



A Linha Interactive oferece praticidade, segurança, robustez e a melhor relação custo/benefício. São produtos que acompanham o desenvolvimento e a evolução das tecnologias de última geração, traduzindo a qualidade NHS em todos os seus produtos.

Possui estabilização interna True RMS com regulação online que mantém a tensão de saída regulada, seja em modo rede ou bateria; forma de onda semisenoidal na saída em modo bateria; sinalização visual e auditiva simples e completa de todas as condições da rede elétrica, do nobreak, da bateria e da carga; carregador inteligente que garante maior vida útil à bateria; dispositivos e proteções essenciais para o seu equipamento; gabinete metálico com pintura epóxi de qualidade assegurada.

O modelo NHS Mini III 700VA é compacto, estando disponível nos modelos monovolt na entrada e na saída ou bivolt na entrada e saída (verifique seu modelo).

Proteções



- Contra sobrecarga e curto-circuito no inversor
- Contra subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático
- Contra descarga profunda de bateria
- Desligamento automático por carga mínima na saída
- Contra surtos de tensão

Aplicações



ÁUDIO



VÍDEO



INFORMÁTICA



TELEFONIA

Características Gerais

- Nobreak microprocessado com memória flash interna
- Tecnologia Line Interactive com forma de onda semisenoidal
- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao Nobreaks
- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL)
- DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada
- Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil
- Rápido acionamento do inversor
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- Porta-fusível com unidade reserva
- Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída
- Função Mute: pressionar o botão frontal 6 vezes para inibir ou habilitar a campainha.
- Permite utilização com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada
- Circuito desmagnetizador
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
- Gabinete metálico com pintura epóxi
- Painel frontal com plástico ABS alto impacto
- Estabilizador interno
- Design do produto simples e robusto
- Bateria selada tipo VRLA interna de primeira linha e à prova de vazamento
- Proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro
- Sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as condições do Nobreak (rede elétrica, bateria e carga)
- Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor
- Indicação de potência consumida pela carga
- Desligamento por carga mínima
- Tensão de entrada e saída nominal disponível nos modelos monovolt (120V/ 120V) ou bivolt (120V/ 220V)
- Seis tomadas de saída, dispensa extensões adicionais
- 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. Se o nobreak sofrer um auto desligamento religará automaticamente com o retorno da rede elétrica.

Sinalizações



VISUAL:

- Presença de rede e condição de carga ou bateria carregada
- Ausência de rede e percentual de carga em modo inversor
- Subtensão ou sobretensão da rede elétrica
- Ausência ou carga mínima na saída do nobreak
- Bateria descarregada ou com nível mínimo de capacidade
- Potência excessiva na saída do nobreak
- Desligamento por sobretensão na saída
- Indicação de necessidade de troca de bateria
- Sobrecarga ou curto-circuito na saída

AUDITIVAS:

- Bip intermitente para indicar potência excessiva na saída do nobreak
- Bip sonoro crescente para indicar nível de queda da tensão de bateria em modo inversor

Autonomia Típica

PLENA CARGA 4 minutos
MEIA CARGA 10 minutos

Autonomia e capacidade de alimentação do Nobreak podem variar significativamente dependendo das configurações do micro e consumo das cargas, bem como condições de uso e do tempo de vida da bateria, do número de ciclos de carga e da temperatura ambiente.

Especificações Técnicas

MINI III 120 700

MINI III Bivolt 700

ENTRADA	MINI III 120 700	MINI III Bivolt 700
Tensão de entrada nominal	120V	120V/220V Automático
Faixa Tensão de entrada	95V - 140V	96V - 140V / 180V - 245V
Frequência de entrada	47Hz - 63Hz	47Hz - 63Hz
Subtensão	95V	95V / 180V
Sobretensão	140V	140V / 245V

SAÍDA	MINI III 120 700	MINI III Bivolt 700
Potência de saída nominal contínua	700VA / 300W	700VA / 300W
Potência de pico nominal	350W	350W
Tensão de saída nominal	120V	120V/220V (configurável através de jumper interno)
Faixa de saída em modo inversor	120V +-5%	120V +-5% ou 220V +- 5%
Frequência de saída em modo inversor	60Hz +-0,1%	60Hz +-0,1%
Tempo de acionamento do inversor	<0,8ms	<0,8ms
Forma-de-onda em modo inversor	Semi - Senoidal	Semi - Senoidal
Rendimento a plena carga em rede	>=95%	>=95% para 120V/120V ou 220V/220V. 90% para 120V/220V ou 220V/120V
Rendimento a plena carga em bateria	>=80%	>=80%

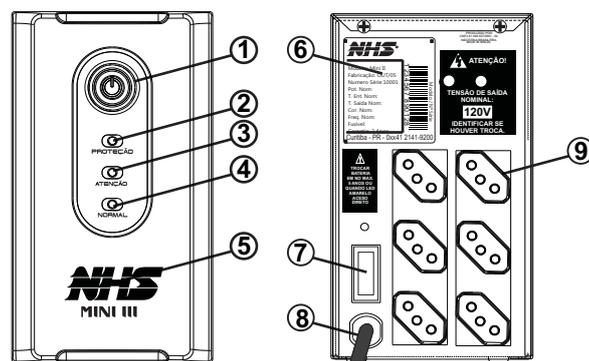
BATERIA	MINI III 120 700	MINI III Bivolt 700
Tensão de operação	12V	12V
Quantidade	1x7Ah / 12V	1x7Ah / 12V
Tipo da bateria	Selada VRLA , chumbo-ácida, livre de manutenção	Selada VRLA , chumbo-ácida, livre de manutenção
Tempo de recarga da bateria	10h após 90% descarregada	10h após 90% descarregada
Vida útil da bateria	Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente.	Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente.

MECÂNICA	MINI III 120 700	MINI III Bivolt 700
Cabo AC	Plugue Padrão NBR 14136	1,5m com Plugue Padrão NBR 14136
Dimensões	261 x 93,4 x 168 [mm]	261 x 93,4 x 168 [mm]
Peso aproximado	6,4Kg	7 Kg

AMB.	MINI III 120 700	MINI III Bivolt 700
Temperatura de operação	0°C a 40°C	0°C a 40°C
Umidade relativa	0 a 90% sem condensação	0 a 90% sem condensação

PROTEÇÕES	MINI III 120 700	MINI III Bivolt 700
Desligamento do nobreak quando houver sobrecarga 110%: 7min rede / 50s inversor. 160%: 1min rede / 15s inversor.		
Acionamento do inversor para subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático		
Desligamento automático contra descarga profunda de bateria no modo inversor		
Desligamento programado por carga mínima na saída e ausência da rede elétrica superior a uma hora		
Varistores óxido metálico contra surtos de tensão		

Apresentação do Produto



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. Fusível de entrada AC
8. Cabo AC Padrão NBR 14136
9. Tomadas de saída padrão NBR 14136