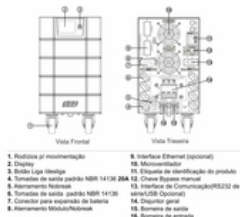


# Ficha técnica de produto

92.A2.030402 - Nobreak Prime OL (GIII 3000VA/8b.9Ah/Biv/120V/FP=0,9/Eth)

<b>Descrição comercial:</b>	Nobreak NHS Prime On Line (GIII 3000VA C/8 Baterias de 9Ah/12V -Biv/120V/FP=0,9/Eth)
<b>Código EAN:</b>	7908889500068
<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.A2.030402 - Nobreak Prime OL (GIII 3000VA/8b.9Ah/Biv/120V/FP=0,9/Eth)

<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 Carga Típica 70%: 16 min Plena Carga 100%: 10 min *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 Carga Típica 70%: 32 min Plena Carga 100%: 20 min *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 Carga Típica 70%: 66 min Plena Carga 100%: 42 min *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 Carga Típica 70%: 72 min Plena Carga 100%: 46 min *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 Carga Típica 70%: 92 min Plena Carga 100%: 59 min *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.A2.030402 - Nobreak Prime OL (GIII 3000VA/8b.9Ah/Biv/120V/FP=0,9/Eth)

---

<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 Ethernet:</b>	Sim
<b>Concentrador de eventos:</b>	Não
<b>Cabo de comunicação:</b>	Não
<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

