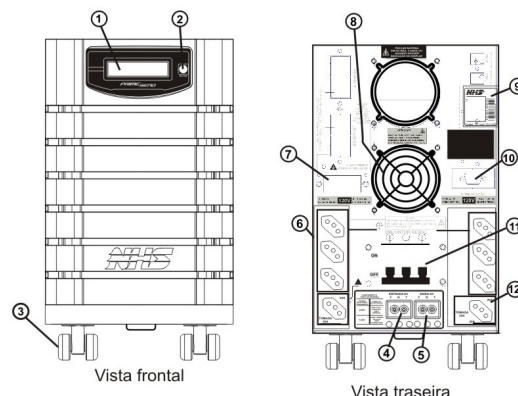


<b>Descrição comercial:</b>	Nobreak NHS Prime Senoidal xxxx-y (Prime 3000VA c/8 Bat. Seladas 7Ah/S.120V)(Cor Preta)
<b>Código EAN:</b>	7898650930173
<b>Família comercial:</b>	Nobreaks Senoidais FP=0,8



1. Display
2. Botão Liga /desliga
3. Rodízios p/ movimentação
4. Borneira de entrada
5. Borneira de saída
6. Tomadas de saída padrão NBR 14136 10A
7. Conector para expansão de bateria
8. Microventilador
9. Etiqueta de identificação do produto
10. Interface de Comunicação USB (RS-232 opcional)
11. Disjuntor geral
12. Tomadas de saída padrão NBR 14136 20A

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

### Descrição:

- . Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais )
- . Tecnologia Line Interactive com 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 com todas as condições do equipamento, da bateria e da rede elétrica
- . 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 1% para cargas lineares em inversor
- . Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento
- . Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil
- . 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 alta precisão
- . Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada (45-65Hz)
- . Frequência de saída do nobreak adaptável de acordo com a frequência da rede elétrica
- . Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental
- . Ventilador interno controlado de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak
- . Oito tomadas na saída
- . Borneira de entrada e saída
- . Modelo bivolt automático na entrada
- . Tensão de saída nominal padrão 120V, permitindo configurar para saída 220V através de seleção interna
- . Interface de comunicação serial padrão USB
- . Software de monitoração com medidas da tensão de entrada e saída, tensão das baterias, potência consumida, desligamento remoto e estado geral do nobreak
- . Monitoração e armazenamento contínuo das medidas de tensão, potencia e estado geral com arquivamento e visualização gráfica

### POTÊNCIA

Pot. nominal:	3000VA
Pot. contínua:	2400W
Pot. pico:	2640W
Pot. mínima:	120W
Fator de pot. saída:	0,8
Carga de informática:	10 micros + 5 impressoras

### ENTRADA

Tensão nom. entrada:	120V-220V automático
Faixa de entrada:	84V - 156V / 176V - 264V
Freq. entrada:	45Hz - 65Hz
Fase:	Monofásico
Conexão de entrada:	Cabo de alimentação AC com 1,5m de comprimento plugue padrão NBR 14136 + 1 Borneira de Entrada

### SAÍDA

Tensão nom. saída:	120V (220V configurável através de troca de posição de conector interno na placa)
Fx. tensão saída rede:	120V+6%/-10% (220V+6%/-10%)
Fx. tensão saída inversor:	120V +-2% (220V +-2%)
Frequência de saída:	50Hz/60Hz adaptável de acordo com a frequência da rede elétrica (Auto Learn)
Forma-de-onda:	Senoidal

<b>Número de tomadas:</b>	8
<b>Conexão de saída:</b>	8 Tomadas padrão NBR 14136 sendo (2 tomadas de 20A) + 1 Borneira de Saída
<b>Distorção harmônica:</b>	<= 1% com carga linear em modo inversor (THD)
<b>Estágios de regulação:</b>	8
<b>Regulação dinâmica:</b>	<=5% em modo inversor
<b>Regulação estática:</b>	<=1% em modo inversor
<b>Tempo de transferência:</b>	Menor que 4ms / Tempo de acionamento do inversor menor que 0,8ms
<b>Rend. pl. carga rede:</b>	>= 95% para 120V/120V ou 220V/220V / >= 90% para 120V/220V ou 220V/120V
<b>Rend. pl. carga inversor:</b>	>= 85%
<b>Grupo gerador:</b>	Permite ser ligado com gerador
<b>BATERIA</b>	
<b>Tensão operação:</b>	96V
<b>Tipo de bateria:</b>	Selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
<b>Quantidade de baterias:</b>	8 x 7Ah/12V internas
<b>AUTONOMIA</b>	
<b>Aut. típica:</b>	8 min
<b>Aut. meia carga:</b>	13 min
<b>Aut. plena carga:</b>	4 min
<b>Tempo de recarga:</b>	3h a 6h autoajustável (após 90% descarregada)
<b>PROTEÇÃO</b>	
<b>Sobrecarga:</b>	» 110% nobreak se desliga em 5min em rede e 1,25min em inversor 150% nobreak se desliga em 1min em rede e 15s em inversor
<b>Curto-circuito:</b>	» Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída com indicação no LCD frontal. Deve-se desligar e religar o nobreak
<b>Desligamento pot. mínima:</b>	» Nobreak se desliga automaticamente se estiver em modo inversor por um tempo de 4 horas e com potência inferior a 126W para evitar descarga desnecessária da bateria.
<b>Temperatura:</b>	» Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com indicação no LCD frontal.
<b>Bateria mínima:</b>	» Desligamento automático contra descarga profunda da bateria no modo inversor se a tensão de bateria atingir nível de bateria mínima
<b>Entrada:</b>	» Disjuntor contra operações indevidas para tensão de entrada e saída
<b>Mais:</b>	» Varistores óxido metálico contra surtos de tensão entre fase/terra, neutro/terra e fase/neutro » Acionamento do inversor para subtensão e sobretensão da rede elétrica com retorno e desligamento automático » Religamento automático das cargas após desligamento do nobreak e retorno de rede
<b>SINALIZAÇÃO VISUAL</b>	
<b>Rede normal:</b>	» Indicação Display "Modo Rede"
<b>Bateria sem carga:</b>	» Indicação Display "Modo Rede" com a barra de bateria incompleta
<b>Desligam. por proteção:</b>	» Indicação Display "Desligamento por / Motivo do desligamento"
<b>Bateria baixa:</b>	» Indicação Display "Bateria Baixa"
<b>Inversor ativo:</b>	» Indicação Display "Modo Bateria"
<b>Rede alta:</b>	» Indicação Display "Rede Anormal"
<b>Rede baixa:</b>	» Indicação Display "Rede Anormal"
<b>Carga mínima:</b>	» Mensagem no Display: Inversor "Modo Bateria / Pot min = x min", onde x é o tempo restante para desligamento
<b>Potência excessiva:</b>	» Indicação Display "Pot Excessiva"
<b>Troca de bateria:</b>	» Indicação Display "Verificar Bat"
<b>Temperatura:</b>	» Indicação Display "Temp Excessiva"
<b>SINALIZAÇÃO SONORA</b>	
<b>Desligam. por proteção:</b>	» Apito intermitente da campanha
<b>Potência excessiva:</b>	» Apito intermitente da campanha até que se retire o excesso de carga do nobreak
<b>Bateria descarregada:</b>	» Quanto mais a campanha apitar menor é a autonomia da bateria até o limite de dez apitos
<b>Temperatura:</b>	» Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com apito longo
<b>Mais:</b>	» Sinalização de bateria descarregada e com campanha apitando indica que o inversor está ativado » Sinalização de bateria descarregada e sem apito da campanha indica que o nobreak aguarda recarga » Sinalização de iminência de desligamento por proteção interna de temperatura com apito curto e pausa longa
<b>DIMENSÕES</b>	
<b>Gabinete:</b>	Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epoxi
<b>Cor:</b>	Preto
<b>Movimentação:</b>	Rodízios Giratórios
<b>Comprimento:</b>	630mm
<b>Largura:</b>	210mm
<b>Altura:</b>	389mm
<b>Peso líquido:</b>	47,25 Kg
<b>COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO</b>	
<b>Tipo de conexão:</b>	. Comunicação padrão Ethernet: - Gerência: Web (HTTP - Browser); SNMP (v1, v2c) seguindo a RFC 1628; - Log de eventos (10) e de dados (10): Sem cartão - Cartão microSD (não incluso): Log de eventos e de dados por 4 anos. - Envio de alertas via e-mail: SMTP; - Parâmetros monitorados: Tensão, temperatura, carga e status da bateria; Tensão e frequência de entrada; Tensão, corrente, potência e frequência de saída; - Alarmes: Entrada, saída, carregador, temperatura, sobrecarga, etc. - Gráficos; - Exportação de logs em CSV; - Cliente NTP, DHCP e DNS; - RFCs suportadas: RFC 1213; RFC 1628; RFC 1157;

RFC 1155;  
RFC 1212;  
RFC 1215;  
RFC 2578;  
RFC 2579;  
RFC 2580;

## AMBIENTE

**Temp. de funcionamento:** 0 a 40°C  
**Umidade:** 0 a 95% sem condensação  
**Ruído audível:** Menor que 45dbA (a 1m)  
**MTBF (Tempo Médio Entre Falhas):** 10.000 horas  
**Grau de Proteção:** IP 20

## EMBALAGEM

**Embalagem primária:** Caixa de papelão kraft microondulado  
**Proteção interna:** Calço de isopor

## OPCIONAIS

**Borneira de entrada:** Item de série  
**Borneira de saída:** Item de série  
**Proteção telefônica:** Não disponível  
**Saída 220V:** Opcional  
**Engate rápido:** Item de série  
**Interface RS232:** Opcional  
**Interface USB:** Software para shutdown Server Windows 2000/2003, envio de email e acesso remoto; leituras de tensões, correntes, potências e status; arquivo log de históricos

## HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

**Certificação de produto:** Produto Beneficiado pela Legislação de Informática  
**Certif. Sistema da Qualidade:** ISO 9001:2015