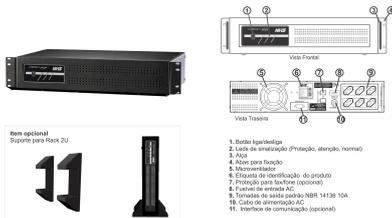


Descrição comercial:	Nobreak NHS Compact Senoidal (1000VA Rack c/ 2 Bat. Seladas 7Ah/S.120V/Preto)
Código EAN:	7898955296059
Família comercial:	Nobreaks Senoidais FP=0,6



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:

- » 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
 - » 8 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:	1000VA
Pot. contínua:	600W
Pot. pico:	660W
Pot. mínima:	20W
Fator de pot. saída:	0,6
Carga de informática:	3 micros + 1 impressora

ENTRADA

Tensão nom. entrada:	120V/220V Bivolt Automático
Faixa de entrada:	94V-144V / 176V-264V
Freq. entrada:	45Hz-65Hz
Fase:	Monofásico
Conexão de entrada:	Cabo de alimentação AC /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 inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica
Forma-de-onda:	Senoidal
Número de tomadas:	6 tomadas padrão NBR 14136
Número de tomadas 10A:	6
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:	24V
Tipo de bateria:	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
Quantidade de baterias:	2 x 7Ah/12V interna

AUTONOMIA

Aut. típica:	8 min
Aut. meia carga:	12 min

91.A0.010550 - Nobreak Compact Senoidal (Rack/1000VA/2b. 7Ah)

Aut. plena carga:	5 min
Tempo de recarga:	3h a 6h Após 90% Descarregada
Tempo de recarga observação:	(Somente bateria interna/Sem opção para expansão de autonomia)
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 20W 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 visual:	» Led Proteção o pisca em sincronismo com aviso sonoro da campainha
Bateria baixa:	» Ou bateria descarregada led Atenção pisca 5x no período
Inversor ativo visual:	» 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
Sobretensão:	» Led Atenção pisca 6x no período se houver o desligamento por sobretensão na saída (deve-se desligar e religar o nobreak)
Potência excessiva visual:	» 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:	250mm
Largura:	423mm
Altura:	90mm
Peso líquido:	15,00kg
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
Peso para transporte:	15,50kg
Altura para transporte:	125mm
Largura para transporte:	525mm
Profundidade para transporte:	290mm
GARANTIA	

91.A0.010550 - Nobreak Compact Senoidal (Rack/1000VA/2b. 7Ah)

Descrição de garantia:

1. TEMPO: O tempo de garantia deste equipamento (excluindo as baterias) é de 2 anos, contado a partir da sua data de compra. O tempo de garantia das baterias que integram este equipamento é de 1 ano, contado a partir da data da compra do equipamento. A NHS assegura a garantia contra defeitos de fabricação ou defeitos em suas peças e componentes internos, desde que mantidas as condições normais de uso e instalado de acordo com as instruções do manual do usuário. Para reparos ou manutenções em garantia deste produto, enviar o mesmo a uma assistência técnica autorizada mais próxima ou diretamente para a NHS. Despesas decorrentes de embalagem, transporte e seguro são de responsabilidade do usuário do produto. Esta garantia não assegura o direito de visita técnica domiciliar. 2. CANCELAMENTO DE GARANTIA: esta garantia é automaticamente CANCELADA quando: 2.1. Ocorrerem danos decorrentes de raios, incêndios, inundações ou outras catástrofes naturais; 2.2. O(s) equipamento(s) foi(foram) armazenado(s) de maneira não conforme; 2.3. O(s) equipamento(s) foi(foram) submetido(s) a reparos por pessoas ou empresas não autorizadas; 2.4. Foi constatado que os danos foram causados por quedas, acidentes, manuseio ou instalação inadequadas ou em desacordo com o manual do usuário; 2.5. A comprovação do tempo de garantia está comprometida. 3. GARANTIA REDUZIDA: Caso o equipamento NHS seja utilizado em aplicações sob condições ambientais críticas, tais como umidade e/ou temperatura excessiva ou instalado em condição submetido a intempéries, como por exemplo, sob incidência solar intensa, sob efeito da maresia em regiões litorâneas, postes, locais confinados e sem refrigeração suficiente, e outras situações críticas similares aos descritos, a garantia fica reduzida a 90 dias. 4. TROCA DE EQUIPAMENTOS: 4.1. O prazo de garantia do equipamento deve ser considerado a partir da data de aquisição pelo cliente final, comprovado com a nota fiscal de compra na qual deverá constar o número de série do equipamento. Caso a nota fiscal não esteja disponível, valerá o prazo contado a partir da data de fabricação do(s) equipamentos(s) registrada pela fábrica; 4.2. Antes de enviar o equipamento para a NHS é necessário uma consulta prévia ao suporte técnico da NHS, o qual analisará a situação e poderá autorizar o envio do mesmo através de transportadora com a qual a NHS possua convênio, desde que esteja de acordo com as condições abaixo: a) A NHS paga os fretes de ida e de volta: para equipamentos com até um mês de uso, comprovado pela nota fiscal da revenda para o usuário; b) A NHS paga o frete de ida ou o frete de volta: para equipamentos com até três meses de uso, comprovado pela nota fiscal da revenda para o usuário; c) A NHS não paga o frete: para equipamentos com mais de três meses de uso, sendo o mesmo de responsabilidade do usuário. IMPORTANTE: Caso o cliente não consulte previamente a NHS ou se engane ao fazer a remessa, a NHS não pagará os fretes de equipamentos enviados por transportadora não conveniada, mesmo que a situação que originou a remessa esteja em conformidade com os itens "a" e "b" acima. Assim, o frete não será aceito pela NHS, o conhecimento de transporte não será recebido e a transportadora efetuará a devolução dos equipamentos ao remetente. A NHS também não efetuará pagamento de fretes enviados por transportadora conveniada, caso a situação se encaixe na condição do item "c". 4.3. A garantia do equipamento e o procedimento, mencionado no item anterior, são válidos quanto a defeitos de fabricação. Caso sejam detectados problemas que justifiquem o cancelamento da garantia, a NHS não pagará os fretes. 4.4. A NHS possui uma rede de Assistência Técnica Autorizada, que poderá ser consultada no site www.nhs.com.br. A garantia dos equipamentos é dada no balcão da rede de Autorizadas, portanto, a NHS não pagará deslocamento de técnicos de Assistência Técnica Autorizada, nem frete até a Assistência Técnica Autorizada. Caso ocorram casos com estas necessidades, as despesas com deslocamento ou frete serão por conta do emitente.

HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

Certificação de produto:
Certificação do Sistema de Gestão da Qualidade:

Produto Beneficiado pela Legislação de Informática
ISO 9001 certificado pelo BSI sob o número de certificado FM 565729

Autonomia

