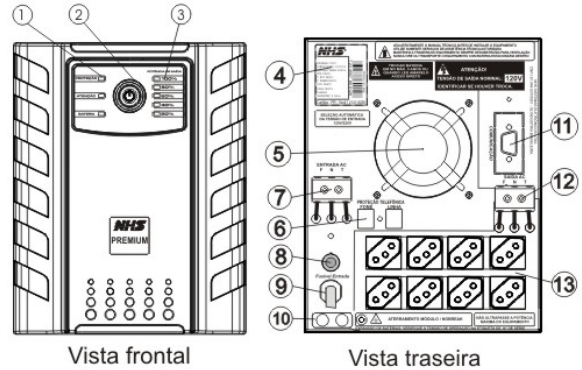


<b>Descrição comercial:</b>	Nobreak NHS Premium xxxx-y (GII 3000VA c/3 Baterias Seladas 17/18Ah/S.120V)(Cor Preta)
<b>Código EAN:</b>	7898941098278
<b>Família comercial:</b>	Nobreaks Line Interactive



1. Leds de sinalização (Proteção, Atenção, Normal)
2. Botão liga/desliga
3. Leds de indicação de consumo da carga (Potência)
4. Etiqueta de identificação de produto
5. Microventilador
6. Proteção para fax/fone (opcional)
7. Borneira de entrada
8. Fusível de entrada
9. Cabo de alimentação AC padrão NBR 14136
10. Conector de engate rápido para expansão de bateria (opcional)
11. Interface de comunicação padrão USB
12. Borneira de saída
13. Tomadas de saída padrão NBR 14136

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

### Descrição:

- » Nobreak Microprocessado com memória Flash interna
- » Tecnologia Line Interactive
- » Quatro estágios de regulação
- » Forma de onda semi-senoidal
- » Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- » Tecnologia de montagem SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak
- » Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL)
- » Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica - DC Start com bateria carregada
- » Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil
- » Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- » Porta-fusível de proteção de entrada AC
- » Função True RMS com melhor qualidade na regulação de saída
- » Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada (47Hz- 63Hz)
- » Circuito desmagnetizador
- » Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
- » Gabinete metálico com pintura epóxi
- » Gabinete anti-chama
- » Painel frontal com plástico ABS alto impacto
- » Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento
- » Sinalização visual e sonora com todas as condições do equipamento, da bateria e da rede , incluindo potência consumida, potência excessiva, bateria baixa, falha de rede
- » Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- » Indicação visual de consumo de carga
- » Gerenciamento de bateria que sinaliza quando a bateria precisa ser substituída
- » Desligamento por carga mínima
- » Corrente de carga da bateria com controle digital nos estágios de carga, equalização e flutuação
- » Função Mute - pressionar o botão frontal 6 vezes para inibir ou habilitar a campainha
- » Oito tomadas de saída, dispensando extensões adicionais
- » Proteção contra sobrecarga e curto-circuito no inversor
- » Proteção contra sub e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático
- » Proteção contra descarga profunda de bateria
- » Proteção contra surtos de tensão através de varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas
- » Tensão de entrada nominal 120V/220V automático
- » Tensão de saída nominal padrão 120V. Saída 220V configurável internamente
- » Ventilador interno controlado de acordo com o estado da rede e consumo de carga do nobreak
- » Comunicação USB

### POTÊNCIA

<b>Pot. nominal:</b>	3000VA
<b>Pot. contínua:</b>	1800W
<b>Pot. pico:</b>	2000W
<b>Pot. mínima:</b>	180
<b>Carga de informática:</b>	7 micros + 3 impressoras

### ENTRADA

<b>Tensão nom. entrada:</b>	120V - 220V automático
-----------------------------	------------------------

90.E0.030000 - Nobreak Premium (GII 3000VA/3b.17/18Ah)

<b>Faixa de entrada:</b>	95V - 140V / 180V - 245V
<b>Freq. entrada:</b>	47Hz - 63Hz
<b>Fase:</b>	Monofásico
<b>Conexão de entrada:</b>	Cabo de alimentação AC com 1,5m de comprimento plugue padrão NBR 14136

**SAÍDA**

<b>Tensão nom. saída:</b>	120V (220V configurável através de jumper interno na placa)
<b>Fx. tensão saída inversor:</b>	120V +-5% (220V+-5%)
<b>Frequência de saída:</b>	60Hz +-0,1%
<b>Forma-de-onda:</b>	Semi-Senoidal
<b>Número de tomadas:</b>	8 tomadas padrão NBR 14136
<b>Estágios de regulação:</b>	4
<b>Tempo de transferência:</b>	Menor que 4ms/Tempo de acionamento do inversor menor que 0,8ms
<b>Rend. pl. carga rede:</b>	>= 95% para 120V/120V ou 220V/220V / >= 90% para 120V/220V ou 220V/120V
<b>Rend. pl. carga inversor:</b>	>= 80%
<b>Grupo gerador:</b>	Permite ser ligado com gerador

**BATERIA**

<b>Tensão operação:</b>	36V
<b>Tipo de bateria:</b>	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
<b>Quantidade de baterias:</b>	3 x 17/18Ah/12V internas

**AUTONOMIA**

<b>Aut. típica:</b>	10 min
<b>Aut. meia carga:</b>	19 min
<b>Aut. plena carga:</b>	5 min
<b>Tempo de recarga:</b>	10h Após 90% Descarregada

**PROTEÇÃO**

<b>Sobrecarga:</b>	» 110% nobreak se desliga em 7min em rede e 50s em inversor » 160% nobreak se desliga em 1min em rede e 15s em inversor
<b>Curto-circuito:</b>	» Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída e permacce piscando led vermelho sincronizado com apito da campainha. Deve-se desligar e religar o nobreak. Se persistir, acionar Assistência Técnica
<b>Desligamento pot. mínima:</b>	» Nobreak se desliga automaticamente se estiver em modo inversor por um tempo de aproximadamente 8h e com potência inferior a 50W para evitar descarga desnecessária da bateria
<b>Bateria mínima:</b>	» Desligamento automático contra descarga profunda da bateria no modo inversor se a tensão de bateria atingir nível de bateria mínima
<b>Entrada:</b>	» Fusível de entrada com porta-fusível tipo rosqueável

**SINALIZAÇÃO VISUAL**

<b>Rede normal:</b>	» Led Normal aceso: rede elétrica presente e bateria carregada. Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando
<b>Bateria sem carga:</b>	» Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando
<b>Desligam. por proteção:</b>	» Led Proteção pisca em sincronismo com aviso sonoro da campainha
<b>Bateria baixa:</b>	» Ou bateria descarregada led Atenção pisca 5x no período
<b>Inversor ativo:</b>	» Led de indicação de Potência de Saída acende de acordo com o percentual de consumo da carga com incremento a cada 20%
<b>Rede alta:</b>	» Led Atenção pisca 3x no período
<b>Rede baixa:</b>	» Ou rede ausente led Atenção pisca 1x no período
<b>Carga mínima:</b>	» Ou nobreak sem carga led Atenção pisca 2x no período
<b>Sobretensão:</b>	» Led Atenção pisca 6x no período se houver o desligamento por sobretensão na saída (deve-se desligar e religar o nobreak)
<b>Potência excessiva:</b>	» Led Atenção pisca 4x em sincronismo com a campainha
<b>Troca de bateria:</b>	» Led Atenção aceso direto no modo rede. Substituir bateria, caso contrário nobreak não será capaz de segurar carga se houver falha da rede elétrica

**SINALIZAÇÃO SONORA**

<b>Inversor ativo:</b>	» Apito da campainha em sincronismo com sinalização visual do led Proteção
<b>Desligam. por proteção:</b>	» Apito da campainha em sincronismo com sinalização visual do led Proteção
<b>Potência excessiva:</b>	» Apito da campainha em sincronismo com Led Atenção 4x até que se retire o excesso de carga do nobreak
<b>Bateria descarregada:</b>	» Quanto mais a campainha apitar menor é a autonomia da bateria até o limite de dez apitos
<b>Mais:</b>	» Função Mute - pressionar o botão frontal 6x para inibir ou habilitar a campainha

**DIMENSÕES**

<b>Gabinete:</b>	Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epoxi
<b>Cor:</b>	Preto
<b>Comprimento:</b>	525mm
<b>Largura:</b>	191mm
<b>Altura:</b>	240mm
<b>Peso líquido:</b>	36,85kg

**AMBIENTE**

<b>Temp. de funcionamento:</b>	0 a 40°C
<b>Umidade:</b>	0 a 95% sem condensação
<b>Ruído audível:</b>	Menor que 45dBA (a 1m)
<b>MTBF (Tempo Médio Entre Falhas):</b>	10.000 horas
<b>Grau de Proteção:</b>	IP 20

**EMBALAGEM**

<b>Embalagem primária:</b>	Caixa de papelão kraft microondulado
<b>Proteção interna:</b>	Calço de isopor

**OPCIONAIS**

<b>Borneira de entrada:</b>	Opcional
<b>Borneira de saída:</b>	Opcional
<b>Proteção telefônica:</b>	Opcional
<b>Engate rápido:</b>	Opcional
<b>Interface RS232:</b>	Opcional
<b>Interface USB:</b>	Item de série

**HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE**

<b>Certificação de produto:</b>	Produto Beneficiado pela Legislação de Informática
---------------------------------	--

