



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, seja em modo rede ou bateria; forma de onda senoidal na saída em modo materia; 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 rack metálico com altura 3U com pintura epóxi de qualidade assegurada.

Os modelo Premium PDV 1500 Rack é bivolt automático na entrada e possuem oito tomadas disponíveis na saída.

Proteções



- Contra sobrecarga e curto - circuito no inversor
- Contra subtenção e sobretensão na rede elétrica
- Contra descarga profunda de bateria
- Desligamento automático por carga mín. de bateria
- Contra surtos de tensão
- Proteção para fax/fone com conector Rj11 (opcional)
- Sobrecarga temporizada
- Sobretemperatura interna

Aplicações



ÁUDIO



VÍDEO



INFORMÁTICA



TELEFONIA

www.nhs.com.br



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 os Nobreaks desligados garantindo maior tempo de vida útil
- **Acionamento do inversor** extremamente rápido (0,8ms)
- **Gerenciamento de bateria** que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- **Chave liga/desliga** temporizada no painel frontal que evita desligamento acidental
- **Fusível de entrada com unidade reserva**
- **Controle digital da corrente** de carga da bateria
- **Sinalização visual em Display LCD** que indica todas as condições dos Nobreaks, da rede elétrica e da bateria
- Sinalização especial para **indicação da potência de saída consumida com gráfico de barra**
- **Função TRUE RMS** com melhor qualidade na regulação de saída
- Permite utilização com **grupo gerador** devido à sua ampla faixa de frequência na entrada (47Hz à 63Hz)
- **Estabilidade na frequência de saída** devido ao uso de cristal de alta precisão
- **Estabilizador interno**
- **Gabinete metálico para rack com altura 3U em pintura epoxi**
- **Baterias seladas tipo VRLA** internas de primeira linha e à prova de vazamento
- **Senóide controlada digitalmente**
- **Frequência de saída dos Nobreaks adaptável** de acordo com a frequência da rede elétrica (Auto Learn)
- **Controle do ventilador interno** de acordo com o consumo da carga e da temperatura dos Nobreaks
- **Distorção harmônica mínima** com carga linear devido à operação do DSP
- **Comunicação serial padrão USB**
- **Modelo bivolt automático de entrada**
- **Tensão de saída 120V (padrão)**
- **Saída 220V configurável** através de seleção interna
- **Borneira de entrada e saída (opcional)**
- **Software de monitoração (opcional)**
- Permite expansão de bateria (opcional)

Sinalizações



VISUAL DISPLAY LCD:

- 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

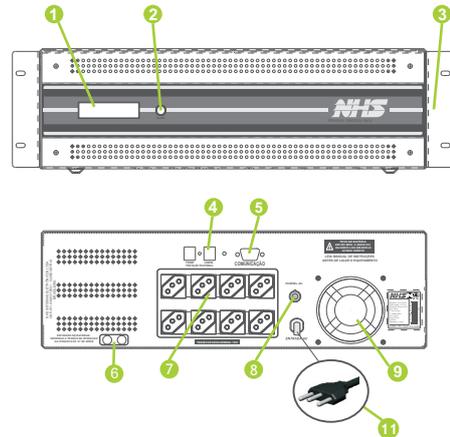


PLENA CARGA 8 minutos 9Ah
MEIA CARGA 18 minutos 9Ah

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

Apresentação do Produto



1. Display de Cristal Líquido (LCD)
2. Botão liga e desliga
3. Abas para fixação
4. Proteção para fax/fone (opcional)
5. Interface para comunicação USB
6. Saída para conexão de baterias
7. Tomadas de saída
8. Fusível de entrada
9. Microventilador
10. Etiqueta de identificação do produto
11. Cabo AC padrão NBR 14136

PREMIUM PDV 1500 RACK

ENTRADA	Tensão de entrada nominal	120V - 220V automático
	Frequência de entrada	47Hz - 63Hz (permite ser ligado com gerador)
	Subtensão	90V para 120V / 176V para 220V
	Sobretensão	155V para 120V / 265V para 220V
SAÍDA	Potência de saída nominal contínua	1500VA/ 1050W
	Potência de pico nominal	1150W
	Tensão de saída nominal	120V / (220V configurável através de troca 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 elétrica
	Tempo de acionamento do inversor	<0,8ms
	Forma-de-onda em modo inversor	Senoidal
	Rendimento a plena carga em rede	>=95% para saída 120V/120V ou 220V/220V / >=90% para 120V/220V ou 220V/120V
Rendimento a plena carga em bateria	>=80%	
BATERIA	Tensão de operação	48VDC
	Quantidade	4x9Ah / 12V
	Tipo da bateria	Selada VRLA , chumbo-ácida, livre de manutenção
	Tempo de recarga da bateria	3h à 6h (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	348x 486 x 138 [mm]
	Peso aproximado	26kg
AMB.	Temperatura de operação	0°C a 40°C
	Umidade relativa	0 a 90% sem condensação
PROTEÇÕES	Desligamento automático quando houver sobrecarga, acionamento do inversor por subtensão e sobretensão da rede elétrica com retorno e desligamento automático, desligamento automático contra descarga profunda da bateria no modo inversor, desligamento programado por carga mínima na saída e ausência da rede elétrica, varistor óxido metálico contra surtos de tensão	

(*) Saída 220V configurável através de jumper interno. Em caso de dúvidas consulte uma de nossas de Assistências Técnicas Autorizadas. www.nhs.com.br