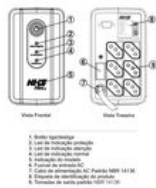


Ficha técnica de produto

90.A1.006100 - Nobreak Mini 4 Bivolt (600VA/b.7Ah)

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrição comercial: | Nobreak NHS Mini 4 xxxx-y (600VA c/ 1 bat. selada 7 Ah/Biv/S.120V) |
| Código EAN: | 7898650934928 |
| Família comercial: | Nobreaks Line Interactive |



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:

- » Nobreak tecnologia Line Interactive Semi-Senoidal
 - » Nobreak microcontrolado ARM Cortex-M4 de alta performance (tecnologia RISC)
 - » Transformador com fio de cobre proporcionando melhor rendimento, temperatura e entrega de potência para a carga.
 - » Dois estágios de regulação
 - » Forma de onda de saída semi-senoidal
 - » Gabinete em plástico ABS alto impacto anti-chama
 - » Bateria selada tipo VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
 - » 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
 - » Comutação livre de transitórios devido à sincronização precisa entre rede e inversor (PLL)
 - » DC Start - Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica¹
 - » Carregador inteligente de três estágios (carga, equalização e flutuação) para garantir desempenho e vida útil
 - » Religamento automático, mesmo com a bateria totalmente descarregada, proporcionando sua recuperação.
 - » 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)
 - » Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento accidental
 - » 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.
 - » Rearme automático para proteção de sobrecarga, curto-circuito e temperatura. Em caso de acionamento, o produto religará automaticamente executando até três tentativas temporizadas.
 - » Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deverá ser substituída
 - » Sinalização visual através de três Led's no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da 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 contendo unidade reserva
 - » Seis tomadas de saída, dispensando extensões adicionais
 - » Circuito desmagnetizador para uma tensão de saída mais adequada e precisa
- 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: | 600VA |
| Pot. contínua: | 250W |
| Pot. pico: | 300W |
| Pot. mínima: | 5W |
| Carga de informática: | 1 micro + 1 impressora |

ENTRADA

| | |
|-----------------------------|---|
| Tensão nom. entrada: | 120V - 220V |
| Tipo de seleção: | Automática |
| Faixa de entrada: | 95V - 145V / 180V - 245V |
| Freq. entrada: | 45Hz - 65Hz |
| Fase: | Monofásico |
| Conexão de entrada: | Cabo de alimentação CA /plugue (10A) padrão NBR 14136 |

SAÍDA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tensão nom. saída: | 120V (220V configurável) |
| Tipo de seleção de saída: | Jumper soldável interno |
| 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 |
| Número de tomadas 10A: | 6 |
| Conexão de saída: | Tomadas |
| 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: | Compatibilidade sob consulta |

Ficha técnica de produto

90.A1.006100 - Nobreak Mini 4 Bivolt (600VA/b.7Ah)

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: | 17 min |
| Aut. plena carga: | 7 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 de entrada com unidade reserva |

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 consumo de carga (2x para 20% até 10x para 100% de carga) |
| 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 bateria, caso contrário nobreak não será capaz de segurar carga se houver falha da rede elétrica |
| Temperatura visual: | » Led Atenção pisca 4x no período |

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 |
| Mais sinalização: | » Função Mute - pressionar o botão frontal 6x para inibir ou habilitar a campainha |

DIMENSÕES

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Gabinete: | Plástico ABS alto impacto anti-chama |
| Cor: | Preto |
| Comprimento: | 292mm |
| Largura: | 98mm |
| Altura: | 170mm |
| Peso líquido: | 5,75Kg |

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: | 5,95Kg |
| Altura para transporte: | 179mm |
| Largura para transporte: | 112mm |
| Profundidade para transporte: | 344mm |

OPCIONAIS

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Borneira de entrada: | Não |
| Borneira de saída: | Não |
| Proteção telefônica: | Não |
| Contato seco: | Não |
| Cor Opcional: | Não |
| Outra bateria: | Não |
| Sem bateria: | Não |
| Saída 220V: | Sim (opcional sob consulta) |
| Engate rápido: | Não |
| Interface RS232: | Não |
| Interface USB: | Sim (opcional sob consulta) |
| Interface SNMP: | Não |
| Interface Ethernet: | Não |
| Interface Wifi: | Não |
| Interface RS485: | Não |
| Concentrador de eventos: | Não |
| Cabo de comunicação: | Não |
| Religamento automático: | Sim |
| Carga de bateria desligado: | Não |

GARANTIA

Ficha técnica de produto

90.A1.006100 - Nobreak Mini 4 Bivolt (600VA/b.7Ah)

Descrição de garantia:

1. TEMPO: O tempo de garantia deste equipamento (excluindo as baterias) é de 2 anos, contado a partir da sua data de compra. O tempo de garantia das baterias que integram este equipamento é de 1 ano, contado a partir da data da compra do equipamento. A NHS assegura a garantia contra defeitos de fabricação ou defeitos em suas peças e componentes internos, desde que mantidas as condições normais de uso e instalado de acordo com as instruções do manual do usuário. Para reparos ou manutenções em garantia deste produto, enviar o mesmo a uma revenda autorizada mais próxima ou diretamente para a NHS. Despesas decorrentes de embalagem, transporte e seguro são de responsabilidade do usuário do produto. Esta garantia não assegura o direito de visita técnica domiciliar. 2. CANCELAMENTO DE GARANTIA: esta garantia é automaticamente CANCELADA quando: 2.1. Ocorrerem danos decorrentes de raios, incêndios, inundações ou outras catástrofes naturais; 2.2. O(s) equipamento(s) foi(foram) armazenado(s) de maneira não conforme; 2.3. O(s) equipamento(s) foi(foram) submetido(s) a reparos por pessoas ou empresas não autorizadas; 2.4. Foi constatado que os danos foram causados por quedas, acidentes, manuseio ou instalação inadequadas ou em desacordo com o manual do usuário; 2.5. A comprovação do tempo de garantia está comprometida. 3. GARANTIA REDUZIDA: Caso o equipamento NHS seja utilizado em aplicações sob condições ambientais críticas, tais como umidade e/ou temperatura excessiva ou instalado em condição submetido a intempéries, como por exemplo, sob incidência solar intensa, sob efeito da maresia em regiões litorâneas, postes, locais confinados e sem refrigeração suficiente, e outras situações críticas similares aos descritos, a garantia fica reduzida a 90 dias. 4. TROCA DE EQUIPAMENTOS: 4.1. O prazo de garantia do equipamento deve ser considerado a partir da data de aquisição pelo cliente final, comprovado com a nota fiscal de compra na qual deverá constar o número de série do equipamento. Caso a nota fiscal não esteja disponível, valerá o prazo contado a partir da data de fabricação do(s) equipamentos(s) registrada pela fábrica; 4.2. Antes de enviar o equipamento para a NHS é necessário uma consulta prévia ao suporte técnico da NHS, o qual analisará a situação e poderá autorizar o envio do mesmo através de transportadora com a qual a NHS possua convênio, desde que esteja de acordo com as condições abaixo: a) A NHS paga os fretes de ida e de volta: para equipamentos com até um mês de uso, comprovado pela nota fiscal da revenda para o usuário; b) A NHS paga o frete de ida ou o frete de volta: para equipamentos com até três meses de uso, comprovado pela nota fiscal da revenda para o usuário; c) A NHS não paga o frete: para equipamentos com mais de três meses de uso, sendo o mesmo de responsabilidade do usuário. IMPORTANTE: Caso o cliente não consulte previamente a NHS ou se engane ao fazer a remessa, a NHS não pagará os fretes de equipamentos enviados por transportadora não conveniada, mesmo que a situação que originou a remessa esteja em conformidade com os itens "a" e "b" acima. Assim, o frete não será aceito pela NHS, o conhecimento de transporte não será recebido e a transportadora efetuará a devolução dos equipamentos ao remetente. A NHS também não efetuará pagamento de fretes enviados por transportadora conveniada, caso a situação se encaixe na condição do item "c". 4.3. A garantia do equipamento e o procedimento, mencionado no item anterior, são válidos quanto a defeitos de fabricação. Caso sejam detectados problemas que justifiquem o cancelamento da garantia, a NHS não pagará os fretes. 4.4. A NHS possui uma rede de Assistência Técnica Autorizada, que poderá ser consultada no site www.nhs.com.br. A garantia dos equipamentos é dada no balcão da rede de Autorizadas, portanto, a NHS não pagará deslocamento de técnicos de Assistência Técnica Autorizada, nem frete até a Assistência Técnica Autorizada. Caso ocorram casos com estas necessidades, as despesas com deslocamento ou frete serão por conta do emitente.

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

