

Producto

Marca

Código / Ref.

Regulador de carga solar con controlador MPPT



| Descripción del producto | Product description |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 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 Soporta inicio de carga instantánea de gran intensidad Pantalla LCD para monitorizar y modificar parámetros del funcionamiento | <ul style="list-style-type: none"> 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 Supports high intensity instant load start LCD screen to monitoring and modify operating parameters |

Especificaciones técnicas / Technical specifications

| | |
|---|--|
| Tensión del sistema System voltage | 12 V / 24 V / 36 V/ 48 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 ~ 70 V |
| Rango de tensión óptimo para MPPT Max. power point voltage range | Tensión de las baterías + 2V hasta 120 V Battery Voltage+2V to 75V |
| Tensión máxima de entrada de los paneles solares (Voc) Maximum solar input voltaje (Voc) | 150 V (25 °C), 145 V (-25 °C) |
| Corriente nominal de carga de las baterías Rated charging current battery | 30 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: 17~120V, 24V: 36~120V 36V: 55~120V, 48V: 70~120V |
| Potencia nominal de entrada de los paneles solares Nominal input power of solar panels | 800 W a 24 V, 400 W a 12 V 1200 W a 36 V, 1600 W a 48 V |

El propietario de la marca se reserva el derecho a modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso / The brand owner reserves the right to modify the technical specifications without previous notice

| | |
|--|---|
| 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, RS485 |
| Dimensiones Dimensions | Alto 226 mm, Largo 182 mm, Ancho 81 mm High 226 mm, Long 182 mm, Width 81 mm |
| Peso Weight | 2.3 Kg |



Fabricado en China

