



Linha SENoidal

Nobreak

PREMIUM PDV SENoidal 2200





Garanta estabilização com alta tecnologia, pelo melhor custo benefício aos seus equipamentos com o Nobreak Premium PDV Senoidal 2200.

Com forma de onda senoidal pura, oferece total praticidade e segurança. Disponível também no modelo bivolt e possui estabilizador interno. Confira a seguir as características e diferenciais deste produto NHS.

PROTEÇÕES

- Acionamento do inversor para subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático
- Contra sobrecarga e curto-circuito no inversor
- Contra descarga profunda de bateria
- Contra surtos de tensão através de filtro de linha
- Desligamento automático por carga mínima de bateria
- Varistores óxido metálico contra surtos de tensão
- Sobrecarga temporizada
- Sobretemperatura interna.

APLICAÇÕES



ESTAÇÕES DE TRABALHO



CONTROLADORES DE ACESSO
E RELÓGIOS PONTO



IMPRESSORAS LASER



IMPRESSORAS JATO DE TINTA



SERVIDORES



EQUIPAMENTOS MÉDICOS E
LABORATORIAIS



PAINÉIS DE CONTROLE



AMBIENTES AUTOMATIZADOS



ESTAÇÕES DE TV



TELECOM



SISTEMAS CFTV (CÂMERAS)



ROTEADORES WIFI



TERMINAIS DE
AUTOATENDIMENTO

AUTONOMIA

1 MICRO 3 horas | UTILIZAÇÃO TÍPICA 9 micros

No cálculo da autonomia considera-se 1 micro + LCD = 80W. A utilização típica considera micro computadores de diversos modelos, variando entre 80W e 120W.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- Comunicação serial padrão USB
- Controle do ventilador interno de acordo com o consumo da carga e da temperatura dos Nobreaks
- Corrente do carregador controlada digitalmente
- Chave liga/ desliga embutida no painel frontal
- Gabinete metálico com pintura epóxi
- Painel frontal com plástico anti-chama
- Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao Nobreaks
- 8 tomadas de saída dispensa o uso de extensões adicionais.

PROPRIEDADES

- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso do cristal de alta precisão
- Estabilizador interno
- Forma de onda senoidal pura
- Função True RMS com melhor qualidade na regulação da saída
- Frequência do inversor igual a frequência da rede elétrica
- Indicação de potência true RMS
- Monitoração de rede true RMS
- Nobreaks com Processador Digital de Sinais (DSP)
- Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada
- Engate rápido para expansão de baterias.

BATERIAS

- DC Start (a bateria deve estar carregada) - pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica com bateria carregada
- Recarga de bateria automática quando rede elétrica normal
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- Sinalização visual através de leds de painel frontal que indica todas as condições do Nobreak, da rede elétrica e bateria.

SINALIZAÇÃO

VISUAL

- Presença de rede e condição de carga ou bateria carregada
- Ausência de rede e percentual de carga em modo inversor
- Subtensão ou sobretensão da rede elétrica
- Ausência ou carga mínima na saída do Nobreak
- Bateria descarregada ou com nível mínimo de capacidade
- Potência excessiva na saída do Nobreak
- Desligamento por sobretensão na saída
- Indicação de necessidade de troca de bateria
- Sobrecarga ou curto-circuito na saída.

AUDITIVA

- Bip intermitente para indicar potência excessiva na saída do Nobreak
- Bip sonoro crescente para indicar nível de queda da tensão de bateria em modo inversor.

SOFTWARE INTELIGENTE

Monitore, alerte e acompanhe os principais parâmetros deste Nobreak através do Software de Monitoração disponível gratuitamente para download no site da NHS. nhs.com.br

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

Etiqueta para Leds 02 01 Botão liga/desliga

Etiqueta de identificação 03



Etiqueta de identificação 04

Engate rápido para expansão de baterias 05

Fusível de entrada 06



12 Proteção para Fax / Fone

11 Microventilador

10 Interface de comunicação USB

09 Tomadas de saída Padrão NBR 14136 10A

08 Tomadas de saída Padrão NBR 14136 20A

Cabo de alimentação AC Padrão 07 NBR 14136

Imagem meramente ilustrativa

Senoidal		PREMIUM PDV 2200
Entrada	Tensão de entrada nominal	Bivolt automático *
	Frequência de entrada	45Hz - 65Hz
	Faixa de tensão	96V/ 144V - (120V) 176V/ 264V - (220V)
Saída	Tensão de saída nominal	120V**
	Faixa de saída em modo inversor	120V + -3% (220V + -5%)
	Frequência de saída em modo inversor	50Hz/ 60Hz
	Estágios de regulação	8
	Forma-de-onda em modo inversor	Senoidal
Potência	Potência de saída nominal contínua	2200VA/1320W
	Potência de pico nominal	1450W
Baterias	Tensão de operação	24V
	Quantidade	2x17Ah
	Tipo de bateria	Selada VRLA, chumbo- ácido, livre de manutenção
	Tempo de recarga da bateria	3h a 6h programável após 90% descarregada
	Vida útil da bateria	Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente.
Mecânica	Dimensões	489 x 192 x 236 [mm]
	Peso aproximado	28,24kg
AMIB	Temperatura de operação	0°C a 40°C
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação

(*) Bivolt = 120V ou 220V (**) Saída 220V opcional. Em caso de dúvidas, consulte uma de nossas Assistência Técnicas

As informações contidas neste manual têm caráter puramente informativo, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não devem ser interpretadas como um compromisso por parte da NHS SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA.

