



Linha SENOIDAL

Nobreak

LASER SENOIDAL 3300





Garanta estabilização com alta tecnologia, pelo melhor custo benefício aos seus equipamentos com o Nobreak Laser Senoidal 3300. Com forma de onda senoidal pura, oferece total praticidade e segurança. Disponível também no modelo bivolt e possui estabilizador interno. 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 subtensão e sobretensão na rede elétrica
- 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



PONTOS DE VENDAS (PDV's)
E CAIXAS ELETRÔNICOS



CONTROLES DE ACESSOS E
RELÓGIOS PONTO



SERVIDORES



EQUIPAMENTOS MÉDICOS E
LABORATORIAIS



ESTAÇÕES DE TV



IMPRESSORAS LASER



IMPRESSORAS JATO DE
TINTA



PAINÉIS DE CONTROLE



TERMINAIS DE
AUTOATENDIMENTO

AUTONOMIA

1 MICRO 4 horas

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
- Comutação livre de transitórios pois a rede do inversor são perfeitamente sincronizados
- Disjuntor de entrada
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
- Estabilizador interno
- 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 a sua ampla faixa de frequência na entrada.

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
- Expansão de baterias.

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 3300		
Entrada	Tensão de entrada nominal	Bivolt automático		
	Faixa de frequência	47Hz - 63Hz		
	Faixa de tensão	90V/ 145V - (120V) 180V/ 250V - (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	3300VA/ 1980W		
	Potência de pico nominal	2000W		
Baterias	Tensão de operação	36V		
	Quantidade	3x36Ah		
	Tipo de bateria	Selada VRLA, chumbo- ácido, livre de manutenção		
	Tempo de recarga da bateria	36h 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 sem embalagem	620 x 210 x 498 [mm]		
	Peso aproximado sem embalagem	63,28kg	Peso aproximado com embalagem	65,45kg
AMB	Temperatura de operação	0°C a 40°C		
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação		

(* 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.



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

nhs.com.br