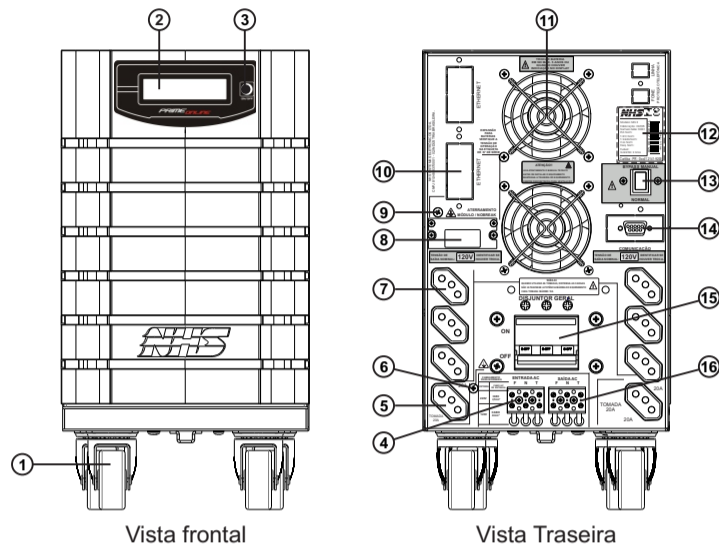


Parabéns!

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.

Prime OL 3000VA



- 01. Rodízios p/ movimentação
- 02. Display
- 03. Botão Liga /desliga
- 04. Borneira de entrada
- 05. Tomadas de saída padrão NBR 14136 20A
- 06. Aterramento Nobreak
- 07. Tomadas de saída padrão NBR 14136 10A
- 08. Conector Expansão de baterias
- 09. Aterramento Módulo/Nobreak
- 10. Interface de Comunicação Eth (opcional)
- 11. Microventilador
- 12. Etiqueta de identificação do produto
- 13. Chave Bypass manual
- 14. Interface de Comunicação padrão RS232 (USB opcional)
- 15. Disjuntor geral
- 16. Borneira de saída



imagem ilustrativa

www.nhs.com.br

Especificações técnicas

DESCRIÇÃO	PRIME OL 3000VA
Tensão de entrada nominal	Bivolt Automático isolado
Fase	Monofásico
Faixa de Frequência	47Hz - 63Hz
Faixa de tensão	90 - 145V (para 120V) / 165V-265V(para 220V)
SAÍDA	
Tensão saída nominal	120V ou 220V (Verifique o modelo adquirido)
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)	3000VA/2700W
Potência de pico	2970W
Fator de potência	0,9
Fator de crista	3:1
PFC ativo	0,98
BATERIA	
Quantidade	8x7Ah/12V
Tipo da bateria	Chumbo ácido selada VRLA livre de manutenção e a prova de vazamento
Tensão de operação	96V
Tempo de recarga	10h após 90% descarregadas
AUTONOMIA	
Carga típica	7 minutos
Meia carga	11 minutos
Plena carga	5 minutos
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*	57,7 a 59,3kg
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

(*) Peso da bateria pode variar de acordo com o modelo e lote do fabricante.
Em caso de dúvidas, consulte uma de nossas Assisências Técnicas Autorizadas (www.nhs.com.br)

Características gerais

- » Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais)
- » Tecnologia online dupla conversão
- » Isolação galvânica entre a entrada e a saída (utiliza transformador Isolador)
- » Correção de fator de potência ativo e unitário para carga linear ou carga não linear
- » Forma de onda senoidal pura e com controle digital
- » Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- » Sinalização visual com LCD frontal com todas as informações das condições do equipamento, da bateria, do inversor, do bypass, do consumo de carga, da temperatura interna e da rede elétrica
- » Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída
- » Bypass automático e manual
- » Distorção harmônica menor que 2% com carga linear
- » Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento
- » Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil
- » Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- » Equalização Automática da bateria a cada vez que o equipamento é ligado
- » Corrente de carga da bateria com controle digital nos estágios de carga, equalização e flutuação
- » DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada
- » Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal com alta precisão
- » Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada (47Hz-63Hz)
- » Frequência de saída do nobreak adaptável de acordo com a frequência da rede elétrica
- » Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental
- » Ventilador interno controlado de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak
- » Oito tomadas na saída
- » Tensão de entrada bivolt automático 120V/220V
- » Tensão de saída nominal 120V
- » Comunicação serial padrão RS 232 ou USB
- » Software de monitoração com medidas da tensão de entrada e saída, tensão das baterias, potência consumida, desligamento remoto e estado geral do nobreak
- » 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 serial 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 3000VA	18 micros
----------------------	-----------

