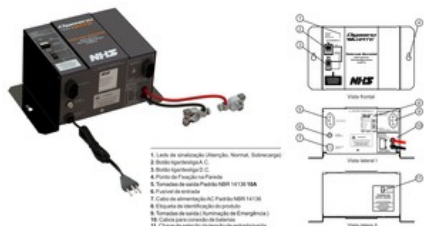


Ficha técnica de produto

07/07/2026

91.P0.012500 - Nobreak Digiseno (Gate/24V)

Descrição comercial:	Nobreak NHS Compact Plus Senoidal DigiSeno xxxx-y (1250VA/Gate/24V)(Cor Preta)
Código EAN:	7898959593871
Família comercial:	Nobreaks Senoidais FP=0,6



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:

- » Nobreak tecnologia Line interactive Senoidal
 - » Nobreak microcontrolado ARM Cortex-M4 de alta performance (tecnologia RISC)
 - » Transformador com fio de cobre proporcionando melhor rendimento, temperatura e entrega de potência para a carga.
 - » Forma de onda de saída senoidal pura e com controle digital
 - » Gabinete metálico com pintura epóxi
 - » Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
 - » Processamento de sinais True RMS para uma análise segura e precisa da rede elétrica
 - » Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
 - » Tecnologia de montagem SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak
 - » Comutação livre de transitórios devido à sincronização precisa entre rede e inversor (PLL)
 - » DC Start - Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica¹
 - » Carregador inteligente de três estágios (carga, equalização e flutuação) para garantir desempenho e vida útil
 - » Religamento automático, mesmo com a bateria totalmente descarregada, proporcionando sua recuperação
 - » Interface de comunicação para monitoramento e configuração do produto²
 - » Proteções:
 - Contra sobrecarga e curto-circuito nas tomadas de saída;
 - Contra sub e sobretensão da rede elétrica;
 - Contra sub e sobrefrequência da rede elétrica;
 - Contra descarga profunda e sobrecarga da bateria;
 - Contra sobreaquecimento no inversor;
 - Contra surtos da rede elétrica e descarga atmosférica;
 - » Rearme automático para proteção de sobrecarga, curto-circuito e temperatura. Em caso de acionamento, o produto religará automaticamente executando até três tentativas temporizadas.
 - » Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deverá ser substituída
 - » Sinalização visual através de três Led's no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria e da carga
 - » Indicação de potência consumida pela carga
 - » Proteção de entrada da rede elétrica com fusível rearmável
 - » Bivolt selecionável através de chave frontal, onde a tensão selecionada é igual para entrada e saída (120V/120V ou 220V/220V)
 - » Uma tomada de saída para conexão da carga
 - » Uma tomada de saída exclusiva para sistema de iluminação de emergência
 - » Permite fixação em parede
- ¹ bateria deve estar carregada.
² verifique a disponibilidade no seu modelo.

POTÊNCIA

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

ENTRADA

Tensão nom. entrada:	120V - 220V
Tipo de seleção:	Bivolt selecionável através de chave HH
Faixa de entrada:	96V-144V / 176V-264V
Freq. entrada:	45Hz-65Hz
Fase:	Monofásico
Conexão de entrada:	Cabo de alimentação CA /plugue (10A) padrão NBR 14136

SAÍDA

Tensão nom. saída:	Conforme tensão de entrada selecionada
Tipo de seleção de saída:	Chave H-H frontal
Fx. tensão saída rede:	+20%/-20%
Fx. tensão saída inversor:	120V +-5% (220V+-5%)
Frequência de saída:	50Hz/60Hz inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica
Forma-de-onda:	Senoidal
Número de tomadas:	2
Número de tomadas 10A:	2
Número de tomadas 20A:	0
Conexão de saída:	1 tomadas padrão NBR 14136 (carga) + 1 tomadas padrão NBR 14136 (iluminação emergência)
Estágios de regulação:	Não possui estágios de regulação
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
Rend. pl. carga inversor:	>= 75%
Grupo gerador:	Compatibilidade sob consulta

Ficha técnica de produto

07/07/2026

91.P0.012500 - Nobreak Digiseno (Gate/24V)

BATERIA

Tensão operação: 24V
Tipo de bateria: Automotiva
Quantidade de baterias: Sem Bateria

PROTEÇÃO

Sobrecarga: Sim
Curto-circuito: » 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
Temperatura de proteção: » Proteção de Temperatura e por sobre-potência (sobreaquecimento)
Bateria mínima: » Desligamento automático contra descarga profunda da bateria no modo inversor se a tensão de bateria atingir nível de bateria mínima
Entrada: » Fusível rearmável
Mais proteção: » 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 visual: » Led Proteção 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
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
Temperatura visual: » Nobreak se desliga por proteção interna de temperatura com apito longo sincronizado com led Proteção

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: » campainha com apitos contínuos

DIMENSÕES

Gabinete: Parede - Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epoxi
Cor: Preto
Comprimento: 187mm
Largura: 288mm (212mm sem a aba de fixação de parede)
Altura: 145mm
Peso líquido: 7,2Kg

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
Peso para transporte: 7,5Kg
Altura para transporte: 130mm
Largura para transporte: 357mm
Profundidade para transporte: 239mm

OPCIONAIS

Borneira de entrada: Não
Borneira de saída: Não
Proteção telefônica: Não
Contato seco: Não
Outra bateria: Não
Sem bateria: Sim
Saída 220V: Não
Engate rápido: Sim (opcional sob consulta)
Interface RS232: Sim (opcional sob consulta)
Interface USB: Sim (opcional sob consulta)
Interface SNMP: Não
Interface Ethernet/SNMP: Não
Interface RS485: Não
Concentrador de eventos: Não
Cabo de comunicação: Não
Religamento automático: Sim
Carga de bateria desligado: Não

GARANTIA

Descrição de garantia: Por meio deste Termo de Garantia, agradecemos por escolher nosso equipamento e esclarecemos seus direitos e responsabilidades para assegurar a concessão da garantia complementar, quando solicitada.
1. PRAZO
1.1. Fica expresso que o prazo da garantia complementar inclui o prazo da garantia legal de 90 (noventa) dias e será concedida mediante as condições descritas neste Termo de Garantia, desde que obedecido o disposto no Manual do Usuário que acompanha o produto.
1.2. O prazo total da garantia complementar está indicado na Etiqueta de Número de Série de cada equipamento e inicia a partir da data da Nota Fiscal de venda do respectivo produto.
1.3. A NHS assegura que seu equipamento terá assistência técnica integral durante o prazo total de garantia, incluindo todas as partes, peças, componentes do produto e seus acessórios correspondentes, garantidos contra eventuais defeitos de fabricação.

- 1.4. Caso o produto contenha bateria(s) interna(s) ou externa(s), o prazo de garantia da(s) bateria(s) poderá ser distinto do prazo de garantia do equipamento principal, estando também especificado na Etiqueta de Número de Série do equipamento e iniciando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda do respectivo produto.
2. CONDIÇÕES DE GARANTIA
- 2.1. Para a total tranquilidade e proteção de seu equipamento, é imprescindível a leitura atenta do Manual do Usuário e deste Termo de Garantia, com o intuito de conhecer exatamente os itens que, se desrespeitados, farão cessar sua garantia.
- 2.2. Constatado o defeito, o cliente deverá entrar em contato imediatamente com uma Assistência Técnica Autorizada NHS. O envio para reparo ou manutenção deverá ocorrer somente mediante orientação prévia. A rede de Assistsências Técnicas Autorizadas NHS pode ser consultada através do site: <https://nhs.com.br/assistencia-tecnica>.
- 2.3. Para o equipamento, partes, peças e acessórios correspondentes, é fornecida garantia contra defeitos de fabricação dentro das condições normais de uso descritas no Manual do Usuário.
3. PERDA DA GARANTIA
- A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir:
- 3.1. Se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado.
- 3.2. Se a etiqueta de identificação do produto for retirada, rasurada ou adulterada.
- 3.3. Se o equipamento for armazenado em locais inadequados, como ambientes úmidos, sob calor excessivo ou sob ação de produtos químicos.
- 3.4. Se for constatado que as baterias, placas ou outras partes e peças que acompanham o produto não são originais do equipamento.
- 3.5. Se for constatado que o defeito não é de fabricação, mas causado por intervenção do próprio usuário ou de terceiros não autorizados pela NHS.
- 3.6. Se os danos ao equipamento forem decorrentes de acidentes, sinistros, agentes da natureza, umidade, variações ou flutuações abruptas da rede elétrica, instalação inadequada, uso em desacordo com o Manual do Usuário ou desgaste natural das partes, peças, componentes e acessórios.
- 3.7. Se o produto tiver sofrido influência de origem química, eletromagnética ou animal.
- 3.8. Se o equipamento tiver sido violado.
- 3.9. Se o equipamento for submetido a operação fora das especificações definidas no Manual do Usuário.
- 3.10. Se, durante manutenção ou reparo, forem utilizadas peças ou acessórios não fornecidos ou não autorizados pela NHS.
- 3.11. Se o equipamento sofrer qualquer alteração ou adaptação não autorizada pela NHS.
- 3.12. Se for retirado ou inutilizado o pino terra central do plugue do cabo de força, bem como na utilização de adaptadores, filtros de linha, extensões ou régua de tomadas inadequadas.
- 3.13. Se o produto for utilizado em ambiente sob condições severas não previstas no Manual do Usuário.
4. EXCEÇÕES À GARANTIA
- 4.1. A NHS não se responsabiliza pela instalação do produto, exceto para equipamentos com potência igual ou superior a 6 kVA com serviço de ativação incluso, nem por tentativas de fraude ou sabotagem.
- 4.2. A garantia não cobre danos ou prejuízos decorrentes da falta de atualizações de softwares ou aplicativos sob responsabilidade do cliente, bem como falhas de proteção em redes de computadores.
- 4.3. A garantia não cobre dispositivos de proteção autodestrutivos, como fusíveis, varistores e circuit breakers, quando submetidos a descargas elétricas extremas ou curto-circuitos.
- 4.4. A garantia não cobre danos decorrentes de incêndio, acidente, transporte, mau uso, infraestrutura inadequada, raios, inundações, maresia, intempéries, catástrofes naturais, ação de animais ou elementos agressivos.
- 4.5. A garantia não cobre infraestrutura para instalação ou funcionamento do equipamento.
- 4.6. A garantia não assegura direito de visita técnica domiciliar.
5. TRANSPORTE
- 5.1. A garantia do produto NHS é prestada no balcão da rede de Assistência Técnica Autorizada. Despesas relacionadas à embalagem, despacho, transporte e seguro são de responsabilidade do usuário.
6. BATERIAS
- 6.1. A garantia não cobre baterias que permaneçam por mais de 90 (noventa) dias sem processo de recarga de 24 horas ou armazenadas descarregadas.
- 6.2. A garantia não cobre danos decorrentes de vazamentos de ácidos ocorridos no transporte, manipulação ou uso inadequado das baterias.

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