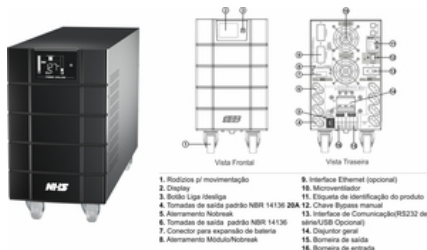


Ficha técnica de produto

92.C2.080000 - Nobreak Prime OL (GIII 8000VA/220V/S.Biv.Simult./S.Bat/RS232)

Descrição comercial:	Nobreak NHS Prime On Line (GIII 8000VA S.Bateria - Biv. Simult./220V/RS232)
Código EAN:	7908889500129
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:	8000VA
Pot. contínua:	6400W
Pot. pico:	7040W
Pot. mínima:	128W
Fator de pot. saída:	0,8
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 e 220V (Bivolt Simultâneo)
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

92.C2.080000 - Nobreak Prime OL (GIII 8000VA/220V/S.Biv.Simult./S.Bat/RS232)

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%: 29 min Carga Típica 70%: 19 min Plana Carga 100%: 12 min
Configuração 2:	Módulo Exp. Rack16 Fechado 16 B. Est 45Ah - 192V
Autonomia 2:	Meia Carga 50%: 78 min Carga Típica 70%: 52 min Plana Carga 100%: 34 min
Configuração 3:	Módulo Exp. Rack16 Fechado 16 B. Est 58Ah - 192V
Autonomia 3:	Meia Carga 50%: 103 min Carga Típica 70%: 68 min Plana Carga 100%: 43 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 campanha 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 » Aclonamento 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

92.C2.080000 - Nobreak Prime OL (GIII 8000VA/220V/S.Biv.Simult./S.Bat/RS232)

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 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 cabo de força, bem como na utilização de adaptadores, filtros de linha, extensões ou réguas 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:

Produto Beneficiado pela Legislação de Informática

Certificação do Sistema de Gestão da Qualidade:

ISO 9001 certificado pelo BSI sob o número de certificado FM 565729