



Linha
ONLINE
DUPLA CONVERSÃO

Nobreak

PRIME 5000





O Nobreak Prime 5000 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

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- Bypass automático ou manual
- Controle do ventilador interno de acordo com o consumo da carga e da temperatura dos Nobreaks
- Chave liga/desliga embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- Filtro de linha diferencial na entrada e saída
- Painel de sinalização através do Display LCD
- 8 tomadas na saída.

PROPRIEDADES

- Forma de onda senoidal em sincronismo de fase com a rede
- Nobreak com Processador Digital de Sinais (DSP)
- Senóide de saída sempre estável
- Software de monitoração
- Tensão de entrada e saída 220V
- Update de firmware com PC via interface RS 232 ou USB.

BATERIAS

•

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 5000 |
|----------|-------------------------------------|--|
| Entrada | Tensão de entrada nominal | 220V |
| | Fase | Monofásico |
| | Frequência de entrada | 47Hz - 63Hz |
| | Faixa de tensão | 165V - 265V (220V) |
| Saída | Tensão de saída nominal | 220V |
| | 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 | 5000VA/ 3500W |
| | Potência de pico nominal | 3850W |
| Bateria | Tensão de operação da bateria | 144V |
| | Quantidade | 12x9Ah/ 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 | 46,6 Kg |
| AMB | Temperatura de operação | 0°C a 40°C sem condensação |
| | Umidade relativa | 0 a 95% sem condensação |

