MANUAL DE INSTRUÇÕES

FONTE NOBREAK 200W
FULL POWER

VOLT

DESCRIÇÃO

A Full Power 200W é uma fonte Nobreak com sistema online, sem tempo de comutação, garantindo que na falta de energia elétrica os equipamentos alimentados não sejam desligados ou resetados.
Pode ser utilizada em equipamentos de segurança, equipamentos multimídia, wireless, modems, Hub's, standalone's, etc. Além destas aplicações, a Full Power 200W também é utilizada para a alimentação de outros equipamentos ou sistemas, através de Patch Panel's e injetores.
A saída para a carga da bateria é composta por uma fonte de corrente constante e também possui função de tensão de flutuação, além de um circuito Microcontrolador que monitora a tensão das baterias para realizar o corte por subtensão, impedindo que a bateria se descarregue completamente evitando fadiga e efeito memória, preservando assim sua vida útil.
Para maior autonomia em modo bateria, utiliza-se baterias para aplicação em Nobreak.
Seu sistema de alimentação Full Range fornece para saída uma tensão totalmente estabilizada.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Sistema Nobreak online, sem tempo de comutação;
- Tensão de alimentação Full Range;
- Proteções de entrada e saída;
- Proteção de subtensão de baterias para evitar descarga completa;
- Saída estabilizada;
- Carregador de bateria interno;
- Mais autonomia;
- Prática e de fácil instalação.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				
Entrada	Tensão	90 ~ 240Vac (Full Range)		
	Frequência	50 / 60Hz		
	Rendimento	>85%		
Saída	Tensão[1]	12 | 24 | 48 | - 48Vdc		
	Potência	12V = 103W	24V = 182W	48 e -48V = 220W
	Corrente[1]	8 | 7 | 4		
	Carregador de bateria	500mA		
	Conexão	Conectores borne (+Positivo -Negativo)		
Corte por Subtensão em modo bateria	12Vdc	Aproximadamente 10,5Vdc (1 Bateria de 12Vdc)		
	24Vdc	Aproximadamente 21Vdc (2 Baterias de 12Vdc)		
	48 e - 48Vdc	Aproximadamente 42Vdc (4 Baterias de 12Vdc)		
Proteções	Entrada: Surtos de tensão, Surtos de corrente. Saída: Sobrecarga, subtensão da bateria (Que evita a descarga total da bateria, preservando a sua vida útil).			
Outros	Dimensões	AxLxP= 55x190x268mm		
	MTBF	>60.000 Horas (Estimado)		
	Filtro AntiRuído			
	Temperatura de operação 0 a +40°C			
	Ventilação Forçada			
1 - Modelos	12V - 8A	24V - 7A	48V - 4A	- 48V - 4A

BATERIAS

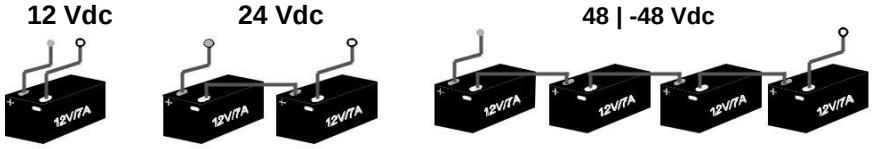
- Recomendamos o uso de baterias especificas para a função Nobreak; para um melhor desempenho dos equipamentos a serem alimentados pela tensão gerada por elas;
- Não troque as baterias com a fonte ligada;
- Caso a fonte esteja ligada em modo bateria e houver necessidade de troca das mesmas, a Full Power irá ligar automaticamente após 10 segundos da troca;
- Baterias possuem alta concentração de chumbo ácido, o descarte de forma incorreta na natureza resulta em contaminação de aquíferos subterrâneos, bem como riscos a saúde humana e de animais.
- **Não é recomendado usar baterias acima de 35A .**

AUTONOMIA

A autonomia em modo bateria varia de acordo com o banco de baterias utilizado e o consumo dos equipamentos ligados a fonte;
EX: Caso seus equipamentos consumam 1A e o seu banco de bateria seja de 7A.
7A / 1A = 7hrs, terá uma autonomia de aproximadamente 7 horas, isso se a bateria estiver com carga total.

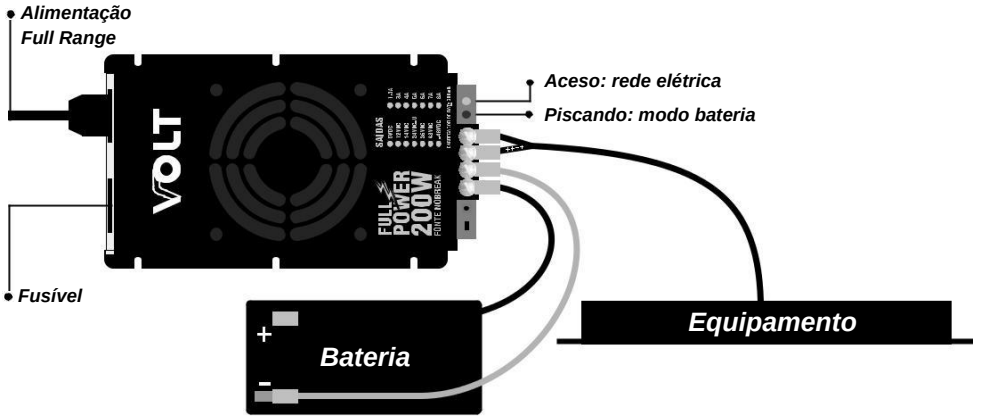
ASSOCIAÇÃO DE BATERIAS

Para cada modelo de fonte, 12 | 24 | 48 | - 48Vdc, é necessário realizar a associação de baterias em série, para se somar a tensão da fonte e utilizar a função Nobreak.



INSTALAÇÃO

Possui 1 ponto de fixação; Positivo (VCC) e Negativo (GND), onde deverá ser ligado o equipamento a ser utilizado. Essa saída é estabilizada e protegida.
Possui 1 ponto de fixação; Positivo (+BAT) e Negativo (-BAT), para ligar as baterias, função Nobreak.
Após realizar as devidas ligações dos equipamentos e baterias, ligue a Full Power 200W na rede elétrica.



ATENÇÃO

- Não obstrua os pontos de abertura para a ventilação da fonte
- Não inverta a polarização da bateria e da saída do equipamento
- Para uma proteção eficiente contra descargas elétricas utilize aterramento de menor resistência possível (< 5 ohms)
- Cuidado: não abra; alta tensão.

TERMO DE GARANTIA

1.Este equipamento é garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 60 meses. Sendo os primeiros 3 meses de garantia legal, e os últimos 57 meses de garantia especial concedida pela Volt Equipamentos Eletrônicos Ltda.

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