



Linha SENOIDAL

Nobreak

PREMIUM SENOIDAL 2000





Garanta estabilização com alta tecnologia, pelo melhor custo benefício aos seus equipamentos com o Nobreak Premium Senoidal 2000.

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



CONTROLES DE ACESSOS E RELÓGIOS PONTO



IMPRESSORAS LASER



IMPRESSORAS DE GRANDES FORMATOS/ PLOTTERS



SERVIDORES



EQUIPAMENTOS MÉDICOS E LABORATORIAIS



PAINÉIS DE CONTROLE



AMBIENTES AUTOMATIZADOS



ESTAÇÕES DE TV



TELECOM



SISTEMAS CFTV (CÂMERAS)



TV'S - ÁUDIO E VIDEO E HOMES THEATER



MÁQUINAS DIVERSAS

AUTONOMIA

UTILIZAÇÃO TÍPICA 8 micros

No cálculo da autonomia considera-se 1 micro + LCD = 80W. A utilização típica considera micros 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.

PROPRIEDADES

- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso do cristal de alta precisão
- Estabilizador interno
- Forma de onda senoidal
- 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 á sua ampla faixa de frequência na entrada.

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



Senoidal		PDV 2000	
Entrada	Tensão de entrada nominal	120V - 220V automático	
	Frequência de entrada	47Hz - 63Hz	
	Faixa de tensão	80V/ 156V - (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	
	Tempo de acionamento do inversor	<0,8ms	
	Forma-de-onda em modo inversor	Senoidal	
	Regulação modo rede	>=5%	
Potência	Potência de saída nominal contínua	2000VA/ 1400W	
	Potência de pico nominal	1540W	
Baterias	Tensão de operação	72V	
	Quantidade	6x7Ah	
	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 sem embalagem	515 x 192 x 236 [mm]	Dimensões sem embalagem 580 x 260 x 288 [mm]
	Peso aproximado sem embalagem	31,91kg	Peso aproximado sem embalagem 33,4kg
AMB	Temperatura de operação	0°C a 40°C	
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação	

(**) Saída 220V opcional. Em caso de dúvidas, consulte uma das nossas Assinências Técnicas Autorizadas.

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.



**ENERGIA
DO SEU
JEITO.**

+55 41 2141-9200
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 5270
Cidade Industrial ▪ Curitiba/PR ▪ CEP 81260-000

nhs.com.br

