

CONTROLADOR DE CARGA MPPT 20A 12V/24V

 **100% NACIONAL** **2 ANOS DE GARANTIA**



CARACTERÍSTICAS

- Tecnologia avançada de monitoramento de pontos de potência máxima (MPPT), com eficiência maior que 99,5%;
- Velocidade de rastreamento ultrarrápida e eficiência de rastreamento garantida;
- Detecção automática de tensão do sistema 12 ou 24Vdc de acordo com a tensão do Banco de Baterias;
- Protocolo SNMP para monitoramento;
- Módulo de gerenciamento online;
- Acesso via web browser;
- Controle carga com corrente máxima de 20A;
- Opera continuamente a plena carga dentro da faixa de temperatura de 0 a 60°C;
- LEDs indicativos para estados de carga das baterias, presença de painel solar e estados da saída (ON/OFF);
- Protegido contra inversão de polaridade da matriz solar e/ou da bateria;
- Uso de painéis fotovoltaicos com tensão de circuito aberto (VOC) de até 50Vdc.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------------|--------------|
| Painel | Tensão máxima suportada | 50Vdc | |
| Saída de carga | Tensão | 12Vdc 24Vdc (Mesma tensão da Bateria) | |
| | Corrente máxima suportada ⁽²⁾ | 20 A | |
| Bateria | Conexão | Conectores borne | |
| | Tensão | 12Vdc 24Vdc | |
| | Tensão de carga | 12Vdc | 14,2~14,4Vdc |
| | | 24Vdc | 28,4~28,8Vdc |
| | Tensão de flutuação | 12Vdc | 13,6~13,8Vdc |
| | | 24Vdc | 27,2~27,6Vdc |
| | Tensão de corte | 12Vdc | 10,5Vdc |
| | | 24Vdc | 21Vdc |
| Tensão de religamento | 12Vdc | 13,2Vdc | |
| | 24Vdc | 26,5Vdc | |
| Potência | Corrente de carga máxima ⁽²⁾ | 20A | |
| | 12Vdc | 276W | |
| | 24Vdc | 550W | |
| Eficiência de rastreamento | | ≥99,5% | |
| Eficiência de conversão | | >92%@20A | |

| | | |
|-----------------------|-----------------------|---|
| Interface de Gerência | Interface | 10Mbs Based-t RJ45 IEEE802.3™ |
| | Auto MDI/MDI-X | Não Suportado |
| | MAC | Sim |
| | Protocolos Suportados | ARP - TCP - UDP - DNS - IP- ICMP - NTP - SNMP |
| | Network discovery | Over UDP |
| | Redes roteadas | Depende da configuração Gateway e DNS Server |

⁽¹⁾ Estas configurações de estresse únicas, não implicam na operação funcional do dispositivo. Exposição a condições máximas absolutas de funcionamento por longos períodos podem afetar a confiabilidade do dispositivo controlador que é de 20A.

⁽²⁾ A corrente de carga da bateria irá depender do consumo da saída do controlador, por exemplo: se tiver um consumo de 15A de carga na saída, a corrente máxima que irá para carga da bateria será de 5A, desta forma teremos a corrente máxima do controlador que é de 20A.

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

CONTROLADOR DE CARGA MPPT 20A 12V/24V

