



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 Compact Plus Senoidal é bivolt automático na entrada e possui oito tomadas disponíveis na saída.

Proteções



- Contra surtos de tensão através de filtro de linha e varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas
- Contra curto-circuito no inversor e na rede elétrica
- Sobrecarga temporizada com alarme auditivo na rede e inversor para evitar queima do transformador ou inversor
- Desligamento e proteção contra descarga profunda da bateria

Aplicações



ÁUDIO



VÍDEO



INFORMÁTICA



TELEFONIA

Características Gerais

- Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais);
- Forma de onda senoidal pura e com controle digital;
- Tecnologia de componentes SMD na montagem da placa;
- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento;
- Sinalização visual e sonora com todas as condições do equipamento, da bateria e da rede, incluindo potência consumida, potência excessiva, bateria baixa, falha de rede;
- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL);
- Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída;
- Distorção harmônica menor que 5% a meia carga;
- Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento;
- Religamento automático no retorno da rede elétrica garantindo maior tempo de vida útil da bateria;
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída;
- Corrente de carga da bateria com controle digital nos estágios de carga, equalização e flutuação;
- DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada;
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal com precisão melhor que 0.1%;
- Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada (47Hz-63Hz);
- Frequência de saída do nobreak de acordo com a frequência da rede elétrica;
- Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental;
- Porta-fusível com unidade reserva;
- 8 tomadas na saída;
- Bivolt automático na entrada;
- Tensão de saída nominal padrão 120V, permitindo configurar para saída 220V através de seleção interna;
- Proteção telefônica padrão RJ 11 (opcional);
- Software de monitoração e armazenamento contínuo das medidas de tensão, potência e estado geral com arquivamento e visualização gráfica;
- Comunicação USB ou RS-232 (opcional) para visualização remota dos parâmetros do nobreak.

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
- Indicação de necessidade de troca de bateria
- Sobrecarga ou curto-circuito na saída

AUDITIVAS:

- Bip intermitente para indicar potência excessiva na saída do Nobreak

Autonomia Típica

5 minutos a plena carga
15 minutos a meia carga

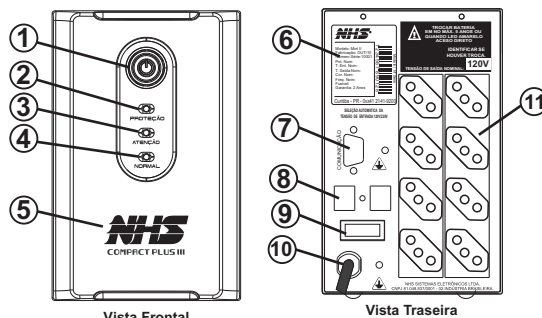
Autonomia e capacidade de alimentação do Nobreak podem variar significativamente dependendo das configurações do micro e consumo das cargas, bem como condições de uso e do tempo de vida da bateria, do número de ciclos de carga e da temperatura ambiente.

Especificações Técnicas

COMPACT PLUS

ENTRADA	Tensão de entrada nominal	120V - 220V automático
	Frequência de entrada	47Hz - 63Hz (permite ser ligado com gerador)
	Subtensão	95V/180V
	Sobretensão	145V/ 250V
SAÍDA	Potência de saída nominal contínua	1000VA/600W
	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 +-0,1% inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica
	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	24V
	Quantidade	2x7Ah/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	323 x 117 x 180 [mm]
	Peso aproximado	11,8kg
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



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. Interface de comunicação (opcional)
8. Proteção para Fax/net (opcional)
9. Fusível de entrada AC
10. Cabo de alimentação AC Padrão NBR 14136
11. Tomadas de saída padrão NBR 14136