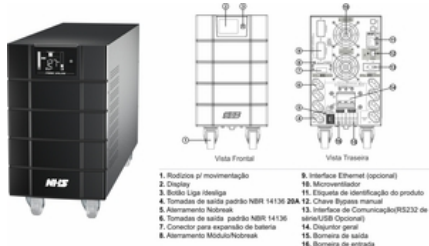


Ficha técnica de produto

07/07/2026

92.B2.060200 - Nobreak Prime OL (GIII 6000VA/220V/S.Biv Simult./S.Bat)

Descrição comercial:	Nobreak NHS Prime On Line (GIII 6000VA S.Bateria-Biv Simult./220V)
Código EAN:	7908889500112
Família comercial:	Nobreaks On Line monofásicos e bifásicos



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:

- » Nobreak tecnologia online de dupla conversão
 - » Nobreak Monofásico/Bifásico
 - » Nobreak microcontrolado DSP (processador digital de sinais)
 - » Tecnologia de semicondutor IGBT;
 - » Correção de fator de potência ativo e unitário para carga linear ou carga não linear (PFC)
 - » Auto-transformador com fio de cobre proporcionando melhor rendimento, temperatura e entrega de potência para a carga.
 - » Forma de onda senoidal pura e com controle digital
 - » Bypass automático e manual
 - » Distorção harmônica menor que 2% com carga linear
 - » Gabinete metálico com pintura epóxi
 - » Não possui bateria interna
 - » Conexão para bateria externa³
 - » 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
 - » DC Start - Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica¹
 - » Carregador inteligente de três estágios (carga, equalização e flutuação), mesmo com o nobreak desligado, para garantir desempenho e vida útil
 - » Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deverá ser substituída
 - » Auto-desligamento temporizado por descarga total da bateria ou ausência de carga conectada na saída para preservar a bateria, com possibilidade de inibição² (sensor carga mínima)
 - » Interface de comunicação para monitoramento e configuração do produto³
 - » 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;
 - » Sinalização visual através de display LCD no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, bypass, bateria e da carga
 - » Indicação de potência consumida pela carga
 - » Sinalização auditiva com possibilidade de inibição² (função mute)
 - » Proteção de entrada da rede elétrica com disjuntor
 - » Conexão de saída com borneira e tomadas
- ¹ bateria deve estar carregada.
² a configuração pode ser executada via interface de comunicação ou através do botão frontal, em caso de dúvidas entre em contato com nosso suporte.
³ verifique a disponibilidade no seu modelo.

POTÊNCIA

Pot. nominal:	6000VA
Pot. contínua:	6000W
Pot. pico:	6600W
Pot. mínima:	120W
Fator de pot. saída:	1
PFC:	0,98

ENTRADA

Tensão nom. entrada:	220V
Faixa de entrada:	165V-265V
Freq. entrada:	47Hz - 63Hz
Fase:	Monofásico
Conexão de entrada:	Borneira

SAÍDA

Tensão nom. saída:	120V [Tomadas]; 120V e 220V (Bivolt Simultâneo) [Borneira]
Fx. tensão saída inversor:	120V e 220V +-1%
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:	6
Número de tomadas 20A:	2
Conexão de saída:	Borneira + Tomadas
Distorção harmônica:	Carga linear <= 2% (THD)
Fator de crista:	3:1
Regulação dinâmica:	<=5% em 120V e <=3% em 220V
Regulação estática:	<= 3% em 120V e <=1% em 220V
Tempo de transferência:	0
Rend. pl. carga rede:	92% em 120V e 94% em 220V
Rend. pl. carga inversor:	94% (pela bateria)

Ficha técnica de produto

07/07/2026

92.B2.060200 - Nobreak Prime OL (GIII 6000VA/220/S.Biv Simult./S.Bat)

Grupo gerador:	Compatibilidade sob consulta
BATERIA	
Tensão operação:	192V
Quantidade de baterias:	16 x 12V (externas - com módulo de Expansão de baterias)
AUTONOMIA	
Tempo de recarga:	10h após 90% descarregada
Tempo de recarga observação:	Módulo de expansão de baterias opcional (16x9Ah/12V), consulte outras de opções de módulo de expansão.
MÓDULOS	
Configuração 1:	Módulo Exp. Grande p/ 16 Bat.Sel. 17Ah Preto - 192V
Autonomia 1:	Meia Carga 50%: 32 min Carga Típica 70%: 21 min Plana Carga 100%: 13 min
Configuração 2:	Módulo Exp. Rack16 Fechado 16 B. Est 45Ah - 192V
Autonomia 2:	Meia Carga 50%: 84 min Carga Típica 70%: 56 min Plana Carga 100%: 36 min
Configuração 3:	Módulo Exp. Rack16 Fechado 16 B. Est 58Ah - 192V
Autonomia 3:	Meia Carga 50%: 112 min Carga Típica 70%: 73 min Plana Carga 100%: 47 min
PROTEÇÃO	
Sobrecarga:	» 110% nobreak se desliga em 5min em bypass e 1,25min no modo online 150% nobreak se desliga em 1min em bypass e 15s no modo online
Curto-circuito:	» Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída e indica no LCD frontal. Deve-se desligar e religar o nobreak
Desligamento pot. mínima:	» Nobreak se desliga automaticamente se estiver em modo inversor por um tempo de 240min e com potência inferior a 96W para evitar descarga desnecessária da bateria.
Temperatura de proteção:	» Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com indicação no LCD frontal.
Bateria mínima:	» Quanto mais a campainha apitar menor é a autonomia da bateria até o limite de dez apitos
Entrada:	» Disjuntor contra operações indevidas para tensão de entrada e saída
Mais proteção:	» Varistores óxido metálico contra surtos de tensão entre fase/terra, neutro/terra e fase/neutro » Acionamento da bateria para subtensão e sobretensão da rede elétrica com retorno e desligamento automático » Proteção contra variação excessiva de tensão de saída com indicação no LCD frontal » Proteção interna contra variação excessiva no barramento DC com indicação no LCD frontal
SINALIZAÇÃO VISUAL	
Rede normal:	Sim
Bateria sem carga:	Sim
Desligam. por proteção visual:	Sim
Bateria baixa:	Sim
Inversor ativo visual:	Sim
Rede alta:	Sim
Rede baixa:	Sim
Carga mínima:	Sim
Potência excessiva visual:	Sim
Troca de bateria:	Sim
Temperatura visual:	Sim
SINALIZAÇÃO SONORA	
Inversor ativo:	Sim
Desligam. por proteção:	Sim
Potência excessiva:	Sim
Bateria descarregada:	Sim
DIMENSÕES	
Gabinete:	Metálico com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi
Cor:	Preto
Movimentação:	Rodízios Giratórios
Comprimento:	604mm
Largura:	210mm
Altura:	370mm
Peso líquido:	38,92kg
COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO	
Tipo de conexão:	. Comunicação padrão Ethernet: - Protocolo de comunicação Modbus/TCP - Gerência: Web (HTTP - Browser); SNMP (v1, v2c) seguindo a RFC 1628; - Log de eventos (10) e de dados (10): Sem cartão 4 anos. - Cartão microSD (inserido internamente) Log de eventos e de dados por 10 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;

Ficha técnica de produto

07/07/2026

92.B2.060200 - Nobreak Prime OL (GIII 6000VA/220/S.Biv Simult./S.Bat)

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 de madeira p/ embalagem
Proteção interna: Calço EPS
Peso para transporte: 50,85kg
Altura para transporte: 606mm
Largura para transporte: 425mm

OPCIONAIS

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

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 Assistências 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.

Ficha técnica de produto

07/07/2026

92.B2.060200 - Nobreak Prime OL (GIII 6000VA/220/S.Biv Simult./S.Bat)

-
- 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
