

Características

- Tensão de alimentação automática 110/220Vac;
- Proteção de subtensão das baterias para evitar descarga completa;
- Saída estabilizada;
- Carregador interno de 5A;
- Maior autonomia;
- Possibilita a ligação de fontes em paralelo, para maior capacidade de corrente/potência;
- Display para visualizar as informações de consumo de corrente, tensão de saída e tensão da bateria (620 2U).

Aplicação

- Utilizada em locais onde há alto consumo;
- Necessidade de energia ininterrupta;
- Onde há banco de baterias estacionárias acima de 100Ah.
- Equipamentos de segurança, equipamentos multimídia, wireless, modems, switches, routerboards, câmeras IP, DVR, NVR, Telefones VOIP e etc.

Descrição

A Full Power 620 é uma fonte Nobreak de alta potência, ideal para equipamentos de consumo elevado e cuja fonte de energia precisa ser ininterrupta. Possui sistema de alimentação automático que garante uma tensão de saída estabilizada, independente da oscilação da rede elétrica. Pode ser utilizada em equipamentos de segurança, equipamentos multimídia, wireless, modems, switches, routerboards, câmeras IP, DVR, NVR, Telefones VOIP e etc. A saída para a carga da bateria é composta por uma fonte de corrente constante e também possui função de flutuação, além de um circuito microcontrolado que monitora a tensão da bateria para realizar o corte por subtensão. Impedindo que a bateria se descarregue por completo, evitando fadiga e efeito memória, preservando assim sua vida útil.



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	127	220	Vac
Temperatura de Operação	0	40	°C
Temperatura de Armazenamento	0	40	°C

Características Elétricas ⁽¹⁾

ENTRADA	
TENSÃO	127 / 220Vac (Seleção Automática)
FREQUÊNCIA	50 / 60Hz
RENDIMENTO	>85%

SAÍDA	
TENSÃO	12 24 48 -48Vdc
POTÊNCIA	620W
CORRENTE	10A / 20A
CONEXÃO	Conectores borne

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

CARREGADOR DE BATERIA	
CORRENTE	5A

PROTEÇÃO	
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	AxLxP: 71 x 130 x 192mm
	2U Rack 19"
MTFB	>60.000 Horas (Estimado)
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 a +40 °C
FILTRO ANTIRRÚIDO	

⁽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.

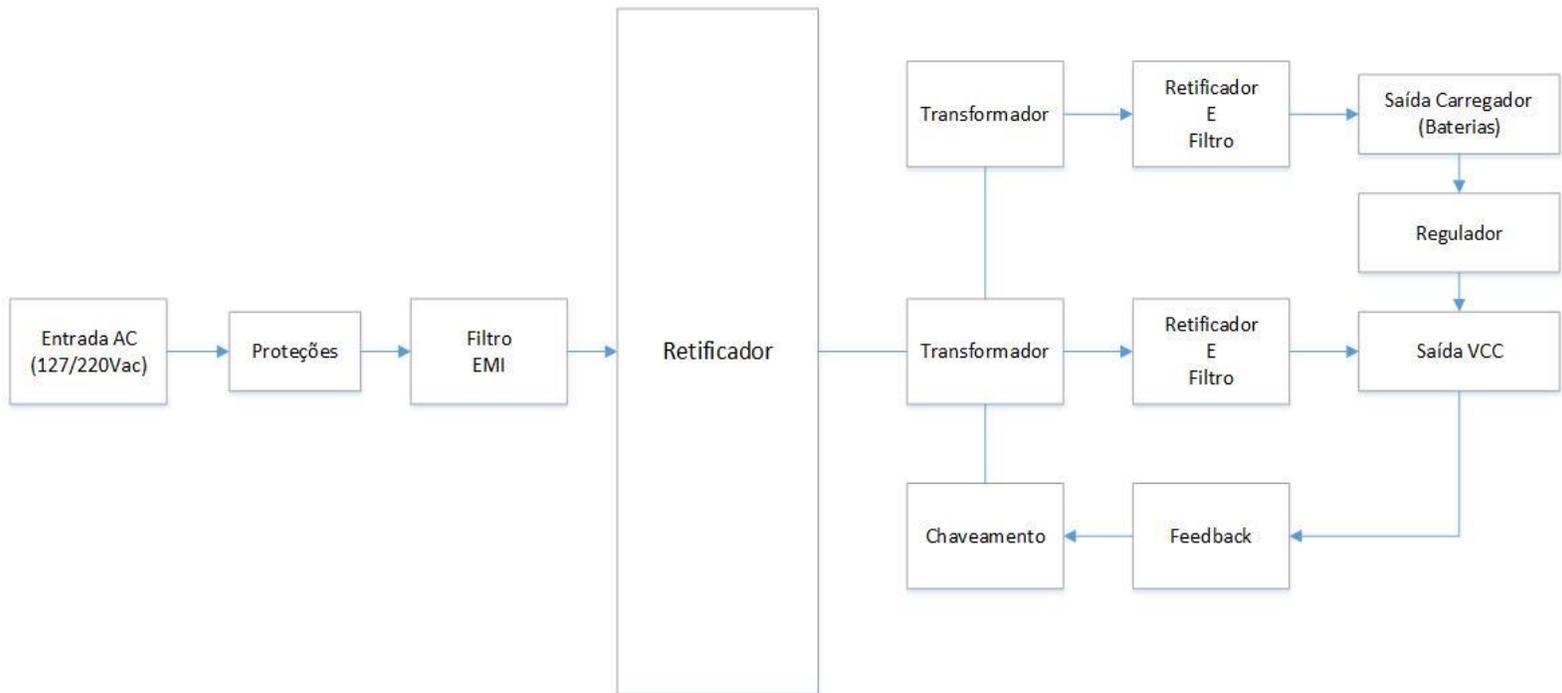
MODELOS		
TENSÃO DE SAÍDA	CORRENTE PRINCIPAL	CORRENTE CARREGADOR
12Vdc	20A	5A
24Vdc	20A	5A
48Vdc	10A	5A
-48Vdc	10A	5A

Descrição Detalhada

Visão Geral

A Full Power 620 possui sistema de alimentação automático, garantindo uma saída estabilizada. É uma fonte nobreak de alta potência, ideal para equipamentos de consumo elevado e cuja fonte de energia precisa ser ininterrupta. Possibilita a ligação de fontes em paralelo para se adquirir maior capacidade de corrente/potência. O modelo 2U possui um display para visualizar a tensão e consumo de corrente na saída principal e tensão do carregador de bateria.

Diagrama de Blocos Funcional



Descrição dos Recursos

Possui uma entrada de tensão (110/220Vac) com seleção automática para alimentação, protegida de surtos de tensão e corrente.

Conta com uma saída principal com proteção contra sobrecarga, dois pontos de fixação um positivo (+) e um negativo(-) o modelo 2U possui dois pontos positivos e dois negativos para conexão dos equipamentos a serem alimentados. Além de uma saída para o carregador de baterias com um ponto de fixação positivo (+BAT) e negativo (-BAT) que possui um microcontrolador interno que monitora a tensão da bateria, realizando o corte por subtensão quando o banco de baterias estiver em uso.

O display é utilizado para visualizar as principais informações da fonte, que podem ser alternadas mudando a chave de três posições.

Aplicação e Implementação

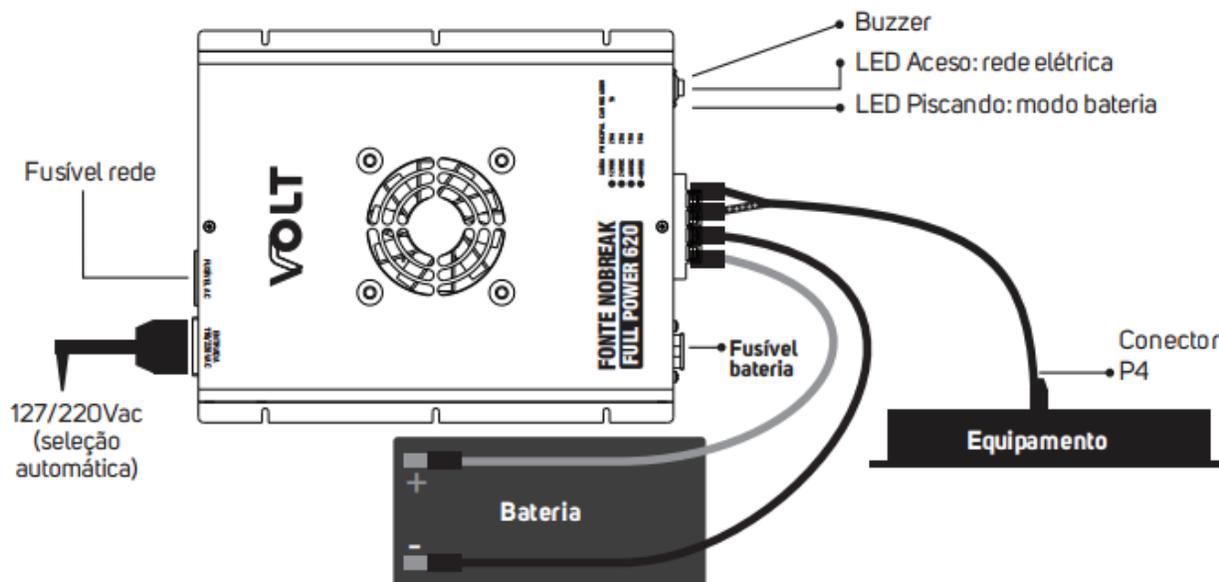
NOTA

CASO NÃO HAJA A APLICAÇÃO DAS INFORMAÇÕES ESPECIFICADAS PARA O PRODUTO, A VOLT NÃO GARANTE A SUA EXATIDÃO OU COMPLETUDE. 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 620W respeitando o limite de corrente de cada modelo.

Aplicação Típica



Dados Mecânicos



