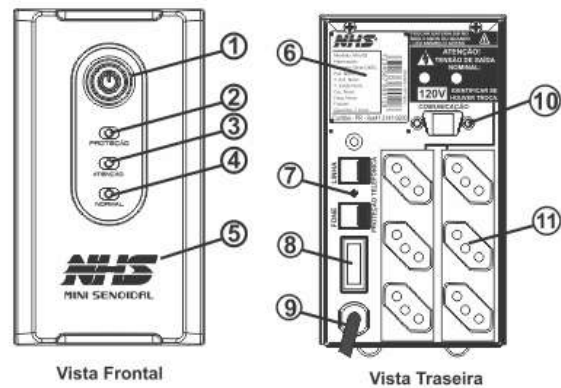


Descrição comercial:	Nobreak NHS Mini Senoidal xxx-x-y (600VA c/ 1 Bateria Selada 7Ah/S.120V/Preto)
Código EAN:	7898950778284
Família comercial:	Nobreaks Senoidais FP=0,6



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. Proteção para Fax/Net (opcional)
8. Fusível de entrada AC
9. Cabo de alimentação AC Padrão NBR 14136
10. Interface para comunicação (opcional) RS232
11. Tomadas de saída padrão NBR 14136

CARACTERÍSTICAS GERAIS**Descrição:**

- » 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
- » 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
- » Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental
- » Porta-fusível com unidade reserva
- » 6 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

POTÊNCIA

Pot. nominal:	600VA
Pot. contínua:	300W
Pot. pico:	360W
Pot. mínima:	15W
Fator de pot. saída:	0,6
Carga de informática:	1 micro + 1 impressora

ENTRADA

Tensão nom. entrada:	120V - 220V automático
Faixa de entrada:	94V-144V(para 120V) / 176V-264V (para 220V)
Freq. entrada:	47Hz - 63Hz
Fase:	Monofásico
Conexão de entrada:	Cabo de alimentação AC com 1,5m de comprimento plugue padrão NBR 14136

SAÍDA

Tensão nom. saída:	120V (220V configurável através de jumper interno na placa)
Fx. tensão saída rede:	-10%/+7%
Fx. tensão saída inversor:	120V +-3% (220V+-3%)
Frequência de saída:	50Hz/60Hz +-0,1% inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica
Forma-de-onda:	Senoidal
Número de tomadas:	6 tomadas padrão NBR 14136
Estágios de regulação:	4
Regulação dinâmica:	<=5% em modo inversor
Regulação estática:	<=1% em modo inversor
Tempo de transferência:	Menor que 4ms/Tempo de acionamento do inversor menor que 0,8ms
Tempo de comutação:	Menor que 4ms
Rend. pl. carga rede:	>= 95% para 120V/120V ou 220V/220V / >= 90% para 120V/220V ou 220V/120V
Rend. pl. carga inversor:	>= 75%
Grupo gerador:	Permite ser ligado com gerador

BATERIA

Tensão operação:	12V
Tipo de bateria:	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
Quantidade de baterias:	1 x 7Ah/12V interna

AUTONOMIA

Aut. típica:	7 min
Aut. meia carga:	11 min
Aut. plena carga:	3 min
Tempo de recarga:	3h a 6h Após 90% Descarregada

PROTEÇÃO

Sobrecarga:	» 110% nobreak se desliga em 210s em rede e 25s em inversor » 160% nobreak se desliga em 30s em rede e 5s em inversor tempo inversamente proporcional a quantidade de carga ligada ao equipamento
Curto-circuito:	» Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída e permanece piscando led vermelho sincronizado com apito da campainha. Deve-se desligar e religar o nobreak. Se persistir, acionar Assistência Técnica
Desligamento pot. mínima:	» Nobreak se desliga automaticamente se estiver em modo inversor por um tempo de aproximadamente 4h e com potência inferior a 30W para evitar descarga desnecessária da bateria
Bateria mínima:	» Desligamento automático contra descarga profunda da bateria no modo inversor se a tensão de bateria atingir nível de bateria mínima
Entrada:	» Fusível de entrada com unidade reserva

SINALIZAÇÃO VISUAL

Rede normal:	» Led Normal aceso: rede elétrica presente e bateria carregada. Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando
Bateria sem carga:	» Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando
Desligam. por proteção:	» Led Proteção o pisca em sincronismo com aviso sonoro da campainha
Bateria baixa:	» Ou bateria descarregada led Atenção pisca 5x no período
Inversor ativo:	» Led Normal pisca em função do consumo de carga (2x para 20% até 10x para 100%)
Rede alta:	» Led Atenção pisca 3x no período
Rede baixa:	» Ou rede ausente led Atenção pisca 1x no período
Carga mínima:	» Ou nobreak sem carga led Atenção pisca 2x no período (indicação somente em inversor)
Potência excessiva:	» Led Atenção pisca 4x em sincronismo com a campainha
Troca de bateria:	» Led Atenção aceso direto no modo rede. Substituir a bateria, caso contrário nobreak não será capaz de segurar carga se houver falha da rede elétrica

SINALIZAÇÃO SONORA

Inversor ativo:	» Apita quando entrar no modo inversor
Desligam. por proteção:	» Apito da campainha em sincronismo com sinalização visual do led Proteção
Potência excessiva:	» Apito da campainha em sincronismo com Led Atenção 4x até que se retire o excesso de carga do nobreak
Bateria descarregada:	» Quanto mais a campainha apitar menor é a autonomia da bateria até o limite de dez apitos

DIMENSÕES

Gabinete:	Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epoxi
Cor:	Preto
Comprimento:	276mm
Largura:	93mm
Altura:	169mm
Peso líquido:	6,95kg

AMBIENTE

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 plastificada colorida microondulada
Embalagem múltipla:	Opções para múltiplos de 2un ou 5un com papelão kraft onda dupla

OPCIONAIS

Borneira de entrada:	Não disponível
Borneira de saída:	Não disponível
Contato seco:	Não disponível
Cor Opcional:	Não disponível
Outra bateria:	Não disponível
Sem bateria:	Não disponível
Saída 220V:	90.A0.006101
Engate rápido:	Não disponível
Interface RS232:	Não disponível
Interface SNMP:	Não disponível

HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

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