NHS ENERGIA DO SEU JEITO.

Linha ONLINE
DUPLA CONVERSÃO

Nobreak

LASER 6000

Linha
ONLINE
DUPLA CONVERSÃO

Nobreak

LASER 6000

O Nobreak Laser 6000 atende perfeitamente aos requisitos de desempenho a qual se propõe. Destacando-se pela versatilidade do software de gerenciamento, é indicado para equipamentos que necessitemdeenergiaelétricadealta confiabildade.

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.

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

- Autotesteparaverificaçãodascondiçõesiniciaisdoequipamento
- Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- Bypass automático e manual
- Controle do ventilador interno de acordo com o consumo da carga e da temperatura do Nobreak
- Display LCD
- Filtro de linha diferencial na entrada e saída
- Painel de sinalização possibilitando a supervisão do estado da rede.

PROPRIEDADES

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

BATERIAS

- 16 baterias internas e 12V/9Ah operando com 192Vdc.
- Recarga automática da bateria.

Linha
ONLINE
DUPLA CONVERSÃO

Nobreak

LASER 6000

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 n° 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 6000		
Entrada	Tensão de entrada nominal	220V		
	Frequência de entrada	47Hz - 63Hz		
	Subtensão	165V		
	Sobretensão	265V		
Saída	Tensão de saída nominal	220V		
	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% (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 V		
	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 sem embalagem	770 x 255 x 540 [mm]		
	Peso aproximado sem embalagem	70,8Kg	Peso aproximado com embalagem	83,35kg
AMB	Temperatura de operação	0°C a 40°C		
	Umidade relativa	5 a 90% sem condensação		

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.

R03- 04/2017

ENERGIA
DO SEU
JEITO.

+55 41 2141-9200
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 5270
Cidade Industrial ▪ Curitiba/PR ▪ CEP 81260-000

nhs.com.br