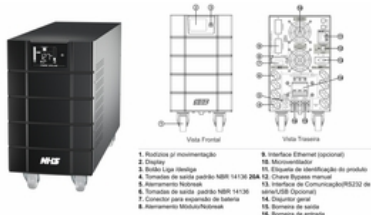


Ficha técnica de produto

92.A2.020202 - Nobreak Prime On Line (GIII 2000VA/6b.9Ah/Biv/120V/FP=0,9/Eth)

Descrição comercial:	Nobreak NHS Prime On Line (GIII 2000VA C/6 Baterias de 9Ah/12V - Bivolt/120V/FP=0,9/Eth)
Código EAN:	7908889500044
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)
 - » 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 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:	2000VA
Pot. contínua:	1800W
Pot. pico:	1980W
Pot. mínima:	36W
Fator de pot. saída:	0,9
Carga de informática:	12 micros
PFC:	0,98

ENTRADA

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

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
Distorção harmônica:	Carga linear <= 2% (THD)
Fator de crista:	3:1
Regulação dinâmica:	<=3%
Regulação estática:	<=1%
Tempo de transferência:	0

Ficha técnica de produto

92.A2.020202 - Nobreak Prime On Line (GIII 2000VA/6b.9Ah/Biv/120V/FP=0,9/Eth)

Rend. pl. carga rede:	90%
Rend. pl. carga inversor:	94%
Grupo gerador:	Compatibilidade sob consulta
BATERIA	
Tensão operação:	72V
Tipo de bateria:	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
Quantidade de baterias:	6 x 9Ah/12V
AUTONOMIA	
Aut. típica:	13 min
Aut. meia carga:	21 min
Aut. plena carga:	8 min
Tempo de recarga:	10h após 90% descarregada
Corrente de recarga:	750mA
MÓDULOS	
Configuração 1:	Módulo Exp. Peq. p/ 6 Bat. Sel. 9Ah Preto - 72V
Autonomia 1:	Meia Carga 50%: 30 min Carga Típica 70%: 19 min Plena Carga 100%: 12 min *Baterias internas + módulo.
Configuração 2:	Módulo Exp. Méd. p/ 12 Bat. sel. 9Ah Preto - 72V
Autonomia 2:	Meia Carga 50%: 55 min Carga Típica 70%: 35 min Plana Carga 100%: 21 min *Baterias internas + módulo.
Configuração 3:	Módulo Exp. Méd. p/ 6 Bat. sel. 17/18Ah Preto - 72V
Autonomia 3:	Meia Carga 50%: 57 min Carga Típica 70%: 37 min Plana Carga 100%: 23 min *Baterias internas + módulo.
Configuração 4:	Módulo Exp. Grande p/ 6 Bat. Est. 45Ah Preto - 72V
Autonomia 4:	Meia Carga 50%: 125 min Carga Típica 70%: 83 min Plana Carga 100%: 54 min *Baterias internas + módulo.
PROTEÇÃO	
Sobrecarga:	Sim
Curto-circuito:	Sim
Desligamento pot. mínima:	Sim
Temperatura de proteção:	Sim
Bateria mínima:	Sim
Entrada:	Sim
Transformador:	Transformador isolado na entrada
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:	630mm
Largura:	210mm
Altura:	389mm
Peso líquido:	46,7kg
AMBIENTE	
Temp. de funcionamento:	0 a 40°C
Umidade:	0 a 90% 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:	58,2Kg
Altura para transporte:	606mm
Largura para transporte:	425mm
Profundidade para transporte:	772mm
OPCIONAIS	
Borneira de entrada:	Sim

Ficha técnica de produto

08/05/2026

92.A2.020202 - Nobreak Prime On Line (GIII 2000VA/6b.9Ah/Biv/120V/FP=0,9/Eth)

Borneira de saída:	Sim
Proteção telefônica:	Sim (opcional sob consulta)
Contato seco:	Sim (opcional sob consulta)
Outra bateria:	Não
Sem bateria:	Não
Engate rápido:	Sim
Interface Ethernet/SNMP:	Sim
Concentrador de eventos:	Não
Cabo de comunicação:	Não
Religamento automático:	Não
Carga de bateria desligado:	Sim

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

Autonomia

