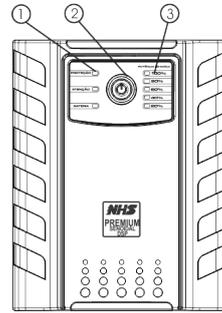
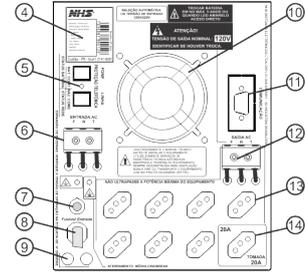


Descrição comercial:	Nobreak NHS Premium Senoidal xxxx-y (GII 2000VA c/06 Bat. 7Ah/12V/S.120V) (Cor Preta)
Código EAN:	7898941098384
Família comercial:	Nobreaks Senoidais FP=0,7

Imagem Ilustrativa



Vista frontal



Vista traseira

1. Leds de sinalização (Proteção, Atenção, Normal)
2. Botão liga/desliga
3. Leds de indicação de consumo da carga (Potência)
4. Etiqueta de identificação do produto (traseira)
5. Proteção para fax/fone (opcional)
6. Borneira de entrada (opcional)
7. Fusível de entrada
8. Cabo de alimentação AC Padrão NBR 14136
09. Saída para expansão de baterias (opcional)
10. Microventilador
11. Interface de comunicação USB
12. Borneira de saída (opcional)
13. Tomadas de saída AC Padrão NBR 14136 **10A**
14. Tomada de saída Padrão NBR 14136 **20A**

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição:

- . Nobreak microprocessado com DSP (processador digital de sinais)
- . Tecnologia Line Interactive com 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 nobreak
- . Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados
- . DC Start (a bateria deve estar carregada) - pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica com bateria carregada
- . Recarga de bateria automática quando rede elétrica normal
- . Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deve ser substituída
- . Chave liga/desliga embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- . Corrente do carregador controlada digitalmente
- . Sinalização visual através de leds no painel frontal que indica todas as condições do nobreak, da rede elétrica e da bateria
- . 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
- . Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
- . Gabinete metálico com pintura epóxi
- . Painel frontal com plástico antichama
- . Estabilizador interno
- . Baterias seladas tipo VRL internas de primeira linha e à prova de vazamento
- . Senóide controlada digitalmente
- . Inversor adaptável com frequência do inversor igual a frequência da rede elétrica
- . Controle do ventilador interno de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak
- . Distorção harmônica mínima com carga linear devido à operação do DSP
- . Comunicação serial padrão USB
- . Modelo bivolt automático na entrada
- . Tensão de saída nominal padrão 120V, permitindo configurar para saída 220V através de seleção interna através de jumper na placa
- . Oito tomadas de saída dispensa uso de extensões adicionais
- . Proteção contra surtos de tensão através de filtro de linha e varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas
- . Proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretemperatura
- . Desligamento e proteção contra descarga total da bateria
- . Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- . Indicação visual e auditivo de bateria baixa e falha de rede
- . Indicação de potência true RMS
- . Monitoração da rede true RMS
- . Opcional contato seco
- . Opcional com engate rápido para expansão de baterias

POTÊNCIA

Pot. nominal:	2000VA
Pot. contínua:	1400W

91.B0.020000 - Nobreak Premium Sen (GII 2000VA/6b.7Ah)

Pot. pico:	1540W
Pot. mínima:	70W
Fator de pot. saída:	0,7
Carga de informática:	6 micros + 3 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

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 +-3% (220V+-3%)
Frequência de saída:	50Hz/60Hz inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica
Forma-de-onda:	Senoidal
Número de tomadas:	7 Tomadas de 10A e 1 Tomada de 20A - padrão NBR 14136
Distorção harmônica:	<= 1% com carga linear em modo inversor (THD)
Estágios de regulação:	8
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
Rend. pl. carga rede:	>= 95% para 120V/120V ou 220V/220V / >= 90% para 120V/220V ou 220V/120V
Rend. pl. carga inversor:	>= 80%
Grupo gerador:	Permite ser ligado com gerador

BATERIA

Tensão operação:	72V
Tipo de bateria:	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
Quantidade de baterias:	6 x 7Ah/12V internas

AUTONOMIA

Aut. típica:	13 min
Aut. meia carga:	22 min
Aut. plena carga:	7 min
Tempo de recarga:	3h a 6h autoajustável (após 90% descarregada)

PROTEÇÃO

Sobrecarga:	» 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
Curto-circuito:	» Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída e permanece piscando led amarelo sincronizado com apito da campainha e led vermelho piscando rápido até que se retire o excesso de carga do nobreak. Deve-se desligar e religar o nobreak
Desligamento pot. mínima:	» Nobreak se desliga automaticamente se estiver em modo inversor por um tempo de 30min e com potência inferior a 84W para evitar descarga desnecessária da bateria.
Temperatura:	» Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com apito longo sincronizado com led vermelho e amarelo.
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 porta-fusível tipo rosqueável
Mais:	» Religamento automático das cargas após desligamento do nobreak e retorno de rede

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 pisca em sincronismo com aviso sonoro da campainha
Bateria baixa:	» Ou bateria descarregada led Atenção pisca 5x no período
Inversor ativo:	» Leds com indicação escalonada do consumo real e aparente de carga com incremento a cada 10%
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
Potência excessiva:	» Led Atenção pisca 4x em sincronismo com a campainha
Troca de bateria:	» Led Atenção aceso direto no modo rede. Substituir bateria, caso contrário nobreak não será capaz de segurar carga se houver falha da rede elétrica
Temperatura:	» Nobreak se desliga por proteção interna de temperatura com apito longo sincronizado com led Proteção e Atenção

SINALIZAÇÃO SONORA

Desligam. por proteção:	» Apito intermitente da campainha
Potência excessiva:	» Apito intermitente da campainha 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
Temperatura:	» Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com apito longo
Mais:	» Sinalização de bateria descarregada e com campainha apitando indica que o inversor está ativado » Sinalização de bateria descarregada e sem apito da campainha indica que o nobreak aguarda recarga » Sinalização de iminência de desligamento por proteção interna de temperatura com apito curto e pausa longa

DIMENSÕES

Gabinete:	Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epoxi
Cor:	Preto
Comprimento:	505mm
Largura:	191mm
Altura:	240mm
Peso líquido:	31,91kg

COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO

Tipo de conexão:	. Comunicação padrão Ethernet: - Gerência: Web (HTTP - Browser);
------------------	--

91.B0.020000 - Nobreak Premium Sen (GII 2000VA/6b.7Ah)

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 microondulada
Proteção interna: Calço de isopor

OPCIONAIS

Borneira de entrada: Opcional sob consulta
Borneira de saída: Opcional sob consulta
Proteção telefônica: Opcional sob consulta
Contato seco: Opcional sob consulta
Saída 220V: Opcional sob consulta
Engate rápido: Opcional sob consulta
Interface RS232: Opcional sob consulta
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
Interface SNMP: Opcional sob consulta

HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

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