

Características

- Tensão de alimentação Full Range;
- Proteções de entrada e saída;
- Proteção de subtensão de baterias para evitar descarga completa;
- Saída estabilizada;
- Maior capacidade de corrente;
- Carregador de bateria interno 1A (12Vd, 24Vdc, 48Vdc e -48Vdc);
- Sistema Nobreak online;
- Possibilita a ligação de fontes em paralelo, para se adquirir maior capacidade de corrente/potência;
- Prática e de fácil instalação.

Aplicação

- Sistemas que necessitam de alimentação ininterrupta;
- Equipamentos de segurança;
- Equipamentos multimídia;
- Alimentação de equipamentos ou sistemas através de Patch Panel's e injetores;
- Wireless;
- Modems;
- Hub;
- Standalone's;
- OLT, etc.

Descrição

A Full Power 250W 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, standalone's, OLT, etc. Além destas aplicações, a Full Power 250W também é utilizada, principalmente, para 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.



Especificações

Condições Máximas Absolutas

Operando sobre faixa de temperatura ao ar livre (salvo indicação em contrário)

	MIN	MÁX	Unidade
Tensão de Alimentação	90	240	Vac
Temperatura de Operação	-2	60	°C
Temperatura de Armazenamento	-2	60	°C

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.

Condições de operação recomendadas

Operando sobre faixa de temperatura ao ar livre (salvo indicação em contrário)

	MIN	MÁX	Unidade
Tensão de Alimentação	110	220	Vac
Temperatura de Operação	0	40	°C
Temperatura de Armazenamento	0	40	°C

Características Elétricas ⁽¹⁾

ENTRADA	
TENSÃO	90 ~ 240Vac (Full Range)
FREQUÊNCIA	50 / 60 Hz
RENDIMENTO	>85%

SAÍDA			
TENSÃO	12 24 48 -48Vdc		
POTÊNCIA	12V = 127W	24V = 254W	48 e -48V = 270W
CORRENTE	12V = 10A	24V = 10A	48 e -48V = 5A
CARREGADOR DE BATERIA	1A		
CONEXÃO	Conectores borne		

CORTE POR SUBTENSÃO EM MODO BATERIA	
12VDC	Aproximadamente 10,5Vdc (1 Bateria de 12Vdc)
24Vdc	Aproximadamente 21Vdc (2 Baterias de 12Vdc)
48Vdc	Aproximadamente 42Vdc (4 Baterias de 12Vdc)
-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 sua vida útil)

OUTROS	
DIMENSÕES A x L x P	55 x 190 x 268mm
MONTAGEM	Sobrepor
MTFB	>60.000 horas (Estimado)
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 a +40 °C
FILTRO ANTIRRUÍDO	
VENTILAÇÃO FORÇADA	

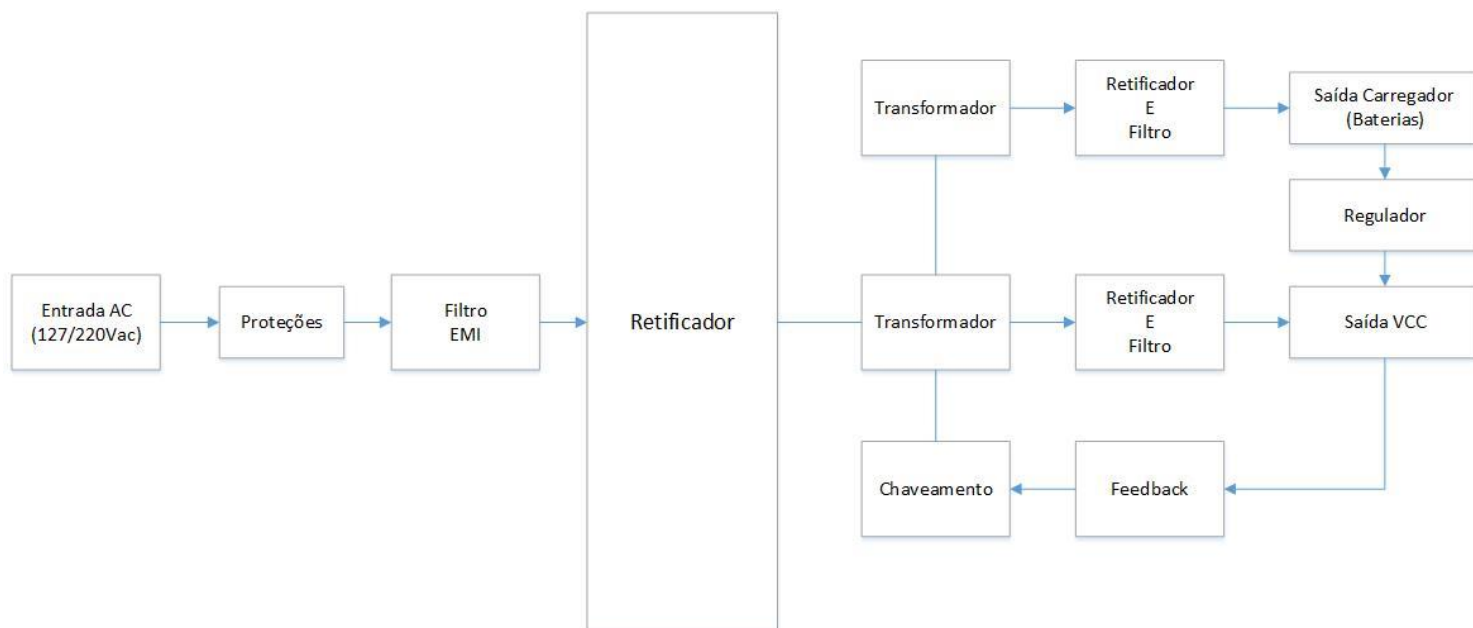
⁽¹⁾ Estas configurações de estresse únicas, não implicam na operação funcional do dispositivo. Exposição a condições máximas absolutas de funcionamento por longos períodos podem afetar a confiabilidade do dispositivo.

Descrição Detalhada

Visão Geral

A Full Power 250W é um equipamento leve, prático, de fácil instalação e com conector borne na saída. É uma fonte nobreak com sistema online, garantindo que os aparelhos não sejam desligados ou resetados em uma eventual falta de energia elétrica. Possibilita a ligação de fontes em paralelo para adquirir maior capacidade de corrente/potência.

Diagrama de Blocos Funcional



Descrição dos Recursos

Quando conectada à rede elétrica, a tensão AC percorre o transformador do circuito para adequar a amplitude do sinal alternado para o valor desejado. Feito isso, o sinal é retificado para se tornar um sinal contínuo. Na última etapa o sinal é regulado, para se obter estabilidade e é fornecido na saída. Quando retificado, o sinal também vai para o circuito carregador de bateria, responsável por carregar o banco de baterias conectado a fonte.

Possui uma entrada de tensão Full Range (90 ~ 240Vac) para alimentação, com proteção contra surtos de tensão e corrente.

Conta com uma saída principal (12, 24, 48 ou -48Vdc) estabilizada e protegida de sobrecarga, com um ponto de fixação positivo (+) e um negativo (-) para alimentar os equipamentos. Além de uma saída para carga de baterias, com um ponto de fixação positivo (+Bat) e um negativo (-Bat) que possui um microcontrolador interno que monitora a tensão da bateria, realizando o corte por subtensão.

Aplicação e Implementação

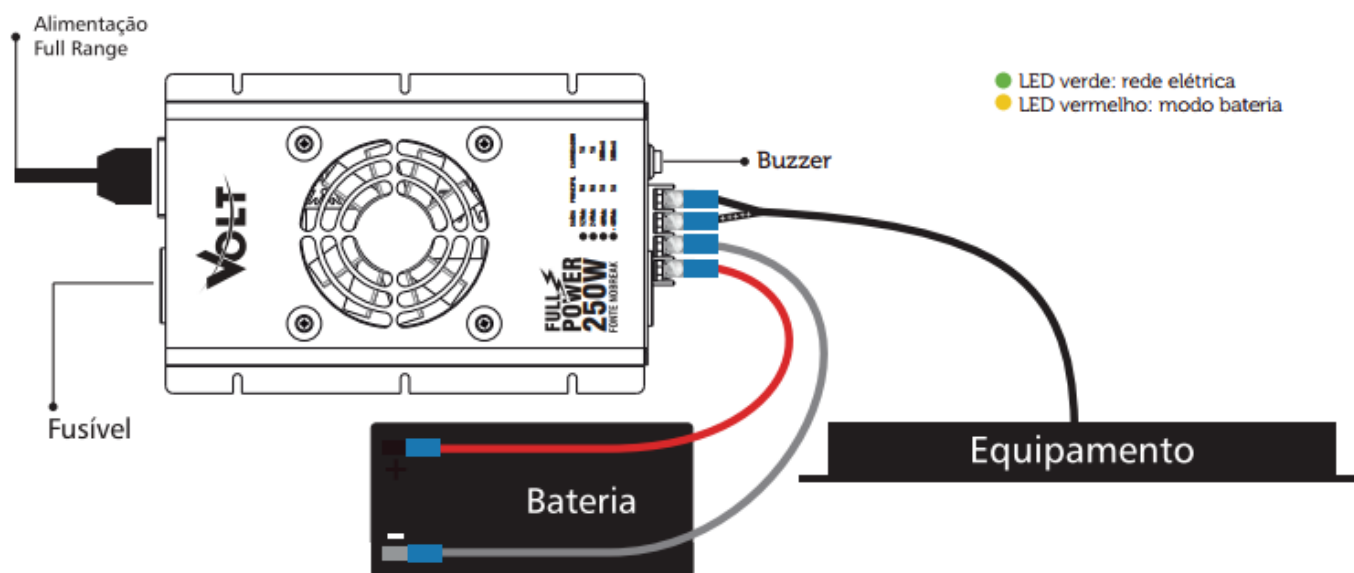
NOTA

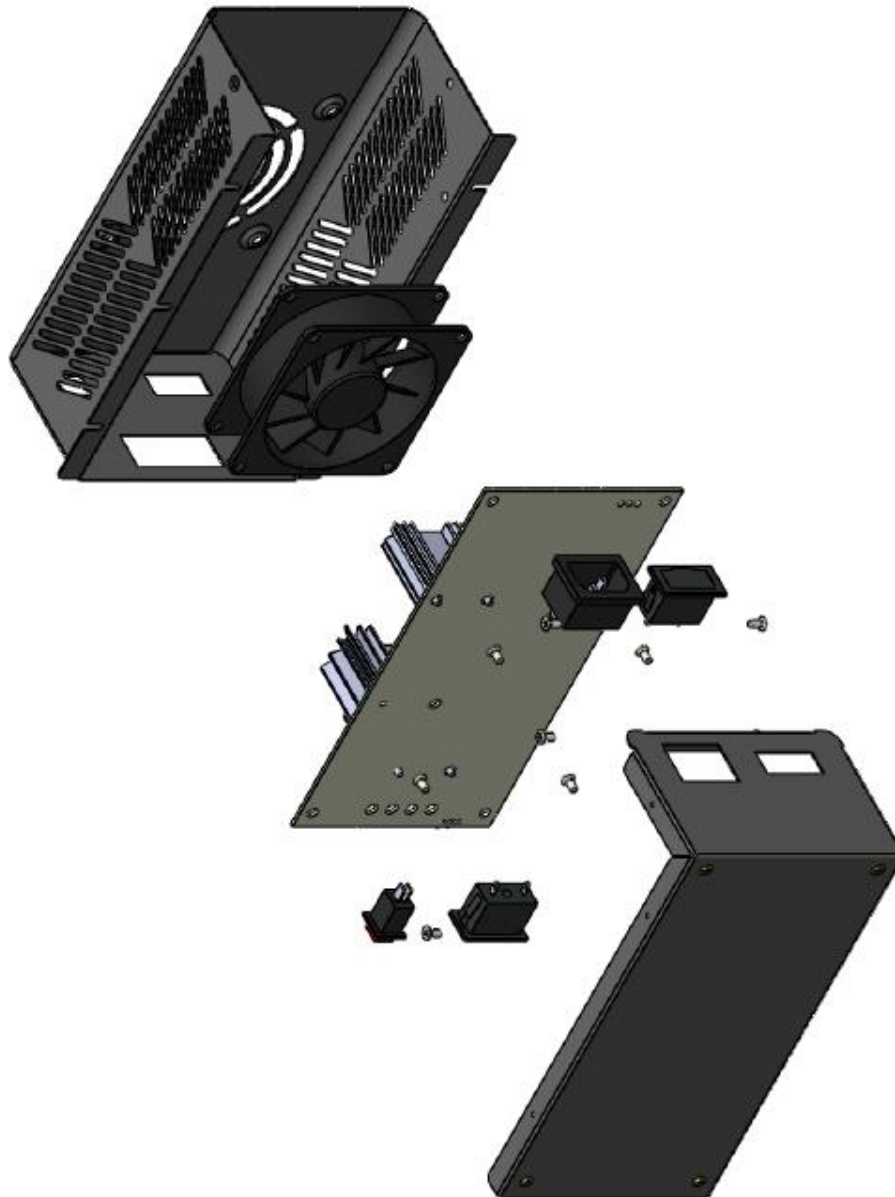
CASO NÃO HAJA A APLICAÇÃO DAS INFORMAÇÕES ESPECIFICADAS PARA O PRODUTO, A VOLT NÃO GARANTE A SUA EXATIDÃO OU COMPLETEDE. OS CLIENTES SÃO RESPONSÁVEIS PELO DIMENSIONAMENTO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA, DEVEM TESTAR E VALIDAR A FUNCIONALIDADE DO SISTEMA.

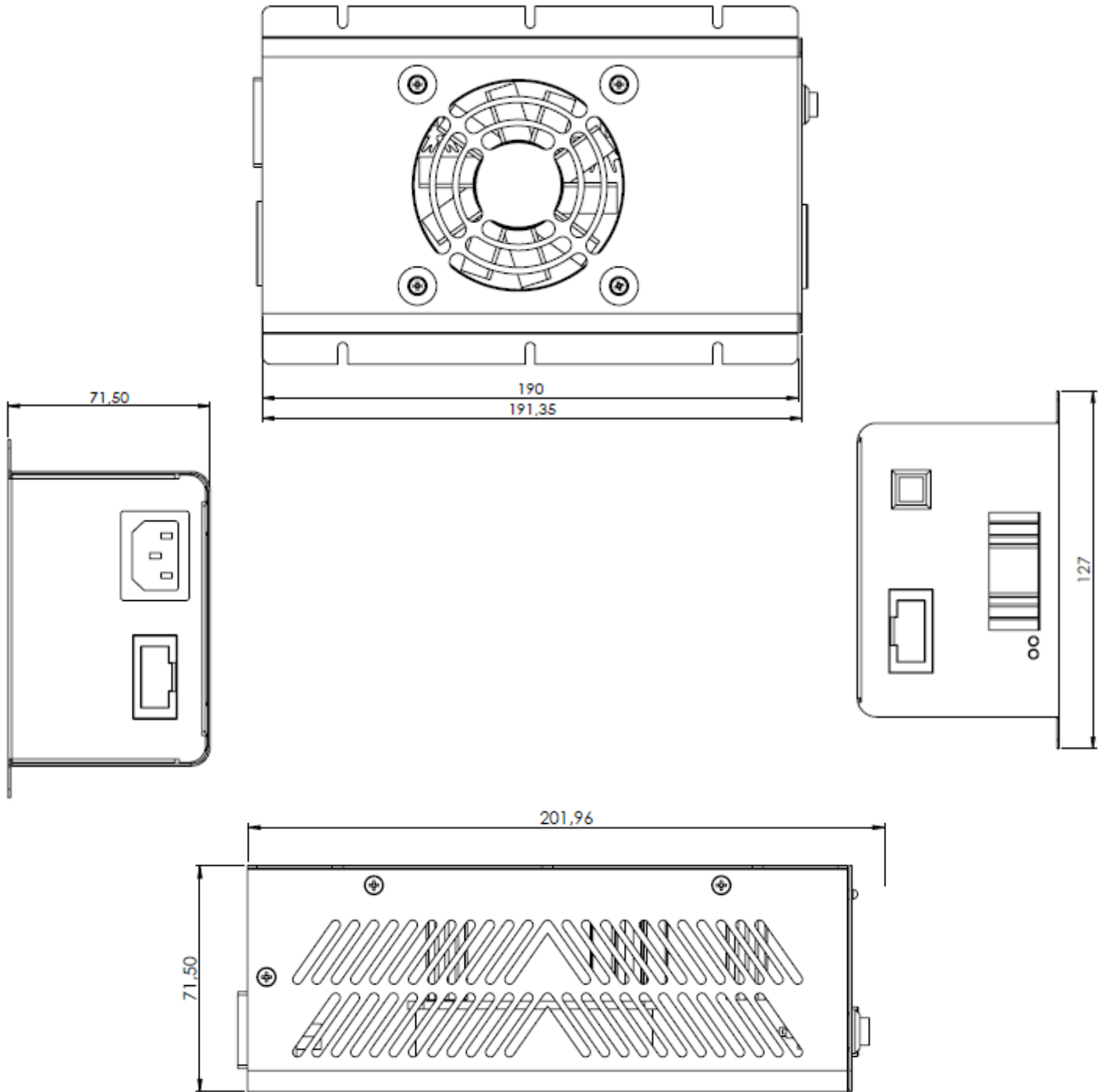
Informações sobre a aplicação

Indicada para equipamentos que necessitam de alimentação ininterrupta em tensão contínua, com consumo de até 250W e conector borne.

Aplicação Típica



Dados Mecânicos



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	QTD.
1	BASE FULL POWER 250W 24V_9A+1A	1
3	TAMPA FULL POWER 250W 24V_9A+1A	1