



NOBREAKS LINE INTERACTIVE

MINI PLUS 600VA

Nobreaks

A Linha Interactive oferece praticidade, segurança, robustez e a melhor relação custo/benefício.

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, seja em modo rede ou bateria; forma de onda semi-senoidal na saída em modo bateria; sinalização visual e auditiva simples e 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 o seu equipamento; gabinete metálico com pintura epóxi de qualidade assegurada.

O modelo NHS Mini Plus é compacto, bivolt automático na entrada e possui seis tomadas disponíveis na saída, alta autonomia utiliza bateria estacionária.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- **Nobreak microprocessado** com memória flash interna
- **Tecnologia Line Interactive** com forma de onda semi-senoidal
- **Auto teste** para verificação das condições iniciais do equipamento
- **Tecnologia SMD** que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak
- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (**PLL**)
- **DC Start** que permite 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
- **Rápido acionamento do inversor**
- **Gerenciamento de bateria** que avisa quando a bateria deve ser substituída
- **Botão liga/desliga** temporizado e embutido no painel frontal que evita desligamento acidental
- **Porta-fusível** com unidade reserva
- Função **TRUE RMS** com melhor qualidade na regulação de saída
- Permite ser utilizado com **grupo gerador** devido à sua ampla faixa de frequência na entrada
- **Circuito desmagnetizador**
- **Estabilidade na frequência de saída** devido ao uso de cristal de alta precisão
- **Gabinete metálico** com pintura epóxi
- **Estabilizador interno**
- **Painel frontal com plástico anti-chama**
- **Design do produto** simples e robusto
- **Bateria estacionária interna livre de manutenção**
- **Proteção contra surtos de tensão** entre fase e neutro
- **Sinalização visual** através de três leds no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria e da carga
- **Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria** no modo inversor
- **Indicação de potência** consumida pela carga
- **Indicação para troca de bateria**
- **Desligamento por carga mínima**
- **Modelo Bivolt automático** na entrada
- **Tensão de saída nominal 120V**(padrão)
- **Tensão de saída 220V configurável** (seleção interna)
- **Seis tomadas de saída**, dispensa extensões

APLICAÇÕES



ÁUDIO



VIDEO



INFORMÁTICA



TELEFONIA

PROTEÇÕES

Contra sobrecarga e curto-circuito no inversor

Contra subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático

Contra descarga profunda de bateria

Desligamento automático por carga mínima na saída

Contra surtos de tensão



NHS SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA

Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 2270 - CIC - CEP 81310-020 Curitiba - PR

Fone: (41) -2141 9200

Fax: (41) 2141 9201

Homepage: www.nhs.com.br

falecom@nhs.com.br

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:

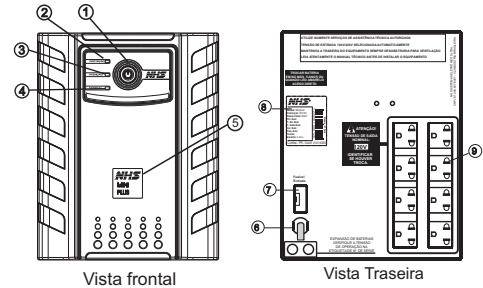
- Bip intermitente para indicar potência excessiva na saída do nobreak
- Bip sonoro crescente para indicar nível de queda da tensão de bateria em modo inversor

AUTONOMIA TÍPICA

Plena carga 40min 45Ah / 60min 58Ah
Meia carga 100min 45Ah / 120min 58Ah

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.

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



1. Botão liga/desliga
2. Led Vermelho Proteção
3. Led Amarelo Atenção
4. Led Azul Normal
5. Etiqueta Frontal de identificação do Modelo
6. Cabo de alimentação AC (entrada bivolt -120V ou 220V automático)
7. Fusível de entrada
8. Etiqueta de identificação de produto
9. Tomadas de saída AC padrão NEMA 5-15 (Padrão 120V. Opcional 220V.)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	MINI PLUS 600VA	
ENTRADA	Tensão de entrada nominal	120V/220V Automático
	Faixa Tensão de entrada	95V/245V
	Frequência de entrada	47Hz - 63Hz
	Subtensão	95V/180V
	Sobretensão	140V/245V
SAÍDA	Potência de saída nominal contínua	600VA/250W
	Potência de pico nominal	300W
	Tensão de saída nominal	120V (220V configurável através de jumper interno)
	Faixa de saída em modo inversor	120V +5%
	Frequência de saída em modo inversor	60Hz com precisão melhor que 10 ⁻⁴
	Tempo de acionamento do inversor	<0,8ms
	Forma-de-onda em modo inversor	Semi-senoidal
	Rendimento a plena carga em rede	>=95%
	Rendimento a plena carga em bateria	>=75%
BATERIA	Tensão de operação da bateria	12V
	Quantidade	1x45Ah ou 1x58Ah
	Tipo da bateria	Estacionária livre de manutenção
	Tempo de recarga da bateria	24h após 90% descarregada
	Vida útil da bateria	Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente.
MECÂNICA	Comp. do cabo AC	1,5m
	Dimensões	405 x 188 x 236 [mm]
	Peso aproximado	19,5kg
AMB.	Temperatura de operação	0°C a 40°C
	Umidade relativa	0 a 90% sem condensação
PROTEÇÕES	Desligamento do nobreak quando houver sobrecarga 110%: 16min rede/8min inversor. 160%: 2min rede/1min inversor	
	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 na saída e ausência da rede elétrica superior a uma hora	
	Varistores óxido metálico contra surtos de tensão	