

Ficha técnica de produto

92.A1.030600 - Nobreak Premium On Line (GIII 3000VA/10b.5Ah/120V/120V/FP=0,9/ENG./USB)

| | |
|-----------------------------|---|
| Descrição comercial: | Nobreak NHS Premium On Line (GIII 3000VA c/ 10 Baterias Seladas 5Ah/12V/120V/120V/FP=0,9/ENG/USB) |
| Código EAN: | 7908889501560 |
| 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)
 - » Equipamento sem transformador
 - » 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 fusível rearmável
 - » Conexão de saída com borneira
- 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: | 3000VA |
| Pot. contínua: | 2700W |
| Pot. pico: | 2970W |
| Pot. mínima: | 54W |
| Fator de pot. saída: | 0,9 |
| Carga de informática: | 18 micros |
| PFC: | Fator de potência de entrada >=0,98 |

ENTRADA

| | |
|-----------------------------|--|
| Tensão nom. entrada: | 120V |
| Faixa de entrada: | 90V-145V |
| Freq. entrada: | 47Hz - 63Hz |
| Fase: | Monofásico |
| Conexão de entrada: | Borneira + Cabo de alimentação CA /plugue (20A) padrão NBR 14136 |

SAÍDA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tensão nom. saída: | 120V |
| Fx. tensão saída inversor: | 120V +-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 padrão NBR 14136 |
| Distorção harmônica: | Carga linear <= 2% (THD) |
| Fator de crista: | 3:1 |
| Regulação dinâmica: | <=3% |
| Regulação estática: | <=1% |
| Tempo de transferência: | 0 |
| Rend. pl. carga rede: | 94% |

Ficha técnica de produto

92.A1.030600 - Nobreak Premium On Line (GIII 3000VA/10b.5Ah/120V/120V/FP=0,9/ENG./USB)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Rend. pl. carga inversor: | >= 94% |
| Grupo gerador: | Compatibilidade sob consulta |
| BATERIA | |
| Tensão operação: | 120V |
| Tipo de bateria: | Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento |
| Quantidade de baterias: | 10 x 5Ah/12V |
| AUTONOMIA | |
| Aut. típica: | 7 min |
| Aut. meia carga: | 11 min |
| Aut. plena carga: | 4 min |
| Tempo de recarga: | 10h após 90% descarregada |
| PROTEÇÃO | |
| Sobrecarga: | Sim |
| Curto-circuito: | Sim |
| Desligamento pot. mínima: | Sim |
| Temperatura de proteção: | Sim |
| Bateria mínima: | Sim |
| Entrada: | Fusível rearmável |
| 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 |
| Temperatura: | Sim |
| DIMENSÕES | |
| Gabinete: | Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epóxi |
| Cor: | Preto |
| Comprimento: | 525mm |
| Largura: | 191mm |
| Altura: | 240mm |
| Peso líquido: | 28.02Kg |
| AMBIENTE | |
| Temp. de funcionamento: | O produto opera em temperaturas entre 0°C e 40°C. Recomenda-se utilizar o produto em ambientes com temperatura controlada, até 25°C, para garantir o desempenho e vida útil das baterias. |
| Umidade: | 0 a 95% sem condensação |
| Ruído audível: | Menor que 45dBA (a 1m) |
| Grau de Proteção: | IP 20 |
| EMBALAGEM | |
| Embalagem primária: | Caixa de papelão kraft microondulada |
| Proteção interna: | Calço de isopor |
| Peso para transporte: | 29.65kg |
| Altura para transporte: | 288mm |
| Largura para transporte: | 260mm |
| Profundidade para transporte: | 580mm |
| OPCIONAIS | |
| Borneira de entrada: | Sim |
| Borneira de saída: | Sim |
| Proteção telefônica: | Sim (opcional sob consulta) |
| Contato seco: | Sim (opcional sob consulta) |
| Cor Opcional: | Não |
| Outra bateria: | Não |
| Sem bateria: | Não |
| Saída 220V: | Não |
| Engate rápido: | Sim |
| Interface RS232: | Sim (opcional sob consulta) |
| Interface USB: | Sim |
| Interface SNMP: | Não |
| 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: | <p>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.</p> <p>1. PRAZO</p> <p>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.</p> |

Ficha técnica de produto

92.A1.030600 - Nobreak Premium On Line (GIII 3000VA/10b.5Ah/120V/120V/FP=0,9/ENG./USB)

- 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 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

