



Linha
ONLINE
DUPLA CONVERSÃO

Nobreak

LASER EXT 4000 ISOLADOR





O Nobreak Laser EXT 4000 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.

PROTEÇÕES

- Contra subtensão e sobretensão na 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



MÁQUINAS DIVERSAS - COSTURA, BORDADO E CORTADEIRAS DE TECIDO

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- Bypass automático ou manual
- Controle do ventilador interno de acordo com o consumo da carga e da temperatura dos Nobreaks
- Comunicação serial padrão
- Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental.
- Sinalização visual com LCD frontal

PROPRIEDADES

- Display LCD
- Forma de onda senoidal em sincronismo com a rede elétrica
- Nobreak com Processador Digital de Sinais (DSP)
- Software de monitoração
- Tensão de entrada 220V
- Tensão de saída 120V/220V (verifique o modelo adquirido)
- Update de firmware com PC via interface serial ou USB.

BATERIAS

- Recarga automática da bateria
- Corrente de carga da bateria com controle digital.

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 EXT 4000 ISOLADOR
Entrada	Tensão de entrada nominal	120V / 220V
	Frequência de entrada	47Hz - 63Hz
	Faixa de Tensão	95V - 145V (120V) 165V - 265V (220V)
Saída	Tensão de saída nominal	120V ou 220V (Verifique modelo adquirido)
	Faixa de saída em modo inversor	120V + -1% / 220V +-1% (Verifique modelo adquirido)
	Frequência de saída em modo bateria	50Hz / 60Hz
	Tempo de acionamento da bateria	0
	Forma-de-onda em modo inversor	Senoidal
	Rendimento a plena carga em rede	>=90%
	Rendimento a plena carga em bateria	>=90%
Potência	Potência de saída nominal contínua	4000VA/ 3200W
	Potência de pico nominal	3520W
Bateria	Tensão de operação da bateria	144V
	Quantidade	12x9Ah / 12V
	Tipo de bateria	Selada VRLA, chumbo-ácida, livre de manutenção
	Tempo de recarga da bateria	10h após 90% descarregada
	Vida útil da bateria	Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos.
Mecânica	Dimensões	737 x 210 x 517(mm)
	Peso aproximado	91Kg
AMB	Temperatura de operação	0°C a 40°C
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação

