

PROJETO ORÇAMENTÁRIO PARA VENDA DE NOBREAK

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
A/C: EVARISTO
DATA: 12/11/2021

Agradecemos a oportunidade de prestarmos esta consultoria e a confiança em nosso trabalho. Nosso objetivo é oferecer o que há de melhor em atendimento e tecnologia, proporcionando a melhor experiência possível a você.

Equipamento: **Nobreak NHS LASER SENOIDAL 3300VA**
Carga: Rack Servidores e Switchs

Configuração

- Tensão de entrada: 220V
- Tensão de saída 120V
- Baterias estacionárias 3 x 36AH (internas)
- Senoidal

Segue orçamento abaixo (Manual em anexo)

- **Valor do Nobreak: R\$ 7.200,00**
- PRAZO DE ENTREGA: CONFORME DISPONIBILIDADE DO FABRICANTE
- VALIDADE DA PROPOSTA: 10 DIAS
- FORMAS DE PAGAMENTO: 30 DIAS
- PRAZO DE GARANTIA: 2 ANOS DO EQUIPAMENTO E 1 ANO BATERIAS
- FRETE: FOB (POR CONTA DO CLIENTE)

Importante: a Newconnect é assistência técnica autorizada desse fabricante – futuramente se precisares de algum apoio / suporte / manutenção – é diretamente conosco. Não sendo necessário envolver uma terceira empresa.

Aguardo a sua resposta

Abraço e saúde para todos vocês.

NewConnect Eletrônica

Avenida Presidente Vargas, 519 – Passo Fundo – RS Fones (54) 3045 6982 / 3045 6983
sac@newconnect.inf.br www.newconnect.inf.br

(54) 99614 2344
Diego
Aprovações do RSAS

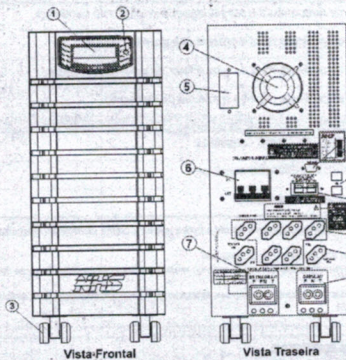
Parabéns!

VOCÊ ACABA DE ADQUIRIR UM NOBREAK COM A QUALIDADE NHS. CONHEÇA TODAS AS VANTAGENS QUE ESSE PRODUTO PODE OFERECER, UTILIZANDO TODOS OS RECURSOS DISPONÍVEIS NESSE MODELO.

**MANUAL DO USUÁRIO
NOBREAKS SENOIDAIS**

**LASER SENOIDAL 2600
LASER SENOIDAL 3300
LASER SENOIDAL 3300 S
LASER SENOIDAL EXT 3300**

Laser Senoidal 2600VA, 3300VA, 3300VA S e 3300VA EXT



1. Display de Cristal Líquido (LCD)
2. Botão frontal multi-função
3. Rodízios para movimentação
4. Microventilador
5. Interface Ethernet (opcional)
6. Disjuntor de entrada AC
7. Borneira de Entrada
8. Interface de comunicação USB (RS 232 opcional)
9. Etiqueta de Identificação de produto
10. Proteção para fax/fone (opcional)
11. Conector para expansão de baterias (consulte opções disponíveis)
12. Tomadas de saída padrão NBR 14136 10A
13. Tomadas de saída padrão NBR 14136 20A
14. Borneira de Saída



www.nhs.com.br

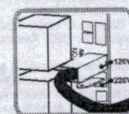
Especificações técnicas

DESCRIÇÃO	LASER SENOIDAL 2600VA	LASER SENOIDAL 3300VA	LASER SENOIDAL 3300VA S	LASER SENOIDAL 3300VA EXT
ENTRADA				
Tensão de entrada nominal	Bivolt automático*			
Tipo de seleção	Automática			
Faixa de Frequência	47Hz-63Hz			
Faixa de tensão	90V-145V(120V) 180V-250V (220V)			
Sincronismo com a rede	Sistema PLL			
SAÍDA				
Tensão saída nominal	120V**			
Regulação modo rede	<=6% em modo rede			
Frequência	50Hz/60Hz			
Formas de onda	Senoidal			
Estágios de regulação	4			
Número de tomadas	8 Tomadas padrão NBR 14136 + Borneira			
Faixa de tensão de saída em inversor	120V +/-10% (220V +/-10%)			
Tensão de saída selecionável	Internamente			
POTÊNCIA				
Potência nominal (VA/W)	2600VA/1560W	3300VA/1980W	3300VA/1980W	3300VA/1980W
Potência de pico	1716W	2178W	2178W	2178W
Fator de potência	0,6			
BATERIA				
Quantidade	2x45Ah / 2x58Ah	3x36Ah	6x18Ah	3x45Ah
Tipo da bateria	Estacionária	Estacionária	Selada	Estacionária
Tensão de operação	24V	36V	36V	36V
Tempo de recarga	3h a 6h após 90% descarregada			
AUTONOMIA				
Carga típica	17min	13min	21min	20min
Meia carga	35min	25min	35min	35min
Plena carga	9min	9min	12min	12min
INTERFACE				
USB (Padrão), RS232 ou Ethernet (Opcional)				
PROTEÇÕES				
Sobrecorrente entrada, sub e sobre tensão entrada, sobrecorrente saída sub e sobre tensão saída, curto-circuito na saída, descarga total da bateria, desligamento por carga mínima, sub e sobre frequência, surtos e picos de tensão, sobretemperatura do inversor, sobretemperatura do transformador, sobretemperatura da bateria, energia de surto				
MECÂNICA				
Dimensões	645x210x510 (mm)		763x210x510 (mm)	
Peso	52,47kg	63,28kg	69kg	72,74kg
AMBIENTE				
Temperatura de operação	0°C a 40°C			
Umidade relativa	0 a 95% sem condensação			
OUTROS				
Tipo do microcontrolador	DSP de alta velocidade			

(* Bivolt = 120V ou 220V (** Saída 220V opcional. Em caso de dúvidas, consulte uma de nossas Assistenças Técnicas Autorizadas (www.nhs.com.br))

Características gerais

- Nobreak microprocessado com DSP (processador digital de sinais)
- Forma de onda senoidal pura
- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak
- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados
- DC Start (bateria deve estar carregada) - pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica com bateria carregada
- Recarga de bateria automática quando rede elétrica normal
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deve ser substituída
- Chave liga/desliga embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- Corrente do carregador controlada digitalmente
- Sinalização visual através de Display LCD no painel frontal que indica todas as condições do nobreak, da rede elétrica e da bateria
- Função True RMS com melhor qualidade na regulação de saída
- Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
- Estabilizador interno
- Senóide controlada digitalmente
- Inversor adaptável com frequência do inversor igual a frequência da rede elétrica
- Controle do ventilador interno de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak
- Distorsão harmônica mínima com carga linear devido à operação do DSP
- Comunicação serial padrão USB
- Modelo bivolt automático na entrada
- Tensão de saída nominal padrão 120V, permitindo configurar para saída 220V através de seleção interna
- Oito tomadas de saída dispensa uso de extensões adicionais
- Proteção contra surtos de tensão através de filtro de linha e varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas
- Proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretemperatura
- Desligamento e proteção contra descarga total da bateria
- Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- Indicação visual e auditivo de bateria baixa e falha de rede



*** DETALHE JUMPER INTERNO DE SELEÇÃO DE SAÍDA 120V / 220V**
Desligar o nobreak e abrir a tampa antes da troca de tensão.

Aplicações

Microcomputadores, modem e roteadores, impressora jato de tinta, matricial ou fiscal, caixas registradoras, balanças eletrônicas, terminais de pontos de venda (PDVs).

Operação típica

LASER SENOIDAL 2600VA	8 micros + 2 impressoras	LASER SENOIDAL 3300VA EXT	10 micros + 3 impressoras
LASER SENOIDAL 3300VA	10 micros + 3 impressoras	LASER SENOIDAL 3300VA S	10 micros + 3 impressoras