3.0 mv/ °C/ 2 V
Rango de temperatura de trabajo Range temperature operating	-35 °C ~ 45 °C
Grado de protección Protection degree	IP32
Comunicación Communication	RS-232
Dimensiones Dimensions	Alto 238 mm, Largo 173 mm, Ancho 72.5 mm High 238 mm, Long 173 mm, Width 72.5 mm
Peso Weight	2.3 Kg



Fabricado en China

