

Ficha técnica de produto

91.A0.A01000 - Nobreak Compact Plus 4 Senoidal (1000VA/2b.7Ah)

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Descrição comercial: | Nobreak Compact Plus 4 Senoidal (1000VA/2b.7Ah) |
| Código EAN:          | 7898650938544                                   |
| 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.
  - » Dois estágios de regulação
  - » Forma de onda de saída senoidal pura e com controle digital
  - » Gabinete em plástico ABS alto impacto anti-chama
  - » Bateria selada tipo VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
  - » 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 elétrica<sup>1</sup>
  - » 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.
  - » Auto-desligamento temporizado por descarga total da bateria ou ausência de carga conectada na saída para preservar a bateria, com possibilidade de inibição<sup>2</sup> (sensor carga mínima)
  - » Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
  - » Interface de comunicação para monitoramento e configuração do produto<sup>3</sup>
  - » 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
  - » Sinalização auditiva com possibilidade de inibição<sup>2</sup> (função mute)
  - » Proteção de entrada da rede elétrica com fusível contendo unidade reserva
  - » Oito tomadas de saída, dispensando extensões adicionais
- <sup>1</sup> bateria deve estar carregada.  
<sup>2</sup> a configuração pode ser executada via interface de comunicação ou através do botão frontal, em caso de dúvidas entre em contato com nosso suporte.  
<sup>3</sup> verifique a disponibilidade no seu modelo.

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POTÊNCIA</b>            |                                                                                     |
| Pot. nominal:              | 1000VA                                                                              |
| Pot. contínua:             | 600W                                                                                |
| Pot. pico:                 | 720W                                                                                |
| Pot. mínima:               | 15W                                                                                 |
| Fator de pot. saída:       | 0,6                                                                                 |
| Carga de informática:      | 3 micros + 2 impressoras                                                            |
| <b>ENTRADA</b>             |                                                                                     |
| Tensão nom. entrada:       | 120V - 220V                                                                         |
| Tipo de seleção:           | Automática                                                                          |
| Faixa de entrada:          | 95V-145V / 180V-245V                                                                |
| Freq. entrada:             | 45Hz-65Hz                                                                           |
| Fase:                      | Monofásico                                                                          |
| Conexão de entrada:        | Cabo de alimentação CA /plugue (10A) padrão NBR 14136                               |
| <b>SAÍDA</b>               |                                                                                     |
| Tensão nom. saída:         | 120V (220V configurável)                                                            |
| Tipo de seleção de saída:  | Jumper soldável interno                                                             |
| 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:         | 8                                                                                   |
| Número de tomadas 10A:     | 8                                                                                   |
| Número de tomadas 20A:     | 0                                                                                   |
| Estágios de regulação:     | 2                                                                                   |
| 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                      |

# Ficha técnica de produto

07/07/2026

91.A0.A01000 - Nobreak Compact Plus 4 Senoidal (1000VA/2b.7Ah)

|                                         |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tempo de comutação:</b>              | Menor que 4ms                                                                                                                                                                                         |
| <b>Rend. pl. carga rede:</b>            | >= 95% para 120V/120V ou 220V/220V / >= 90% para 120V/220V ou 220V/120V                                                                                                                               |
| <b>Rend. pl. carga inversor:</b>        | >= 80%                                                                                                                                                                                                |
| <b>Grupo gerador:</b>                   | Compatibilidade sob consulta                                                                                                                                                                          |
| <b>BATERIA</b>                          |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tensão operação:</b>                 | 24V                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tipo de bateria:</b>                 | Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento                                                                                                                                   |
| <b>Quantidade de baterias:</b>          | 2 x 7Ah/12V                                                                                                                                                                                           |
| <b>AUTONOMIA</b>                        |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Aut. típica:</b>                     | 9 min                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Aut. meia carga:</b>                 | 13 min                                                                                                                                                                                                |
| <b>Aut. plena carga:</b>                | 6 min                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tempo de recarga:</b>                | 3h a 6h Após 90% Descarregada                                                                                                                                                                         |
| <b>PROTEÇÃO</b>                         |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Sobrecarga:</b>                      | Sim                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Curto-circuito:</b>                  | Sim                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Desligamento pot. mínima:</b>        | Sim (pode ser desabilitado pressionando 10x o botão frontal)                                                                                                                                          |
| <b>Temperatura de proteção:</b>         | Sim                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bateria mínima:</b>                  | Sim                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Entrada:</b>                         | Fusível de entrada com unidade reserva                                                                                                                                                                |
| <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 o 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>                    | » Led Atenção pisca 2x no período                                                                                                                                                                     |
| <b>Sobretensão:</b>                     | » Led Atenção pisca 6x no período se houver o desligamento por sobretensão na saída (deve-se desligar e religar o nobreak)                                                                            |
| <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>              | » Led Atenção pisca 4x no período                                                                                                                                                                     |
| <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>Mais sinalização:</b>                | » Função Mute - pressionar o botão frontal 6x para inibir ou habilitar a campainha                                                                                                                    |
| <b>DIMENSÕES</b>                        |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Gabinete:</b>                        | Plástico ABS alto impacto anti-chama                                                                                                                                                                  |
| <b>Cor:</b>                             | Preto                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Comprimento:</b>                     | 355mm                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Largura:</b>                         | 126mm                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Altura:</b>                          | 193mm                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Peso líquido:</b>                    | 10,7Kg                                                                                                                                                                                                |
| <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 plastificada colorida microondulada                                                                                                                                                  |
| <b>Proteção interna:</b>                | Saco Plástico Bolha C/ Manta                                                                                                                                                                          |
| <b>Peso para transporte:</b>            | 11,05Kg                                                                                                                                                                                               |
| <b>Altura para transporte:</b>          | 200mm                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Largura para transporte:</b>         | 132mm                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Profundidade para transporte:</b>    | 390mm                                                                                                                                                                                                 |
| <b>OPCIONAIS</b>                        |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Borneira de entrada:</b>             | Não                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Borneira de saída:</b>               | Não                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Proteção telefônica:</b>             | Não                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Contato seco:</b>                    | Não                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Outra bateria:</b>                   | Não                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sem bateria:</b>                     | Não                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Saída 220V:</b>                      | Sim (opcional sob consulta)                                                                                                                                                                           |
| <b>Engate rápido:</b>                   | Não                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Interface RS232:</b>                 | Sim (opcional sob consulta)                                                                                                                                                                           |
| <b>Interface USB:</b>                   | Sim (opcional sob consulta)                                                                                                                                                                           |
| <b>Interface SNMP:</b>                  | Não                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Interface Ethernet/SNMP:</b>         | Sim (opcional sob consulta)                                                                                                                                                                           |
| <b>Interface RS485:</b>                 | Não                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Concentrador de eventos:</b>         | Não                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Cabo de comunicação:</b>             | Não                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Religamento automático:</b>          | Sim                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Carga de bateria desligado:</b>      | Não                                                                                                                                                                                                   |
| <b>GARANTIA</b>                         |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Descrição de garantia:</b>           | 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

## Autonomia

