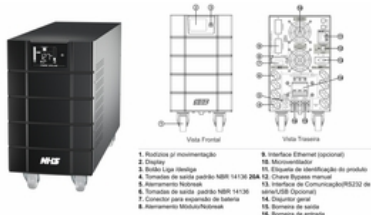


# Ficha técnica de produto

92.A2.030401 - Nobreak Prime OL (GIII 3000VA/8b.9Ah/Biv/120V/FP=0,9/USB)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Descrição comercial:</b> | Nobreak NHS Prime On Line (GIII 3000VA C/8 Baterias de 9Ah/12V -Biv/120V/FP=0,9/USB) |
| <b>Código EAN:</b>          | 7908889500075  |
| <b>Família comercial:</b>   | 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)
  - » Transformador isolador 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
  - » Bateria interna selada tipo VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
  - » Conexão para bateria externa<sup>3</sup>
  - » 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 elétrica<sup>1</sup>
  - » 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 inibição<sup>2</sup> (sensor carga mínima)
  - » 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;
  - » 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 inibição<sup>2</sup> (função mute)
  - » Proteção de entrada da rede elétrica com disjuntor
  - » Conexão de saída com borneira e tomadas
- <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.

## POTÊNCIA

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Pot. nominal:</b>         | 3000VA    |
| <b>Pot. contínua:</b>        | 2700W     |
| <b>Pot. pico:</b>            | 2970W     |
| <b>Pot. mínima:</b>          | 54W       |
| <b>Fator de pot. saída:</b>  | 0,9       |
| <b>Carga de informática:</b> | 18 micros |
| <b>PFC:</b>                  | 0,98      |

## ENTRADA

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| <b>Tensão nom. entrada:</b> | 120V - 220V        |
| <b>Tipo de seleção:</b>     | Automática         |
| <b>Faixa de entrada:</b>    | 90V-145V/165V-265V |
| <b>Freq. entrada:</b>       | 47Hz - 63Hz        |
| <b>Fase:</b>                | Monofásico         |
| <b>Conexão de entrada:</b>  | Borneira           |

## SAÍDA

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Tensão nom. saída:</b>         | 120V  |
| <b>Fx. tensão saída inversor:</b> | 120V +-1%   |
| <b>Frequência de saída:</b>       | 50Hz/60Hz inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica |
| <b>Forma-de-onda:</b>             | Senoidal  |
| <b>Número de tomadas:</b>         | 8   |
| <b>Número de tomadas 10A:</b>     | 6   |
| <b>Número de tomadas 20A:</b>     | 2   |
| <b>Conexão de saída:</b>          | Borneira + Tomadas  |
| <b>Distorção harmônica:</b>       | Carga linear <= 2% (THD)  |
| <b>Fator de crista:</b>           | 3:1   |
| <b>Regulação dinâmica:</b>        | <=3%  |
| <b>Regulação estática:</b>        | <=1%  |
| <b>Tempo de transferência:</b>    | 0   |

# Ficha técnica de produto

92.A2.030401 - Nobreak Prime OL (GIII 3000VA/8b.9Ah/Biv/120V/FP=0,9/USB)

|   |   |
|---|---|
| <b>Rend. pl. carga rede:</b>            | 90%   |
| <b>Rend. pl. carga inversor:</b>        | 94%   |
| <b>Grupo gerador:</b>                   | Compatibilidade sob consulta  |
| <b>BATERIA</b>                          |   |
| <b>Tensão operação:</b>                 | 96V   |
| <b>Tipo de bateria:</b>                 | Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento   |
| <b>Quantidade de baterias:</b>          | 8 x 9Ah/12V   |
| <b>AUTONOMIA</b>                        |   |
| <b>Aut. típica:</b>                     | 8 min   |
| <b>Aut. meia carga:</b>                 | 13 min  |
| <b>Aut. plena carga:</b>                | 5 min   |
| <b>Tempo de recarga:</b>                | 10h após 90% descarregada   |
| <b>Corrente de recarga:</b>             | 750mA   |
| <b>MÓDULOS</b>                          |   |
| <b>Configuração 1:</b>                  | Módulo Exp. Méd. p/ 8 bat. sel. 9Ah Preto - 96V   |
| <b>Autonomia 1:</b>                     | Meia Carga 50%: 26 min<br>Carga Típica 70%: 16 min<br>Plena Carga 100%: 10 min<br>*Baterias internas + módulo.  |
| <b>Configuração 2:</b>                  | Módulo Exp. Prime p/ 8 Bat.Sel. 17/18Ah Preto - 96V   |
| <b>Autonomia 2:</b>                     | Meia Carga 50%: 49 min<br>Carga Típica 70%: 32 min<br>Plena Carga 100%: 20 min<br>*Baterias internas + módulo.  |
| <b>Configuração 3:</b>                  | Módulo Exp. Grande p/ 16 Bat.Sel. 17/18Ah Preto - 96V   |
| <b>Autonomia 3:</b>                     | Meia Carga 50%: 101 min<br>Carga Típica 70%: 66 min<br>Plena Carga 100%: 42 min<br>*Baterias internas + módulo. |
| <b>Configuração 4:</b>                  | Módulo Exp. Rack8 Fechado 8 Bat. Est. 45Ah - 96V  |
| <b>Autonomia 4:</b>                     | Meia Carga 50%: 108 min<br>Carga Típica 70%: 72 min<br>Plena Carga 100%: 46 min<br>*Baterias internas + módulo. |
| <b>Configuração 5:</b>                  | Módulo Exp. Rack8 Fechado 8 Bat. Est. 58Ah - 96V  |
| <b>Autonomia 5:</b>                     | Meia Carga 50%: 140 min<br>Carga Típica 70%: 92 min<br>Plena Carga 100%: 59 min<br>*Baterias internas + módulo. |
| <b>PROTEÇÃO</b>                         |   |
| <b>Sobrecarga:</b>                      | Sim   |
| <b>Curto-circuito:</b>                  | Sim   |
| <b>Desligamento pot. mínima:</b>        | Sim   |
| <b>Temperatura de proteção:</b>         | Sim   |
| <b>Bateria mínima:</b>                  | Sim   |
| <b>Entrada:</b>                         | Sim   |
| <b>Transformador:</b>                   | Transformador isolado na entrada  |
| <b>SINALIZAÇÃO VISUAL</b>               |   |
| <b>Rede normal:</b>                     | Sim   |
| <b>Bateria sem carga:</b>               | Sim   |
| <b>Desligam. por proteção visual:</b>   | Sim   |
| <b>Bateria baixa:</b>                   | Sim   |
| <b>Inversor ativo visual:</b>           | Sim   |
| <b>Rede alta:</b>                       | Sim   |
| <b>Rede baixa:</b>                      | Sim   |
| <b>Carga mínima:</b>                    | Sim   |
| <b>Potência excessiva visual:</b>       | Sim   |
| <b>Troca de bateria:</b>                | Sim   |
| <b>Temperatura visual:</b>              | Sim   |
| <b>SINALIZAÇÃO SONORA</b>               |   |
| <b>Inversor ativo:</b>                  | Sim   |
| <b>Desligam. por proteção:</b>          | Sim   |
| <b>Potência excessiva:</b>              | Sim   |
| <b>Bateria descarregada:</b>            | Sim   |
| <b>DIMENSÕES</b>                        |   |
| <b>Gabinete:</b>                        | Metálico com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi   |
| <b>Cor:</b>                             | Preto   |
| <b>Movimentação:</b>                    | Rodízios Giratórios   |
| <b>Comprimento:</b>                     | 630mm   |
| <b>Largura:</b>                         | 210mm   |
| <b>Altura:</b>                          | 389mm   |
| <b>Peso líquido:</b>                    | 57,7 a 59,3Kg   |
| <b>AMBIENTE</b>                         |   |
| <b>Temp. de funcionamento:</b>          | 0 a 40°C  |
| <b>Umidade:</b>                         | 0 a 90% 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 kraft microondulada + Proteção de madeira p/ embalagem   |
| <b>Proteção interna:</b>                | Calço EPS   |
| <b>Peso para transporte:</b>            | 68,95 a 70,55Kg   |
| <b>Altura para transporte:</b>          | 606mm   |

# Ficha técnica de produto

30/06/2025

92.A2.030401 - Nobreak Prime OL (GIII 3000VA/8b.9Ah/Biv/120V/FP=0,9/USB)

---

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>Largura para transporte:</b>      | 425mm |
| <b>Profundidade para transporte:</b> | 772mm |

---

## OPCIONAIS

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Borneira de entrada:</b>        | Sim                         |
| <b>Borneira de saída:</b>          | Sim                         |
| <b>Proteção telefônica:</b>        | Sim (opcional sob consulta) |
| <b>Contato seco:</b>               | Sim (opcional sob consulta) |
| <b>Outra bateria:</b>              | Não                         |
| <b>Sem bateria:</b>                | Não                         |
| <b>Engate rápido:</b>              | Sim                         |
| <b>Interface USB:</b>              | Sim                         |
| <b>Concentrador de eventos:</b>    | Não                         |
| <b>Cabo de comunicação:</b>        | Sim                         |
| <b>Religamento automático:</b>     | Não                         |
| <b>Carga de bateria desligado:</b> | Sim                         |

---

## HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

|  |   |
|--|---|
| <b>Certificação de produto:</b>                        | Produto Beneficiado pela Legislação de Informática                  |
| <b>Certificação do Sistema de Gestão da Qualidade:</b> | ISO 9001 certificado pelo BSI sob o número de certificado FM 565729 |

---

### Autonomia

