

Parabéns!

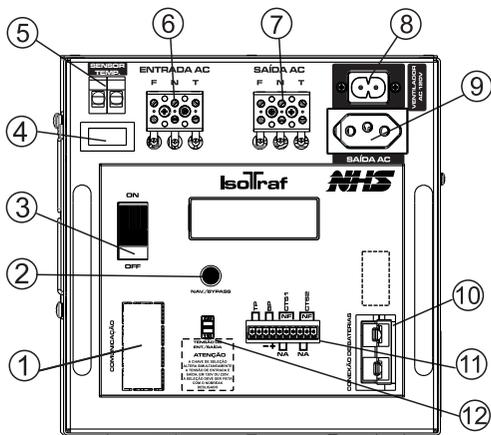
VOCÊ ACABA DE ADQUIRIR UM NOBREAK COM A QUALIDADE NHS. CONHEÇA TODAS AS VANTAGENS QUE ESSE PRODUTO PODE OFERECER, UTILIZANDO TODOS OS RECURSOS DISPONÍVEIS NESSE MODELO.

MANUAL DO USUÁRIO
NOBREAK SENOIDAL

ISOTRAF CP
400VA / 400W

MODELO

ISOTRAF CP
400VA / 400W



Vista Frontal

1. Interface de Comunicação
2. Botão de navegação e Bypass externo
3. Chave liga/desliga AC
4. Fusível de Entrada
5. Conector Sensor Temperatura
6. Borneira de Entrada
7. Borneira de Saída
8. Tomada para ventilador AC 120V
9. Tomada de Saída
10. Conector de engate rápido para expansão de bateria
11. Interface de comandos
12. Chave seleção de tensão de Entrada / Saída



IMAGEM ILUSTRATIVA

ATENÇÃO!



Em casos de manutenção e necessidade de desligamento da saída do nobreak, segure o botão frontal por alguns instantes e posteriormente desligue a chave AC para interromper a alimentação da rede elétrica. Devido ao nobreak ser isolado, o neutro de saída flutua em relação ao terra.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	ISOTRAF CP 400VA / 400W
ENTRADA	
Tensão de entrada nominal	120V (220V Seleccionável)
Frequência de entrada	45 Hz - 65 Hz
Subtensão	84V / 156V
Sobretensão	176V / 264V
SAÍDA	
Potência de saída nominal	400VA / 400W
Potência de pico nominal	440 W
Tensão de saída nominal	120V (220V Seleccionável)
Frequência de saída em modo bateria	50Hz/60Hz
Tempo de acionamento do inversor	< 4ms
Forma-de-onda em modo inversor	Senoidal
BATERIA	
Quantidade	sem bateria interna
Tensão de Operação	12V
Vida útil da bateria	Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura
PROTEÇÕES	
Curto-circuito na saída	Sim
Sobrecarga na saída	Sim
Descarga total da bateria	Sim
Temperatura	Sim
MECÂNICA	
Dimensões (mm)	(C)190 x (L)210 x (A)210 [mm]
Peso aproximado	12,3kg
AMBIENTE	
Temperatura de operação	-10°C a 55°C
Umidade relativa	0 a 90% sem cond.

- **Características Gerais**
- Nobreak microprocessado
- Tecnologia Line Interactive com forma de onda senoidal e com controle digital
- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak
- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados
- DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica com bateria carregada
- Engate rápido e cabos para conexão com banco de baterias externo
- Gabinete IP 55
- Recarga de bateria automática quando rede elétrica normal
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deve ser substituída
- Chave geral localizada no painel frontal
- Botão liga/desliga embutido no painel frontal que evita desligamento acidental
- Botão com função de navegação no display
- Botão com função de comando de acionamento e desligamento de bypass externo
- Corrente do carregador controlada digitalmente
- Sinalização visual através de painel LCD que indica todas as condições do nobreak, da rede elétrica e da bateria
- Função True RMS com melhor qualidade na regulação de saída
- Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
- Gabinete metálico com pintura epóxi
- Estabilizador interno
- Inversor adaptável com frequência do inversor igual a frequência da rede elétrica
- Controle do ventilador interno de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak
- Interface de comunicação serial Rs232
- Interface de comunicação ethernet (Opcional)
- Bivolt seleccionável através de chave frontal, onde a tensão seleccionada é igual para entrada e saída (120V/120V ou 220V/220V)
- Proteção contra surtos de tensão através de filtro de linha e varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas
- Proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretemperatura
- Rearme automático das proteções por 3 vezes
- Desligamento e proteção contra descarga total da bateria
- Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- Indicação visual e auditivo de bateria baixa e falha de rede
- Indicação de potência real
- Monitoração da rede true RMS

CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES

- Para usufruir de todos os recursos e benefícios do equipamento é altamente recomendado:
- Garantir instalações da rede elétrica em conformidade com a norma ABNT NBR5410 (instalações Elétricas de de baixa Tensão);
 - Manter a integridade e uso do pino central (Terra) do cabo de força;
 - Manter as aberturas de ventilação do equipamento. Este procedimento deverá ser efetuado somente por técnicos devidamente qualificados e autorizados;
 - Não Manter o nobreak desligado por um período superior a três meses para resguardar o desempenho das baterias;
 - Não transportar o equipamento por via aérea
 - Este modelo de nobreak não foi projetado para uso em equipamentos hospitalares ou equipamentos médicos de sustentação à vida.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

- O Nobreak e Bypass não devem ser instalados em local aonde sua face superior fique exposta a ação do tempo sem proteção.
- O Nobreak e Bypass possuem grau de proteção IP 20, para maior grau de proteção deverão ser instalados internamente ao gabinete IP 55 da NHS.

Em caso de dúvidas, consulte uma de nossas Assisências Técnicas Autorizadas (www.nhs.com.br)

