



NOBREAKS LINE INTERACTIVE PREMIUM PDV MAX 2000VA

Nobreaks

A Linha Line 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 Premium PDV MAX 2000VA é bivolt na entrada e na saída e possui oito tomadas disponíveis.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Nobreak microprocessado (RISC) com memória flash
- Tecnologia Line Interactive com forma de onda semi-senoidal (Senoidal por aproximação)
- 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 das baterias mesmo com o nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil
- Rápido acionamento do inversor
- Gerenciamento de bateria que sinaliza 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
- Design do produto simples e robusto
- Baterias seladas tipo VRLA internas de longa duração e à prova de vazamento
- Proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro
- Sinalização visual através de oito 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
- Desligamento por carga mínima
- Modelo Bivolt automático na entrada
- Tensão de saída nominal 120V (padrão)
- Tensão de saída 220V configurável (seleção interna)
- Oito tomadas de saída
- Permite expansão de baterias externas
- Função Mute

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

Proteção para fax/fone (opcional)



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:

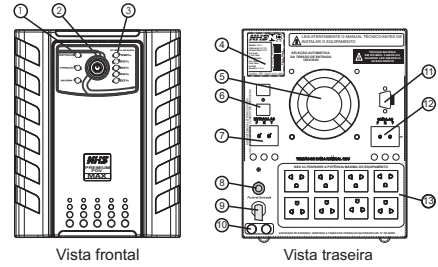
- Bip intermitente para indicar potência excessiva na saída do nobreak
- Bip sonoro crescente para indicar nível de queda da tensão de bateria em modo inversor

AUTONOMIA TÍPICA

20 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.

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



1. Leds de sinalização (Proteção, Atenção, Normal)
2. Botão liga/desliga
3. Leds de indicação de consumo da carga (Potência)
4. Etiqueta de identificação de produto
5. Microventilador
6. Proteção para fax/fone (opcional)
7. Borneira de Entrada (opcional)
8. Fusível de entrada
9. Cabo de alimentação AC
10. Conector de engate rápido para expansão de bateria - 24V (opcional)
11. Conector DB9 fêmea para interface de comunicação RS-232 (opcional)
12. Borneira de Saída (opcional)
13. Tomadas de saída padrão NEMA 5-15

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO		PREMIUM PDV MAX 2000VA
ENTRADA	Tensão de entrada nominal	120V/220V Automático
	Faixa Tensão de entrada	95V - 245V
	Frequência de entrada	47Hz - 63Hz (Grupo Gerador)
	Subtensão	95V/180V
	Sobretensão	140V/245V
SAÍDA	Potência de saída nominal contínua	2000VA/1200W
	Potência de pico nominal	1320W
	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	24V
	Quantidade	2 x 18Ah (Consulte opções para expansão de baterias)
	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	Comp. do cabo AC	1,5m
	Dimensões (C x A x L)	405 x 236 x 192 [mm]
	Peso aproximado	23kg
AMB.	Temperatura de operação	0°C a 40°C
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação
PROTEÇÕES	Desligamento do nobreak quando houver sobrecarga 110%: 8min 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 entre fase/terra, neutro/terra e fase/neutro (6500A -300J)	