



**Linha
ONLINE**
DUPLA CONVERSÃO

Nobreak

PRIME 3000 ISOLADOR





O Nobreak Prime 3000 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
- 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 12 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
- Filtro de linha diferencial na entrada e saída
- 8 tomadas disponíveis na saída
- Painel de sinalização através do display Led.

PROPRIEDADES

- Correção do fator de potência (PFC) na entrada, controlado digitalmente
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso do cristal de alta precisão
- Forma de onda senoidal em sincronismo de fase com a rede
- 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)
- Software de monitoração
- Tensão de entrada bivolt automática isolada
- Tensão de saída 120V ou 220V (verifique o modelo)
- Update de firmware com PC via interface RS 232 ou USB.

BATERIAS

- Desligamento e proteção contra descarga total de da bateria
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- Indicação visual e auditivo de bateria baixa e falha da rede
- Sinalização visual através de leds de painel frontal que indica todas as condições do Nobreak, da rede elétrica e bateria
- Recarga de bateria automática quando rede elétrica normal.

Linha ONLINE

DUPLA CONVERSÃO

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		PRIME 3000 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%
	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	3000VA/ 2100W
	Potência de pico nominal	2310W
Bateria	Tensão de operação da bateria	96V
	Quantidade	8x9Ah/ 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	615 x 210 x 370 (mm)
	Peso aproximado	57 Kg
AMB	Temperatura de operação	0°C a 40°C sem condensação
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação

