

## TERMO DE GARANTIA

1. Este equipamento é garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses. Sendo os primeiros 3 meses de garantia legal, e os últimos 9 meses de garantia especial concedida pela **Volt Equipamentos Eletrônicos EIRELI**

2. O equipamento será reparado gratuitamente nos casos de defeitos de fabricação ou possíveis danos verificados, considerando seu uso correto no prazo acima estipulado.

a) Todo produto devolvido dentro do prazo de garantia seja por motivo de defeito de fabricação ou incompatibilidade, será avaliado e analisado criteriosamente por nosso departamento técnico, para verificar a existência da possibilidade de conserto.

3. Os serviços de reparo dentro da garantia não cobrem o valor do envio do equipamento à Volt, somente o retorno do equipamento ao cliente via PAC. Caso o cliente queira por Sedex, o frete fica por conta do mesmo.

#### 4. Implicam em perda de garantia as seguintes situações:

- a) O uso incorreto, contrariando as instruções contidas neste manual.
- b) Violação, modificação, troca de componentes, ajustes ou conserto feito por pessoal não autorizado.
- c) Problemas causados por instalações elétricas mal adequadas, flutuação excessivas de tensão, produto ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados pelo fabricante ou sobrecarga do equipamento.
- d) Danos físicos (arranhões, descaracterização, componentes queimados por descarga elétrica, trincados ou lascados) ou agentes da natureza (raio, chuva, maresia, etc.)
- e) Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular tais como: conectores, cabo de força, ou qualquer outra peça que caracterize desgaste.
- f) Qualquer outro defeito que não seja classificado como defeito de fabricação.

5. A garantia só será válida mediante a apresentação de nota fiscal.

Fabricado por: VOLT Equipamentos Eletrônicos EIRELI  
CNPJ: 11 664 103 / 0001 - 72



**Volt Equipamentos Eletrônicos**  
Av. Sapucaí . nº 111 . Bairro Boa Vista  
Santa Rita do Sapucaí . MG . CEP: 37.540-000  
Contatos: (35) 3471-3042 . volt@volt.ind.br  
[www.volt.ind.br](http://www.volt.ind.br)



# MANUAL DO USUÁRIO

## Max Energy 200W Fonte Nobreak



Max Energy

**Max Energy**  
Fonte No Break



### Descrição:

- . Faixa de trabalho full range;
- . Proteção contra surtos e quedas de rede elétrica;
- . Varistores entre fases;
- . Isolação entre entrada e saída de 2kvolts por transformador;
- . Isolação óptica;
- . Saída estabilizada e protegida contra curtos e sobrecargas;
- . Carregador de baterias interno;
- . Proteção de subtensão de baterias para evitar descarga completa;
- . Maior autonomia com banco de baterias;
- . Alarme visual e sonoro quando em modo bateria;
- . Botão de START para troca de baterias;
- . Dimensões: L 128mm x C 192mm x A 68mm;
- . Peso: 900G.

#### Características Técnicas

Ventilação	Forçada
MTBF	>120.000 horas
Temperatura de Operação	-4 a 70 °C
Umidade Relativa	10% a 95%
Rendimento	> 80%
Tensão de Alimentação	Full Range
Frequência	45 a 65Hz
Tensão nominal de saída	de 6 Vdc a 48Vdc e -48Vdc (+) aterrado
Capacidade	3A a 8A
Regulação Estática de tensão	<565mV
Regulação Estática de corrente	<1A
Regulação Dinâmica de tensão	0,3A
Ripple RMS	≤1/100 da tensão de saída
Ripple Psofométrico	≤1mV
Limitações de corrente de saída	Ajustável entre 70% a 105%
Saída-Massa	1000Vac
Entrada-Massa	1500Vac
Entrada-Saída	1000Vac

#### Variação de Saída - modo Bateria

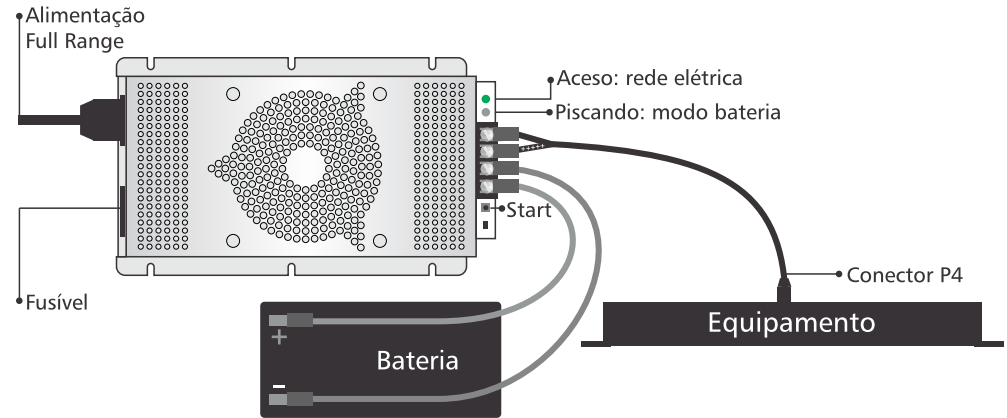
6Vcc	5,1Vcc a 7,5Vcc
12Vcc	10,5Vcc a 13,8Vcc
24Vcc	18Vcc a 24Vcc
48Vcc	42Vcc a 57Vcc
-48Vcc	-42Vcc a -57Vcc

### Acessórios

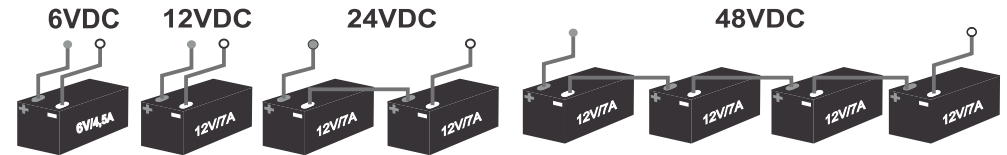
- . 1 cabo tripolar
- . 2 cabos de baterias
- . 1 cabo conector P4
- . 1 manual do usuário
- . Modelos acima de 12V acompanham jumper para baterias.

### Instalação:

Antes de começar a instalação, por favor confira os fusíveis da fonte.



### Associação de Baterias



### Autonomia

A autonomia da fonte quando em modo bateria é definida pelo consumo do equipamento a ser alimentado pelo banco de baterias ligado à fonte.

- Não inverter polarização da bateria e da saída do equipamento
- Para uma proteção eficiente contra descargas elétricas utilizar aterramento de menor resistência possível (< 5 OHMS)
- Cuidado - não abra - alta tensão