



**Linha
ONLINE**
DUPLA CONVERSÃO

Nobreak

LASER EX 6000 ISOLADOR





O Nobreak Laser EX 6000 Isolador atende perfeitamente aos requisitos de desempenho a qual se propõe. Destacando-se pela versatilidade do software de gerenciamento, é indicado para equipamentos que necessitem de energia elétrica de alta confiabilidade.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- Bypass automático e manual
- Filtro de linha diferencial na entrada e saída
- Painel de sinalização possibilitando a supervisão do estado da rede
- Display LCD.

PROPRIEDADES

- Controle de velocidade do ventilador de acordo com a potência e temperatura do Nobreak
- Correção do fator de potência (PFC) na entrada, controlado digitalmente
- Estabilidade de frequência
- Forma de onda de saída senoidal em sincronismo com a rede elétrica
- Processador digital (DSP)
- Software de monitoração
- Senoide de saída sempre estável
- Tensão de entrada e saída 220V.

BATERIAS

- 16 baterias internas e 12V/9Ah operando com 192Vdc.

PROTEÇÕES

- Contra subtensão e sobretensão da rede elétrica
- Contra descarga profunda de bateria
- Desligamento automático por carga mínima de bateria
- Contra surtos de tensão
- Desligamento por curto-circuito na saída
- Sobrecarga temporizada
- Proteção para fax/fone
- Desligamento por temperatura interna
- Sobretemperatura interna.

APLICAÇÕES



GELADEIRAS PARA VACINAS



EQUIPAMENTOS MÉDICOS E LABORATORIAIS



IMPRESSORAS LASER



IMPRESSORAS JATO DE TINTA



RÁDARES DE COMUNICAÇÃO



SERVIDORES E DATACENTERS

SINALIZAÇÃO

VISUAL

- Presença /Ausência de rede
- Ausência ou carga mínima na saída do Nobreak
- Condição da carga da bateria
- Indicação de necessidade de troca de bateria
- Potência excessiva na saída do Nobreak
- Fator de potência da carga e potências ativa, aparente e de pico
- Desligamento por sobretensão e subtensão na saída
- Frequência de saída
- Sobrecarga ou curto-circuito na saída
- Indicação de velocidade do ventilador
- Indicação do nº de série do Nobreak e versão do firmware
- Estado da comunicação
- Medidas de tensão de entrada e saída
- Temperatura e proteção por sobretemperatura.

AUDITIVA

- 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.

SOFTWARE INTELIGENTE

Monitore, alerte e acompanhe os principais parâmetros deste Nobreak através do Software de Monitoração disponível gratuitamente para download no site da NHS. nhs.com.br

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



Online		Laser EX 6000 ISOLADOR	
Entrada	Tensão de entrada nominal	220V	
	Frequência de entrada	47Hz - 63Hz	
	Subtensão / Sobretenção	165V - 265V	
	Fase	Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+N/T+F) verifique o modelo*	
Saída	Tensão de saída nominal	Bivolt (Seleção Int.)**	
	Faixa de saída em modo inversor	120V + -1% / 220V + -1%	
	Frequência de saída em modo bateria	50Hz / 60Hz adaptável	
	Tempo de acionamento da bateria	0	
	Forma de onda em modo inversor	Senoidal	
	Rendimento a plena carga em rede	>=90% (dupla conversão)	
	Rendimento a plena carga em bateria	>=90% (pela bateria)	
Potência	Potência de saída nominal contínua	6000VA/ 4800W	
	Potência de pico nominal	5280W	
Bateria	Tensão de operação da bateria	192 VDC	
	Quantidade	16 x 9Ah/ 12V	
	Tipo de bateria	Selada VRLA	
	Tempo de recarga da bateria	10h após 90% descarregada	
	Vida útil da bateria	Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos.	
Mecânica	Dimensões	665 X 255 X 620 [mm]	
	Peso aproximado	121 Kg	
AMB	Temperatura de operação	0°C a 40°C	
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação	

* A potência contínua do nobreak é a potência que o nobreak pode fornecer durante o funcionamento normal.

** Tensão de saída configurável através de seleção interna. Em caso de dúvidas consulte uma de nossas Assisências Técnicas Autorizadas.

As informações contidas neste manual têm 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.

