

Carregador rack 19" +/-54Vcc / 5A a 15A (ajustável) / Saída para telesupervisão MTRET4815B

Linha MTMAX | cód: 81.100.450 | [Página do produto](#)



Características gerais

- Entrada 127/220 Vca
- Saída +54 Vcc ou -54 Vcc
- Corrente ajustável de 5 a 15A
- **Com saída para telesupervisão**
- Seleção de tensão por chave

Descrição do produto

Um carregador de bateria (ou retificador) funciona como um gerador de corrente, mantendo uma corrente constante independente do estado da carga da bateria. Esta corrente se altera somente quando a carga da bateria é completada – o carregador entra em estado de flutuação, mantendo a carga de bateria com uma corrente baixíssima. Pode ser utilizado na alimentação de sistemas de telecomunicações ou em qualquer sistema onde seja necessário conectar uma carga e uma bateria em paralelo, fornecendo assim, corrente para a carga da bateria e a alimentação do sistema.

Vídeos relacionados

- ◆ [Demonstração do produto](#)
- ◆ [Como funciona a carga e flutuação de uma bateria?](#)
- ◆ [Quando utilizar um carregador de bateria ou uma fonte com carregador de bateria?](#)

Benefícios

- ◆ Operação ininterrupta do sistema no caso de falta de energia;
- ◆ Monitoração do estado do carregador através de LED no painel frontal;
- ◆ Alta imunidade a ruídos;
- ◆ Produto de alta confiabilidade, totalmente testado em processo de burn-in, protegido contra corrosão;
- ◆ Alto rendimento com operação em baixas temperaturas;
- ◆ Flutuação automática de bateria após carga completa.

Aplicações

Um carregador de bateria (ou retificador) é utilizado em qualquer aplicação que necessite conectar uma carga e uma bateria em paralelo ou que necessite operação ininterrupta do sistema no caso de falta de energia.

- ◆ Carregador de baterias automotivas;
- ◆ Carregador de baterias para sistemas de telecomunicações;
- ◆ Carregador de baterias de sistemas de alarme;
- ◆ Retificador auxiliar para banco de baterias.

Informações importantes

- ◆ Tensão de saída e corrente ajustáveis (ajustes interno e externo, respectivamente), conforme especificações da bateria a carregar.
- ◆ Caixa metálica com perfilado em alumínio extrudado e pintura eletrostática com tratamento anticorrosivo;
- ◆ Atende a proteção IP20 da norma NBR6146;

Garantia

1 ano.

Especificações Técnicas

► Especificações de Entrada de Alimentação

Tensão de Alimentação	127/220 Vac (+/- 15%) seleção externa
Eficiência	Mínimo, 85% a plena carga com tensão CA nominal.
Isolação	Entrada e Saída: 1.500 Vac Entrada e Chassi: 1.500 Vac Saída e Chassi: 500 Vac
Temperatura de trabalho	De 0°C a 60°C de temperatura ambiente de trabalho a 100% de carga

Potência de Entrada Menor que 1,1 Kilowatts

► **Especificações de Saída**

Tensão de Saída +54 Vdc ou -54 Vdc ajustável internamente de 40 à 56 Vdc
Estabilidade de Tensão +/- 1 %
Proteção de Sobretensão 56Vdc para o carregador, com ajuste de fábrica, 29 Vdc por módulo
Proteção de Subtensão 38Vdc para o carregador, com ajuste de fábrica, 14 Vdc por módulo
Proteção de Temperatura 95°C aproximadamente
Corrente Regime contínuo: ajustável externamente de 5 à 15 ampéres
Potência Nominal: 810 Watts
Ondulação (Ripple) Típico: 0,1 Vpp
Máximo: 0,25 Vpp
Psofométrico < 10mVrms
Corrente de Flutuação Maior que 0,1 Ampéres

► **Dimensões Mecânicas**

Largura 484 mm
Altura 67 mm - 76 mm com pé de borracha
Comprimento 264 mm
Peso aproximado 4,3 Kg

Reservamos o direito de alterar qualquer característica sem prévio aviso