



# Linha TRIFÁSICOS

Nobreak

EXPERT TRIFÁSICO 10kVA





O Nobreak Trifásico 10kVA acompanha o desenvolvimento e a evolução das tecnologias para proporcionar maior potência e proteção para sistemas complexos de energia. Confira a seguir as características e diferenciais deste produto NHS.

### PROTEÇÕES

- Detecção de inversão de fase na entrada
- Bypass automático em caso de sobrecarga, sobretemperatura ou proteção interna
- Proteção contra descarga completa das baterias
- Desligamento por carga mínima em 4 horas.

### SINALIZAÇÕES

#### VISUAL

- Com Display Touchscreen 3,5" com acesso ao menu de configurações e todas as informações das condições do equipamento, da bateria, do inversor, do bypass, do consumo de carga, da temperatura interna e da rede elétrica.

#### AUDITIVA

- Com aviso de desligamento por proteções e sobrecarga.

### APLICAÇÕES



CORPORATIVO



TELECOMUNICAÇÃO



HOSPITAL



INDÚSTRIA

### CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Botão (on/off) temporizado para evitar desligamento acidental
- Bypass automático e manual para operação de manutenção
- Conexões de entrada e saída através de borneiras.

### PROPRIEDADES

- Balanceamento de carga: consumo distribuído entre as 3 fases de entrada
- Correção de fator de potência ativo e unitário independente da carga de saída
- DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal com alta precisão
- Interface de Comunicação padrão RS232, RS485 e USB
- Interface Ethernet (SNMP) que permite medidas e controle remoto
- Frequência de saída do Nobreak adaptável de acordo com a frequência da rede elétrica ou configurável de acordo com a necessidade
- Forma de onda senoidal pura e com controle digital
- Nobreak controlado por DSP (Processador digital de sinais)
- Ventilador interno controlado de acordo com o consumo de carga e da temperatura do Nobreak
- Tecnologia On Line dupla conversão.

### BATERIAS

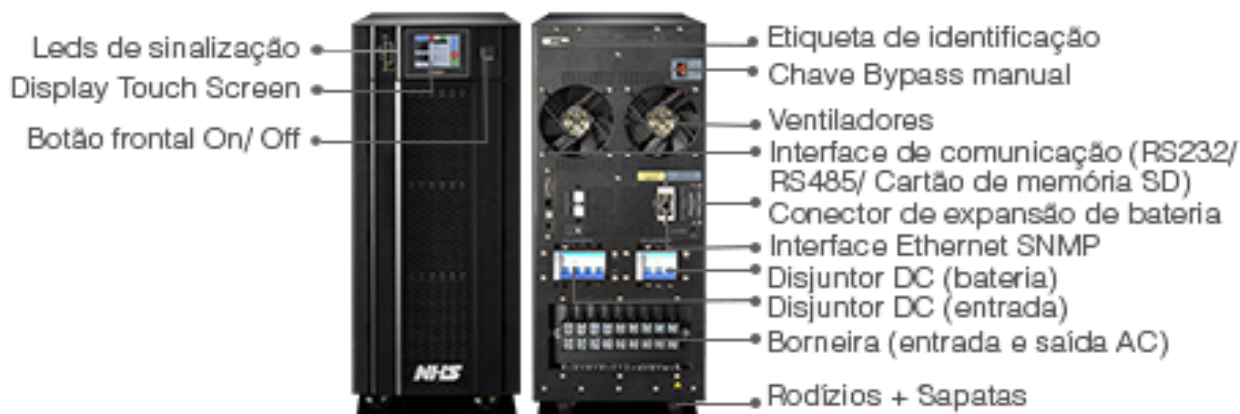
- Corrente de carga da bateria com controle digital nos estágios de carga, equalização e flutuação
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- Permite o uso de expansão de baterias
- Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil.



### SOFTWARE

- Permite registrar e armazenar eventos e logs em Cartão de Memória Micro SD de 2GBytes disponível no equipamento
- Software próprio de configuração e monitoração que permite a configuração dos parâmetros e medidas da tensão de entrada e saída, tensão das baterias, potência consumida e estado geral do Nobreak
- Software e driver USB disponível no site [nhs.com.br/software](http://nhs.com.br/software).

### APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



Trifásicos		Expert Trifásico 10kVA 220V
Entrada	Tensão de entrada nominal (fase/linha)	127V / 220V (3F - N - T)
	Faixa de tensão (fase/linha)	95V - 145V / 155V-245V
	Faixa de frequência	45Hz - 65Hz
	Distorção harmônica	<=5% (THDI)
	Conexão	Borneira
Saída	Tensão nominal	127V / 220V (3F - N - T)
	Frequência*	Segue frequência de entrada da rede elétrica
	Forma de onda	Senoidal
	Tempo de transferência	Zero
	Regulação dinâmica	<=3%
	Regulação estática	<=1%
	Distorção harmônica	Carga linear <=2% (THD)
	Rendimento plena carga na rede	89%
	Rendimento plena carga no inversor	89%
Potência	Conexão	Borneira
	Potência nominal	10000VA / 8000W
	Fator de potência	0,8
	Fator de crista	3:1
	Potência excessiva	35% por fase ou 105%
Bateria	Dissipação térmica	30002,68BTU/hora
	Quantidade	24 baterias internas
	Tipo	9Ah selada tipo VRLA (HRL) Longa Vida
	Tensão de operação	288V
	Tempo de recarga	8 horas após descarregadas
Mecânica	Corrente do carregador	1,3A
	Dimensões (CxLxA) / Peso Líquido	270 x 960 x 653 (mm) / 120Kg
Interface	Peso	120 Kg
	Conexões	USB, RS232, RS485, Ethernet (SNMP)
Interface	Micro cartão SD	2Gb

\* Vide opções disponíveis de módulos de expansão de baterias

As informações contidas neste manual tem caráter puramente informativo, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não devem ser interpretadas como um compromisso por parte da NHS SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA.

