



Linha
ONLINE
DUPLA CONVERSÃO

Nobreak

PREMIUM 1500 ISOLADOR





O Nobreak Premium 1500 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 da rede elétrica
- Contra descarga profunda de bateria
- Contra surtos de tensão
- Desligamento automático por carga mínima de bateria
- Desligamento por temperatura interna
- Desligamento por curto-circuito na saída
- Proteção telefônica padrão RJ11 (opcional)
- Sobrecarga temporizada
- Sobretemperatura interna.

APLICAÇÕES



GELADEIRAS PARA VACINAS



EQUIPAMENTOS MÉDICOS E LABORATORIAIS



IMPRESSORAS LASER



IMPRESSORAS JATO DE TINTA



RÁDARES DE COMUNICAÇÃO



SERVIDORES

AUTONOMIA

UTILIZAÇÃO TÍPICA 6 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
- Controle do ventilador interno de acordo com o consumo da carga e da temperatura dos Nobreaks
- Corrente do carregador controlada digitalmente
- Chave liga/desliga embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- 8 tomadas disponíveis na saída.

PROPRIEDADES

- Bivolt automático, isolamento galvânica entre a entrada e saída (utiliza transformador isolador)
- Comunicação serial padrão RS 232 ou USB
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso do cristal de alta precisão
- Frequência de saída do Nobreak adaptável de acordo com a rede elétrica
- Forma de onda senoidal pura e com controle digital
- Função True RMS com melhor qualidade na regulação da saída
- Interface SNMP opcional que permite medidas e controle remoto
- Nobreaks com Processador Digital de Sinais (DSP)
- Permite ser utilizado com grupo gerador devido a sua ampla faixa de frequência na entrada
- Software de monitoração
- Tensão de saída 120V ou 220V (verifique o modelo)
- Update de firmware com PC via interface serial ou USB.

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 rede elétrica 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.

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		PREMIUM 1500 ISOLADOR	
Entrada	Tensão de entrada nominal	Bivolt automático isolado	
	Fase	Monofásico	
	Frequência de entrada	47Hz - 63Hz	
	Faixa de Tensão	90V - 145V (120V) / 165V-265V (220V)	
Saída	Tensão de saída nominal	120V ou 220V (Verifique o modelo adquirido)	
	Faixa de saída em modo inversor	120V + -1% / 220V +-1% (Verifique o modelo)	
	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	1500VA/ 1050W	
	Potência de pico nominal	1155W	
Bateria	Tensão de operação da bateria	48V	
	Quantidade	4x9Ah/ 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	490 x 192 x 236 (mm)	
	Peso aproximado sem embalagem	30,25 Kg	Peso aproximado com embalagem
AMB	Temperatura de operação	0°C a 40°C sem condensação	
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação	

Saída 220V opcional, consulte modelos disponíveis

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 ▪ Curitiba/PR ▪ CEP 81260-000

nhs.com.br