



NHS PRIME ONLINE 2000VA, 3000VA E 5000VA.

IDEAL PARA EQUIPAMENTOS:



ELETRÔNICOS BANCO DE DADOS AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL MÉDICOS
E OUTROS QUE NECESSITEM DE ENERGIA ELÉTRICA ESTÁVEL.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

A **Linha Prime Online** foi desenvolvida com tecnologia online de dupla conversão, fornecendo energia segura e de qualidade em operações críticas para equipamentos sensíveis e estratégicos. Os nobreaks NHS possuem função de autoteste, que garante seu funcionamento antes de ser ligado. O temporizador no botão liga e desliga evita desligamentos acidentais do equipamento, que reduzem a vida útil das baterias.

Confira o que os produtos da **Linha Prime Online 2, 3 e 5kVA** possuem de melhor:

- 1/3 + potência
- Fonte e placa de energia independentes e robustas
- Conexões mais limpas, sem mau contato
- Novo layout de placa para melhor isolamento
- Menor temperatura de operação
- Melhorias no processo produtivo

OPCIONAIS PRIME ONLINE			
POTÊNCIA VA	2000VA	3000VA	5000VA
POTÊNCIA W	1800W	2700W	4500W
TENSÃO ENTRADA	bivolt	bivolt	monovolt 220V
TENSÃO SAÍDA	120V ou 220V	120V ou 220V	220V
CONECTIVIDADE	RS232, USB ou Ethernet	RS232, USB ou Ethernet	RS232, USB ou Ethernet
BORNEIRA ENTRADA	sim, padrão em todas as configurações	sim, padrão em todas as configurações	sim, padrão em todas as configurações
BORNEIRA SAÍDA	sim, padrão em todas as configurações	sim, padrão em todas as configurações	sim, padrão em todas as configurações
ENGATE RÁPIDO PARA MÓDULO EXTERNO	sim, padrão em todas as configurações	sim, padrão em todas as configurações	sim, padrão em todas as configurações
EXPANSÃO DE AUTONOMIA	Mód. 6x9Ah Mód. 6x17Ah Mód. 6x45Ah	Mód. 8x9Ah Mód. 8x17/18Ah Mód. 16x17Ah Mód. 8x58Ah Mód. 8x45Ah	Mód. 12x9Ah Mód. 12x17/18Ah Mód. 12x45Ah Mód. 12x58Ah
ISOLAÇÃO GALVÂNICA	Sim	Sim	Não

- ✓ MAIS POTÊNCIA
- ✓ MAIS PERFORMANCE
- ✓ MAIS SEGURANÇA



As informações podem alterar com o passar do tempo. Antes de oficializar, confirme com seu consultor NHS.

LINHA ONLINE | Energia segura e de qualidade em situações críticas.



QUALIDADE DE SEMPRE

Desenvolvido com tecnologia de dupla conversão, é ideal para aplicações críticas e estratégicas.

- Modelos de 2kVA e 3kVA com isolamento galvânica.
- Conexões mais limpas, sem mau contato.
- Novo layout de placa para melhor isolamento.
- **DC Start:** nobreak pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada.
- **DSP:** o controle da forma de onda senoidal pura (online) é preciso devido à presença de tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais).
- **PFC:** o controle PFC elimina distúrbios, variações e interferências da rede elétrica elétrica, independentemente do que está conectado ao nobreak.
- **TRUE RMS:** os cálculos True RMS medem corretamente as formas de onda regulando a tensão de saída com precisão, independentemente do tipo de carga conectada à saída do nobreak.
- **BYPASS:** os equipamentos são conectados diretamente à rede elétrica por acionamento manual ou automático.
- **DISPLAY LCD:** leia e gere seu nobreak por meio do display em seu painel frontal, que exibe informações das condições do equipamento.
- **MONITORAMENTO** por meio de software.
- **CONECTIVIDADE E EXPANSÃO DE AUTONOMIA.**



AUTONOMIA DE QUALIDADE:

- Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento.
- Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado, o que garante maior tempo de vida útil.
- Gerenciamento de bateria que avisa quando ela precisa ser substituída.
- Equalização automática da bateria a cada vez que o equipamento é ligado.
- Corrente de carga da bateria com controle digital nos estágios de carga, equalização e flutuação.
- **EXPANSÃO DE AUTONOMIA:** aumenta a eficiência por meio de bancos de baterias externos adicionais.

MODELO	CARGA	BATERIA INTERNA	BATERIA INTERNA + 1 MÓDULO 6X9AH	BATERIA INTERNA + 1 MÓDULO 12X9AH	BATERIA INTERNA + 1 MÓDULO 6X17/18AH	BATERIA INTERNA + 1 MÓDULO 6X45AH	BATERIA INTERNA + 1 MÓDULO 8X58AH
PRIME OL 2000VA	50%	21 minutos	30 minutos	55 minutos	57 minutos	125 minutos	-
	70%	13 minutos	19 minutos	35 minutos	37 minutos	83 minutos	-
	100%	8 minutos	12 minutos	21 minutos	23 minutos	54 minutos	-
PRIME OL 3000VA	50%	13 minutos	26 minutos	49 minutos	101 minutos	108 minutos	140 minutos
	70%	8 minutos	16 minutos	32 minutos	66 minutos	72 minutos	92 minutos
	100%	5 minutos	10 minutos	20 minutos	42 minutos	46 minutos	59 minutos
PRIME OL 5000VA	50%	22 minutos	43 minutos	95 minutos	123 minutos	125 minutos	-
	70%	14 minutos	28 minutos	63 minutos	80 minutos	83 minutos	-
	100%	9 minutos	17 minutos	41 minutos	51 minutos	54 minutos	-

O tempo de autonomia pode sofrer alteração conforme a temperatura, ciclos de descarga e potência exigida da bateria.

CONECTIVIDADE*:

conecte seu nobreak por meio de interfaces USB, RS232 e Ethernet.

* Conectores opcionais. Verifique código com seu consultor comercial.

ISOLAÇÃO*:

a isolação galvânica mantém seguros os equipamentos conectados ao nobreak.

* Disponível para 2 e 3kVA

NHS PRIME ONLINE 2000VA, 3000VA E 5000VA.

WWW.NHS.COM.BR

LINHA ONLINE | Energia segura e de qualidade em situações críticas.

NHS ENERGIA DO SEU JEITO.

PAINEL TRASEIRO

1. Display
2. Botão Liga/Desliga
3. Rodízios para movimentação
4. Microventilador
5. Conector para expansão de bateria
6. Tomadas de saídas padrão NRB 14136
7. Etiqueta de identificação do produto
8. Chave bypass manual
9. Interface de Comunicação padrão RS232
10. Disjuntor Geral
11. Borneira de Entrada
12. Borneira de Saída

