

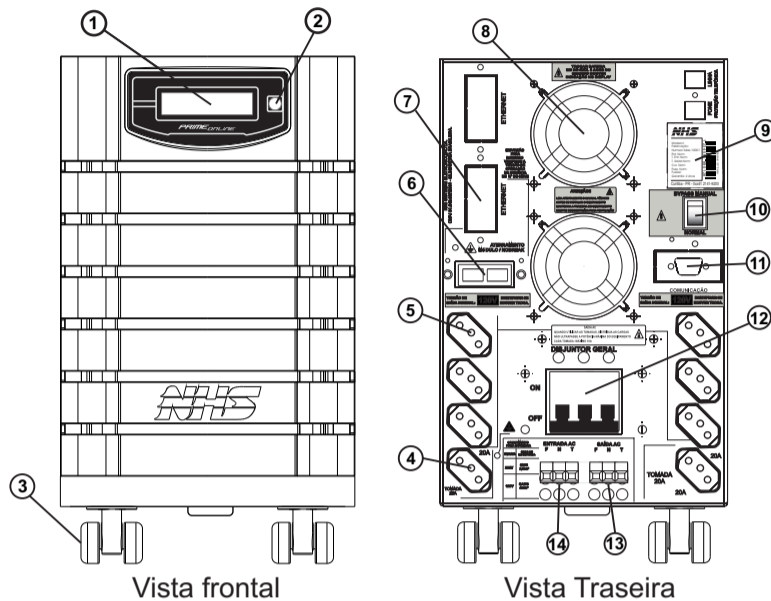
Parabéns!

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 NOBREAK ON LINE

PRIME ON LINE 2000
PRIME ON LINE 3000
PRIME ON LINE 5000

Prime OL 2000VA, 3000VA e 5000VA



1. Display
2. Botão Liga /desliga
3. Rodízios p/ movimentação
4. Tomada de saída Padrão NBR 14136 20A
5. Tomadas de saída padrão NBR 14136
6. Conector para expansão de bateria
7. Interface Ethernet (opcional)
8. Microventilador
9. Etiqueta de identificação do produto
10. Chave Bypass manual
11. Interface de Comunicação
12. Disjuntor geral
13. Borneira de saída
14. Borneira de entrada



imagem ilustrativa

www.nhs.com.br

Especificações técnicas

| DESCRIÇÃO | PRIME OL 2000VA | PRIME OL 3000VA | PRIME OL 5000VA |
|---|---|-----------------|-----------------------|
| Tensão de entrada nominal | Bivolt Automático isolado | | 220V |
| Fase | Monofásico | | |
| Faixa de Frequência | 47Hz - 63Hz | | |
| Faixa de tensão | 90 - 145V (para 120V) / 165V-265V(para 220V) | | 165V-265V(para 220V) |
| SAÍDA | | | |
| Tensão saída nominal | 120V ou 220V (Verifique o modelo adquirido) | | 220V |
| Frequência | 50Hz - 60Hz | | |
| Forma de onda | Senoidal | | |
| Número de tomadas | 8 Tomadas padrão NBR14136 + Borneira | | |
| Tempo de transferência | 0 | | |
| Faixa de tensão de saída em inversor | 120V ±1% ou 220V ±1% (Verifique o modelo adquirido) | | |
| Tensão de saída selecionável | Não | | |
| Regulação dinâmica no inversor | =<3% | | |
| Regulação estática no inversor | =<1% | | |
| POTÊNCIA | | | |
| Potência nominal (VA/W) | 2000VA/1400W | 3000VA/2100W | 5000VA/3500W |
| Potência de pico | 1540W | 2310W | 3850W |
| Fator de potência | 0,7 | | |
| Fator de crista | 3:1 | | |
| PFC ativo | 0,98 | | |
| BATERIA | | | |
| Quantidade | 6x9Ah/12V | 8x9Ah/12V | 12x9Ah/12V |
| Tipo da bateria | Chumbo ácido selada VRLA livre de manutenção e a prova de vazamento | | |
| Tensão de operação | 72V | 96V | 144V |
| Tempo de recarga | 10h após 90% descarregadas | | |
| AUTONOMIA | | | |
| Carga típica | 18 minutos | 15 minutos | 13min |
| Meia carga | 27 minutos | 25 minutos | 21min |
| Plena carga | 11 minutos | 9 minutos | 8min |
| INTERFACE | | | |
| Interface de comunicação Rs232, acompanha software de monitoramento de energia, SNMP 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 tensão, Sobretemperatura do inversor, Sobretemperatura do transformador, Sobretemperatura da bateria, Energia de surto. | | | |
| MECÂNICA | | | |
| Dimensões | 630 x 210 x 389 (mm) | | |
| Peso | 46,35kg | 57,7kg | 60,3kg |
| AMBIENTE | | | |
| Temperatura de operação | 0° à 40°C Sem condensação | | |
| Umidade relativa | 0 à 95% Sem condensação | | |
| OUTROS | | | |
| Tipo do microcontrolador | DSC | | |
| Filtro EMI /RFI | Sim | | |

Características gerais

• Modelo Prime 2000VA e 3000VA

- Tensão de entrada: bivolt automático isolado;
- Tensão de saída nominal: 120V ou 220V (conforme modelo);

• Modelo Prime 5000VA

- Tensão de entrada: 220V;
- Tensão de saída nominal: 220V ;
- Equipamento on line dupla conversão (AC para DC e DC para AC) com correção de fator de potência ativo e unitário que independe do tipo de carga (linear ou não linear) conectada ao nobreak;
- Controlado por processador digital do sinais (DSP) que monitora a qualidade da energia fornecida pela rede elétrica e a qualidade da senóide de saída;
- Forma de onda de saída senoidal em sincronismo de fase com a rede;
- Senóide de saída sempre estável;
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão;
- Proteção contra curto-circuito na saída;
- Desligamento automático e proteção contra descarga total de bateria;
- Bypass automático e manual;
- Desligamento por potência excessiva;
- Desligamento por proteção de temperatura excessiva;
- Correção de fator de potência (PFC) na entrada, controlado digitalmente;
- Filtro de linha diferencial na entrada e saída, com varistor óxido metálico para atenuar os efeitos de descargas atmosféricas;
- Painel de sinalização através de display LCD possibilitando a supervisão do estado da rede, bateria, inversor, bypass e potência consumida;
- Alarme visual e auditivo de potência excessiva;
- Controle de velocidade do ventilador de acordo com a potência e temperatura do Nobreak;
- Software de monitoramento de energia incluso e Interface de comunicação SNMP opcional;
- Monitoração e armazenamento contínuo das medidas de tensão, potência e estado geral com arquivamento e visualização gráfica;
- Interface SNMP opcional, que permite medidas e controle remoto;
- Update de firmware com PC via interface RS 232 ou USB.

Aplicações

Microcomputadores, modems e roteadores, caixas registradoras, balanças eletrônicas, terminais de pontos de venda (PDVs), cargas com e sem PFC

Operação típica

| | | | |
|----------------------|-----------|----------------------|-----------|
| PRIME ON LINE 2000VA | 10 micros | PRIME ON LINE 3000VA | 14 micros |
| PRIME ON LINE 5000VA | 18 micros | | |

