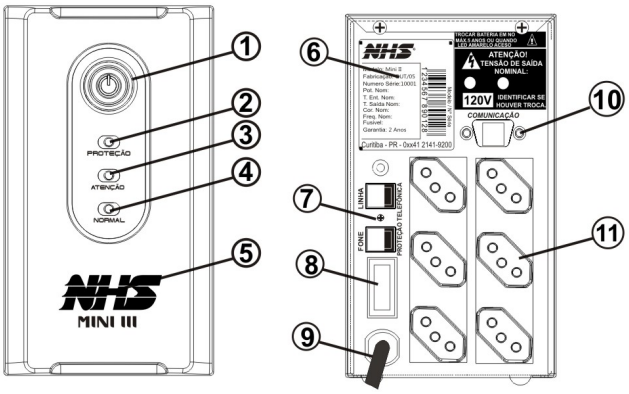
Ficha técnica de produto

90.A0.006100 - Nobreak Mini III Bivolt (600VA/b.7Ah/Preto)

Descrição comercial:	Nobreak NHS Mini III xxxx-y (600VA c/ 1 bat. selada 7 Ah/Biv/S.120V) (Cor Preta)
Código EAN:	7898939550542
Família comercial:	Nobreaks Line Interactive

Imagem Ilustrativa



Vista Frontal

Vista Traseira

1. Botão liga/desliga
2. Led de indicação proteção
3. Led de indicação atenção
4. Led de indicação normal
5. Indicação do modelo
6. Etiqueta de identificação do produto
7. Proteção para Fax/Net (opcional)
8. Fusível de entrada AC
9. Cabo de alimentação AC Padrão NBR 14136
10. Interface para comunicação (opcional)
11. Tomadas de saída padrão NBR 14136

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:

» Nobreak Microprocessado com memória Flash interna
» Tecnologia Line Interactive
» Dois estágios de regulação
» Forma de onda semi-senoidal
» Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
» Tecnologia de montagem SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak
» Comutação livre de transitórios pois rede e e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL)
» Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica - DC Start com bateria carregada
» Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado, garantindo maior tempo de vida útil
» Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
» Porta-fusível de proteção de entrada AC com unidade reserva
» Função True RMS com melhor qualidade na regulação de saída
» Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência de entrada (47Hz-63Hz)
» Circuito desmagnetizador
» Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
» Gabinete metálico com pintura epóxi
» Gabinete anti-chama
» Painel frontal com plástico ABS alto impacto
» Bateria selada tipo VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
» Sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria e da carga
» Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor
» Indicação de potência consumida pela carga
» Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deverá ser substituída
» Desligamento por carga mínima
» Função Mute - pressionar o botão frontal 6 vezes para inibir ou habilitar a campainha
» Seis tomadas de saída, dispensando extensões adicionais
» Proteção contra sobrecarga e curto-circuito no inversor
» Proteção contra sub e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático
» Proteção contra descarga profunda de bateria
» Proteção contra surtos de tensão através de varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas
» Tensão de entrada nominal 120V/220V automático
» Tensão de saída nominal padrão 120V. Saída 220V configurável internamente
» Permite que o Nobreak se auto desligue, após descarga total da bateria ou se permanecer em modo inversor com carga mínima durante um período determinado.
» Rearme automático - Se o Nobreak sofrer um auto desligamento religará automaticamente com o retorno da rede elétrica.

POTÊNCIA

Pot. nominal:	600VA
Pot. contínua:	250W
Pot. pico:	300W
Pot. mínima:	25W
Carga de informática:	1 micro + 1 impressora

ENTRADA

Tensão nom. entrada:	120V - 220V automático

*** As especificações técnicas informadas poderão ser alteradas a qualquer tempo sem aviso prévio.**

Ficha técnica de produto

90.A0.006100 - Nobreak Mini III Bivolt (600VA/b.7Ah/Preto)

Faixa de entrada:	95V - 140V / 180V - 245V
Freq. entrada:	47Hz - 63Hz
Fase:	Monofásico
Conexão de entrada:	Cabo de alimentação AC/ plugue padrão NBR 14136
SAÍDA	
Tensão nom. saída:	120V (220V configurável através de troca de jumper interno por soldagem)
Fx. tensão saída inversor:	120V +-5% (220V+-5%)
Frequência de saída:	60Hz +- 0,1%
Forma-de-onda:	Semi-senoidal
Número de tomadas:	6 Tomadas padrão NBR 14136
Estágios de regulação:	2
Tempo de transferência:	Menor que 4ms/Tempo de acionamento do inversor menor que 0,8ms
Rend. pl. carga rede:	>= 95% para 120V/120V ou 220V/220V / >= 90% para 120V/220V ou 220V/120V
Rend. pl. carga inversor:	>= 80%
Grupo gerador:	Permite ser ligado com gerador
BATERIA	
Tensão operação:	12V
Tipo de bateria:	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
Quantidade de baterias:	1 x 7Ah/12V interna
AUTONOMIA	
Aut. típica:	11 min
Aut. meia carga:	19 min
Aut. plena carga:	6 min
Tempo de recarga:	10h após 90% descarregada
Tempo de recarga observação:	(Somente bateria interna/Sem expansão de autonomia)
PROTEÇÃO	
Sobrecarga:	» 110% nobreak se desliga em 7min em rede e 50s em inversor » 160% nobreak se desliga em 1min em rede e 15s em inversor
Curto-circuito:	» Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída e permace piscando led vermelho sincronizado com apito da campainha. Deve-se desligar e religar o nobreak. Se persistir, acionar Assistência Técnica
Desligamento pot. mínima:	» Nobreak se desliga automaticamente se estiver em modo inversor por um tempo de aproximadamente 4h e com potência inferior a 30W para evitar descarga desnecessária da bateria
Bateria mínima:	» Desligamento automático contra descarga profunda da bateria no modo inversor se a tensão de bateria atingir nível de bateria mínima
Entrada:	» Fusível de entrada com unidade reserva
Máx. energia de surto de tensão:	115 Joules (10/1000us)
SINALIZAÇÃO VISUAL	
Rede normal:	» Led Normal aceso: rede elétrica presente e bateria carregada. Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando
Bateria sem carga:	» Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando
Desligam. por proteção visual:	» Led Proteção o pisca em sincronismo com aviso sonoro da campainha
Bateria baixa:	» Ou bateria descarregada led Atenção pisca 5x no período
Inversor ativo visual:	» Led Normal pisca em função do consmo de carga (2x para 20% até 10x para 100%)
Rede alta:	» Led Atenção pisca 3x no período
Rede baixa:	» Ou rede ausente led Atenção pisca 1x no período
Carga mínima:	» Ou nobreak sem carga led Atenção pisca 2x no período
Sobretensão:	» Led Atenção pisca 6x no período se houver o desligamento por sobretensão na saída (deve-se desligar e religar o nobreak)
Potência excessiva visual:	» Led Atenção pisca 4x em sincronismo com a campainha
Troca de bateria:	» Led Atenção aceso direto no modo rede. Substituir a bateria, caso contrário nobreak não será capaz de segurar carga se houver falha da rede elétrica
SINALIZAÇÃO SONORA	
Inversor ativo:	» Apita quando entrar no modo inversor
Desligam. por proteção:	» Apito da campainha em sincronismo com sinalização visual do led Proteção
Potência excessiva:	» Apito da campainha em sincronismo com Led Atenção 4x até que se retire o excesso de carga do nobreak
Bateria descarregada:	» Quanto mais a campainha apitar menor é a autonomia da bateria até o limite de dez apitos
Mais sinalização:	» Função Mute - pressionar o botão frontal 6x para inibir ou habilitar a campainha
DIMENSÕES	
Gabinete:	Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epoxi
Cor:	Preto
Comprimento:	276mm
Largura:	93mm
Altura:	168mm
Peso líquido:	6,5 a 6,7kg
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 plastificada colorida microondulada
Embalagem múltipla:	Opções para múltiplos de 2un ou 5un com papelão kraft onda dupla
Peso para transporte:	7 a 7,2kg
OPCIONAIS	
Borneira de entrada:	Não disponível
Borneira de saída:	Não disponível
Proteção telefônica:	Não disponível
Contato seco:	Não disponível
Saída 220V:	Cor preta: 90.A0.006101
Engate rápido:	Não disponível
Interface RS232:	Não disponível

*** As especificações técnicas informadas poderão ser alteradas a qualquer tempo sem aviso prévio.**

Ficha técnica de produto

90.A0.006100 - Nobreak Mini III Bivolt (600VA/b.7Ah/Preto)

Interface USB:	Não disponível
Interface SNMP:	Não disponível

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

*** As especificações técnicas informadas poderão ser alteradas a qualquer tempo sem aviso prévio.**