

MANUAL DE INSTRUÇÕES

# FONTE NOBREAK FULL POWER 200W



# VOLT

## **DESCRIÇÃO**

As Fontes Nobreak Full Power 200W são fontes ideais para equipamentos que necessitam de alimentação ininterrupta. Possuem sistema de alimentação de entrada full range, que garante uma tensão de saída estabilizada, independente das oscilações da rede elétrica. Seu sistema Nobreak é online, sem tempo de comutação nas falhas de rede elétrica. Conta com uma saída de carregador de baterias microcontrolada de 500mA para carregar baterias de até 45Ah e com proteções de subtensão, evitando que as baterias descarreguem por completo e preservando à sua vida útil. Outro recurso é o sistema de flutuação de baterias no carregador. As fontes podem ser utilizadas em diversos seguimentos onde os equipamentos necessitam de alimentação em 12, 24, 48 e -48Vdc, como telecomunicações para alimentação de rádios, switch, OLT, conversores de mídia, em segurança eletrônica para câmeras, gravadores de vídeo, centrais de alarmes e etc.

## **CARACTERÍSTICAS:**

- Possui 5 anos de garantia;
- Tensão de alimentação de entrada full range (90 a 240Vac);
- Proteções de entrada contra surtos de corrente e tensão;
- Proteções de saída contra sobrecarga e curto-circuito;
- Proteção de subtensão de baterias;
- Carregador de bateria interno de 500mA;
- Carregador de baterias com tensão de flutuação;
- Saída de carga estabilizada;
- Sistema de nobreak online;
- Padrão bancada e rack 19' 1U;
- Prática e de fácil instalação.

## BATERIAS:

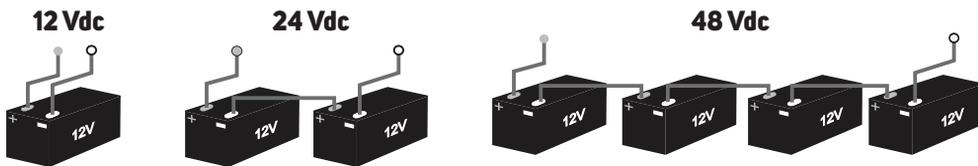
- Recomendamos uso de baterias específicas para aplicações em nobreak para um melhor desempenho dos equipamentos a serem alimentados pela tensão geradas por elas;
- Utilizar baterias de até 45Ah;
- Não troque baterias com a fonte ligada;
- Caso a fonte esteja ligada em modo Baterias e houver necessidade de troca das mesmas, a fonte Full Power 200W 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 à saúde humana e de animais.

## AUTONOMIA:

A autonomia em modo bateria varia de acordo com o banco de baterias utilizado e o consumo dos equipamentos ligados a fonte.

## ASSOCIAÇÃO DE BATERIAS:

Para cada modelo de fonte (12|24|48|-48Vdc), é necessário realizar uma associação de baterias.



## INSTALAÇÃO:

### 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.

### Fixação das Aletas (Modelo rack)

Utilizar os parafusos que compõem o kit de instalação para a fixação das aletas laterais a fonte nobreak.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Fonte Nobreak Full Power 200W					
Entrada	Tensão	90 ~ 240Vac (Full range)			
	Frequência	50 / 60Hz			
	Rendimento	>85%			
Saída	Tensão	12Vdc	24Vdc	48Vdc	-48Vdc
	Potência	96W	168W	192W	192W
	Corrente	8A	7A	4A	4A
	Conexão	Conectores borne (+Positivo/-Negativo)			
Carregador	Tensão	13,8Vdc	27,5Vdc	55Vdc	55Vdc
	Corrente	500mA			
	Potência	6,9W	13,75W	27,5W	27,5W
	Baterias	Utilizar baterias de até 45Ah			
	Conexão	Conectores borne (+Positivo/-Negativo)			
Corte por Subtensão em modo bateria	12Vdc	Aproximadamente 10,5Vdc			
	24Vdc	Aproximadamente 21Vdc			
	48Vdc	Aproximadamente 42Vdc			
	-48Vdc	Aproximadamente 42Vdc			
Proteções	Entrada	Surto de tensão			
		Surto de corrente.			
	Saída	Sobrecarga			
		Subtensão da bateria (Evita a descarga total da bateria, preservando a sua vida útil)			
		Curto-circuito			
Outros	Dimensões (AxLxP)mm	Bancada	71,50x127x190mm		
		Rack	43,50x482,5x172,5mm		
	Peso	Bancada	1Kg		
		Rack	1,3kg		
	MTBF	>60.000 Horas (Estimado)			
	Filtro	Antiruído			
	Temperatura de operação	0 a +40°C			
Ventilação	Forçada				

# 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

**VOLT EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS**

Av. Sapucaí, 111 - Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí/MG

CEP: 37540-000 | Tel.: 3471-3042 - volt@volt.ind.br

volt.ind.br