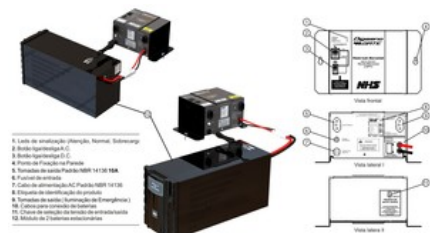


# Ficha técnica de produto

91.P0.012550 - Nobreak DigiSeno (Gate/24V/Eng.Rápido + Mód.2x45Ah)

<b>Descrição comercial:</b>	Nobreak NHS Compact Plus Senoidal DigiSeno xxx-x-y (1250VA/Gate/24V+Mód.2 Bat.Est.45Ah/12V)(CorPreta)
<b>Código EAN:</b>	7898941098971
<b>Família comercial:</b>	Nobreaks Senoidais FP=0,6



## CARACTERÍSTICAS GERAIS

### Descrição das características:

- . Nobreak microprocessado com DSP (processador digital de sinais)
- . Forma de onda senoidal pura
- . 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
- . Corrente do carregador controlada digitalmente
- . Duas chaves liga/desliga que interrompem o circuito AC e o DC, proporcionando mais segurança para manutenção preventiva no motor.
- . Conexão engate rápido para módulos de bateria
- . Sinalização visual e auditiva através de leds e buzzer que indicam 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
- . 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
- . Modelo bivolt selecionável através de chave HH
- . Tensão de saída conforme a tensão de entrada do equipamento selecionada na chave HH.
- . Uma tomada de saída para conexão da carga
- . Uma tomada de saída exclusiva para sistema de iluminação de emergência
- . 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
- . Proteção contra inversão de bateria
- . 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
- . Permite fixação na parede

## POTÊNCIA

<b>Pot. nominal:</b>	1250VA
<b>Pot. contínua:</b>	750W
<b>Pot. pico:</b>	1600W
<b>Pot. mínima:</b>	Não possui sensor de carga mínima
<b>Fator de pot. saída:</b>	0,6
<b>Potência do motor:</b>	3/4HP

## ENTRADA

<b>Tensão nom. entrada:</b>	120V/220V
<b>Tipo de seleção:</b>	Bivolt selecionável através de chave HH
<b>Faixa de entrada:</b>	120V +/-20% (96V - 144V) / 220V +/-20% (176V - 264V)
<b>Freq. entrada:</b>	45Hz-65Hz
<b>Fase:</b>	Monofásico
<b>Conexão de entrada:</b>	Cabo de alimentação AC com 1,5m de comprimento plugue padrão NBR 14136

## SAÍDA

<b>Tensão nom. saída:</b>	Conforme tensão de entrada selecionada
<b>Fx. tensão saída rede:</b>	+20%/-20%
<b>Fx. tensão saída inversor:</b>	120V +/-5% (220V+5%)
<b>Frequência de saída:</b>	50Hz/60Hz inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica
<b>Forma-de-onda:</b>	Senoidal
<b>Número de tomadas:</b>	2 tomadas padrão NBR 14136
<b>Conexão de saída:</b>	1 tomadas padrão NBR 14136 (carga) + 1 tomadas padrão NBR 14136 (iluminação emergência)
<b>Estágios de regulação:</b>	0
<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
<b>Rend. pl. carga inversor:</b>	>= 80%
<b>Grupo gerador:</b>	Compatibilidade sob consulta

## BATERIA

<b>Tensão operação:</b>	24V
-------------------------	-----

## Ficha técnica de produto

91.P0.012550 - Nobreak Digiseno (Gate/24V/Eng.Rápido + Mód.2x45Ah)

<b>Tipo de bateria:</b>	Estacionária
<b>Quantidade de baterias:</b>	2x45Ah módulo de baterias
<b>AUTONOMIA</b>	
<b>Tempo de recarga observação:</b>	ciclos: 1/5HP=270;1/4HP=210;1/3HP=170;1/2HP=90    OBS:Cálculo de autonomia considerando: - Tempo de ciclo (abertura + fechamento de um portão com 3 metros) igual a 20 segundos - Motores com rendimento de 0,7 - Motor com capacidade 18 Metros/minuto.
<b>MÓDULOS</b>	
<b>Módulos observação:</b>	Sim
<b>PROTEÇÃO</b>	
<b>Sobrecarga:</b>	» 125% nobreak se desliga em 60s em rede e 15s em inversor » 150% nobreak se desliga em 30s em rede e 8s em inversor
<b>Curto-circuito:</b>	» Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída e permanece piscando led vermelho sincronizado com apito da campainha. E refaz o religamento automático temporizado por três vezes. Se persistir, acionar Assistência Técnica
<b>Temperatura de proteção:</b>	» Proteção de Temperatura e por sobre-potência (sobreaquecimento)
<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>	» Fusível rearmável
<b>Mais proteção:</b>	» Religamento automático das cargas após desligamento do nobreak e retorno de rede
<b>SINALIZAÇÃO VISUAL</b>	
<b>Rede normal:</b>	» Led Normal aceso: rede elétrica presente e bateria carregada. Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando
<b>Bateria sem carga:</b>	» Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando
<b>Desligam. por proteção visual:</b>	» Led Proteção pisca em sincronismo com aviso sonoro da campainha
<b>Bateria baixa:</b>	» Ou bateria descarregada led Atenção pisca 5x no período
<b>Inversor ativo visual:</b>	» Led Normal pisca em função do consumo de carga (2x para 20% até 10x para 100%)
<b>Rede alta:</b>	» Led Atenção pisca 3x no período
<b>Rede baixa:</b>	» Ou rede ausente led Atenção pisca 1x no período
<b>Carga mínima:</b>	» Ou nobreak sem carga led Atenção pisca 2x no período
<b>Potência excessiva visual:</b>	» Led Atenção pisca 4x em sincronismo com a campainha
<b>Troca de bateria:</b>	» 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
<b>Temperatura visual:</b>	» Nobreak se desliga por proteção interna de temperatura com apito longo sincronizado com led Proteção
<b>SINALIZAÇÃO SONORA</b>	
<b>Inversor ativo:</b>	» Apita quando entrar no modo inversor
<b>Desligam. por proteção:</b>	» Apito da campainha em sincronismo com sinalização visual do led Proteção
<b>Potência excessiva:</b>	» Apito da campainha em sincronismo com Led Atenção 4x até que se retire o excesso de carga do nobreak
<b>Bateria descarregada:</b>	» campainha com apitos contínuos
<b>DIMENSÕES</b>	
<b>Gabinete:</b>	Parede - Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epoxi
<b>Cor:</b>	Preto
<b>Comprimento:</b>	183mm
<b>Largura:</b>	288mm (212mm sem a aba de fixação de parede)
<b>Altura:</b>	138mm
<b>Peso líquido:</b>	35,85Kg
<b>AMBIENTE</b>	
<b>Temp. de funcionamento:</b>	0 a 40°C
<b>Umidade:</b>	0 a 95% sem condensação
<b>Ruído audível:</b>	Menor que 45dBA (a 1m)
<b>MTBF (Tempo Médio Entre Falhas):</b>	10.000 horas
<b>Grau de Proteção:</b>	IP 20
<b>EMBALAGEM</b>	
<b>Embalagem primária:</b>	Caixa de papelão kraft microondulado
<b>Proteção interna:</b>	Calço de isopor
<b>GARANTIA</b>	

## Ficha técnica de produto

91.P0.012550 - Nobreak Digiseno (Gate/24V/Eng.Rápido + Mód.2x45Ah)

### 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](http://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