



Linha SENoidal

Nobreak

LASER SENoidal 5000





Garanta estabilização com alta tecnologia, pelo melhor custo benefício aos seus equipamentos com o Nobreak Laser Senoidal 5000. Com forma de onda senoidal pura, oferece total praticidade e segurança, disponível também no modelo bivolt. Confira a seguir as características e diferenciais deste produto NHS.

PROTEÇÕES

- Acionamento do inversor para subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático
- Contra sobrecarga e curto - circuito no inversor
- Contra descarga profunda de bateria
- Contra surtos de tensão através de filtro de linha
- Desligamento automático por carga mínima de bateria
- Varistores óxido metálico contra surtos de tensão
- Sobrecarga temporizada
- Sobretemperatura interna.

APLICAÇÕES



ESTAÇÕES DE TRABALHO



CONTROLES DE ACESSOS E RELÓGIOS PONTO



IMPRESSORAS LASER



IMPRESSORAS JATO DE TINTA



SERVIDORES



EQUIPAMENTOS MÉDICOS E LABORATORIAIS



PAINÉIS DE CONTROLE



ESTAÇÕES DE TV



PDVS

AUTONOMIA

UTILIZAÇÃO TÍPICA 18 micros

No cálculo da autonomia considera-se 1 micro + LCD = 80W. A utilização típica considera micro computadores de diversos modelos, variando entre 80W e 120W.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- Controle do ventilador interno de acordo com o consumo da carga e da temperatura dos Nobreaks
- Corrente do carregador controlada digitalmente
- Botão frontal multi - função: liga/ desliga e troca rápida das informações do display
- Gabinete metálico com pintura epóxi
- Painel frontal com plástico ABS alto impacto
- Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade aos Nobreaks
- Sinalização visual em Display LCD
- 8 tomadas disponíveis na saída.

PROPRIEDADES

- Borneira de entrada e saída
- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso do cristal de alta precisão
- Forma de onda senoidal com controle
- Função True RMS com melhor qualidade na regulação da saída
- Frequência do inversor igual a frequência da rede elétrica
- Indicação de potência true RMS
- Interface de comunicação USB
- Monitoração de rede true RMS
- Nobreaks com Processador Digital de Sinais (DSP)
- Permite ser utilizado com grupo gerador devido á sua ampla faixa de frequência na entrada
- Software de monitoramento.

BATERIAS

- DC Start (a bateria deve estar carregada) - pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica com bateria carregada
- Recarga de bateria automática quando a rede elétrica estiver normal
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- Sinalização visual através de leds de painel frontal que indica todas as condições do Nobreak, da rede elétrica e bateria
- Controle digital da corrente de carga da bateria
- Desligamento e proteção contra descarga total de da bateria
- Indicação visual e auditivo de bateria faixa e falha da rede.

SINALIZAÇÃO

VISUAL

- Presença de rede e condição de carga ou bateria carregada
- Ausência de rede e percentual de carga em modo inversor
- Subtensão ou sobretensão da rede elétrica
- Ausência ou carga mínima na saída do Nobreak
- Bateria descarregada ou com nível mínimo de capacidade
- Potência excessiva na saída do Nobreak
- Desligamento por sobretensão na saída
- Indicação de necessidade de troca de bateria
- Sobrecarga ou curto-circuito na saída.

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



Senoidal		LASER SENOIDAL 5000	
Entrada	Tensão de entrada nominal	Bivolt automático	
	Faixa de frequência	47Hz - 63Hz	
	Faixa de tensão	90V/ 156V - (120V) 176V/ 265V - (220V)	
Saída	Tensão de saída nominal	120V**	
	Faixa de saída em modo inversor	120V + -10% (220V +10%)	
	Frequência de saída em modo inversor	50Hz/ 60Hz	
	Tempo de acionamento do inversor	<0,8ms	
	Forma-de-onda em modo inversor	Senoidal	
Potência	Potência de saída nominal contínua	5000VA/ 3500W	
	Potência de pico nominal	3675W	
Baterias	Tensão de operação	144V	
	Quantidade	12x9Ah/ 12V	
	Tipo de bateria	Selada VRLA, chumbo- ácido, livre de manutenção	
	Tempo de recarga da bateria	Para tensão 96V 3h a 6h programável após 90% para tensão acima de 120V 10h	
	Vida útil da bateria	Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente.	
Mecânica	Dimensões	630 x 210 x 520 [mm]	
	Peso aproximado	86kg	
AMB	Temperatura de operação	0°C a 40°C	
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação	

(*) Bivolt = 120V ou 220V (**) Saída 220V opcional. Em caso de dúvidas, consulte uma de nossas Assistência Técnicas

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.

