



A linha de Nobreaks Senoidal possui tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais) oferece alto desempenho e forma de onda senoidal pura. São produtos que acompanham o desenvolvimento e a evolução das tecnologias de última geração, traduzindo a

qualidade NHS em todos os seus produtos.

Possui estabilização interna True RMS, com regulação online que mantém a tensão de saída regulada, forma de onda senoidal na saída em modo bateria; sinalização visual e sonora completa de todas as condições da rede elétrica, do Nobreak, da bateria e da carga; carregador inteligente que garante maior vida útil à bateria; dispositivos e proteções essenciais para seu equipamento; gabinete metálico com pintura epóxi de qualidade assegurada.

O modelo NHS Mini Senoidal é bivolt automático na entrada e possui seis tomadas disponíveis na saída.

Proteções



- Contra sobrecarga e curto
- Contra subtensão e sobretensão na rede elétrica
- Contra descarga profunda de bateria
- Desligamento automático por carga mínima de saída
- Contra surtos de tensão
- Sobrecarga temporizada

Aplicações



ÁUDIO



VÍDEO



INFORMÁTICA



TELEFONIA

Características Gerais

- Nobreaks com **Processador Digital de Sinais (DSP)**
- **Forma de onda senoidal pura e com controle digital**
- **Auto teste** para verificação das condições iniciais do equipamento
- **Tecnologia SMD** que garante alta confiabilidade e qualidade ao Nobreaks
- **Comutação livre de transitórios** pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados
- **DC Start** - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada
- **Recarga automática da bateria** mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil
- **Acionamento do inversor em 0,8ms**
- **Gerenciamento de bateria** que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- **Chave liga/desliga** temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- **Fusível de entrada com unidade reserva**
- **Controle digital da corrente** de carga da bateria
- **Função com TRUE RMS** com melhor qualidade de regulação de saída
- Permite utilização com **grupo gerador** devido à sua ampla faixa de frequência na entrada (47Hz a 63Hz)
- **Estabilidade na frequência de saída** devido ao uso de cristal de alta precisão
- **Painel frontal com plástico ABS alto impacto**
- **Baterias seladas tipo VRLA** internas de primeira linha e à prova de vazamento
- **Frequência de saída dos Nobreaks adaptável** de acordo com a frequência da rede elétrica (Auto Learn)
- **Modelo bivolt automático de entrada**
- **Tensão de saída 120V (padrão)**
- **Saída 220V configurável** através de seleção interna

Sinalizações



VISUAIS:

- 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

AUDITIVAS:

- 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

Autonomia Típica

4 minutos a plena carga
14 minutos a meia carga

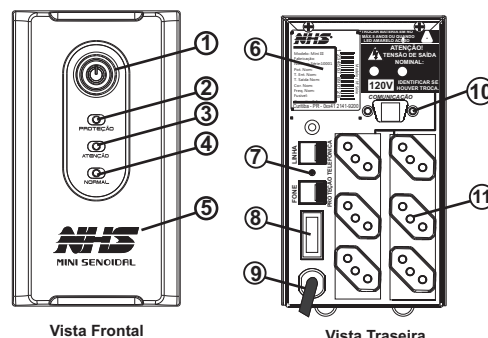
Autonomia e capacidade de alimentação do Nobreak podem variar significativamente dependendo das configurações do micro e consumo das cargas, bem como condições de uso e do tempo de vida da bateria, do número de ciclos de carga e da temperatura ambiente.

Especificações Técnicas

MINI SENOIDAL

ENTRADA	Tensão de entrada nominal	120V - 220V automático
	Frequência de entrada	47Hz - 63Hz (permite ser ligado com gerador)
	Subtensão	100V/190V
	Sobretensão	140V/245V
SAÍDA	Potência de saída nominal contínua	600VA/360W
	Tensão de saída nominal	120V / 220V (configurável através de jumper interno)
	Faixa de saída em modo inversor	120V +-3% (220V+-3%)
	Frequência de saída em modo inversor	50Hz/60Hz ajustável de acordo com a rede
	Tempo de acionamento do inversor	<0,8ms
	Forma-de-onda em modo inversor	Senoidal
	Rendimento a plena carga em rede	>=95% para 120V/120V ou 220V/220V />=90% para 120V/220V ou 220V/120V
	Rendimento a plena carga em bateria	>=75%
BATERIA	Tensão de operação	12V
	Quantidade	1x7Ah/12V
	Tipo da bateria	Selada VRLA, chumbo-ácida, livre de manutenção
	Tempo de recarga da bateria	10h após 90% descarregada
	Vida útil da bateria	Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente.
MECÂNICA	Comprimento do cabo AC	1,5m com plugue padrão NBR 14136
	Dimensões	261 x 93,4 x 168 [mm]
	Peso aproximado	6,6kg
AMB.	Temperatura de operação	0°C a 40°C
	Umidade relativa	0 a 90% sem condensação
PROTEÇÕES	Desligamento do nobreak quando houver sobrecarga tempo inversamente proporcional a quantidade de carga conectada ao nobreak	
	Acionamento do inversor para subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático	
	Desligamento automático contra descarga profunda de bateria no modo inversor	
	Desligamento programado por carga mínima	
	Varistores óxido metálico contra surtos de tensão entre fase/terra e neutro/terra	

Apresentação do Produto



Vista Frontal

Vista Traseira

1. Botão liga/desliga
2. Led de indicação proteção
3. Led de indicação atenção
4. Led de indicação normal
5. Indicação do modelo
6. Etiqueta de identificação do produto
7. Proteção para Fax/Net (opcional)
8. Fusível de entrada AC
9. Cabo de alimentação AC Padrão NBR 14136
10. Interface para comunicação (opcional)
11. Tomadas de saída padrão NBR 14136