

NOBREAK HOME

Essencial para você



Motores | Automação | Energia | Transmissão & Distribuição | Tintas



ESSENCIAL PARA VOCÊ

Distúrbios elétricos e surtos de tensão podem causar grandes transtornos, fazendo com que dados e arquivos importantes sejam perdidos, além de danificar os equipamentos elétricos.

Por isso, o Nobreak Home é essencial para você. Com *design* compacto, ele mantém os seus equipamentos seguros, proporcionando energia constante e evitando imprevistos provenientes das redes de energia elétrica.





Destaques



Função alarme: Quando há uma falta de rede o nobreak passa a trabalhar em modo bateria, emitindo um sinal sonoro a cada 6 segundos e o alarme para em até 40 segundos. Quando a bateria está prestes a acabar o nobreak emite um alarme sonoro uma vez a cada 2 segundos. Já quando a bateria está completamente descarregada ele emite um alarme sonoro por um período mais longo, até desligar automaticamente.



Detecção de frequência de entrada: Quando o nobreak está conectado à rede elétrica, sua frequência é automaticamente ajustada para 50 Hz ou 60 Hz, de acordo com a frequência da rede elétrica ao qual está conectado.



Função partida a frio: Quando a rede elétrica não está presente, é possível alimentar a saída do Nobreak em modo inversor para energizar as cargas a ele conectadas.

Potências

- 600 VA | 800 VA | 1.200 VA

Proteções

- Descarga profunda da bateria: Quando a bateria descarrega e o nobreak está operando em modo inversor, caso venha ocorrer uma queda de tensão para o limite mínimo, o nobreak desliga a sua saída automaticamente para preservar a bateria. Quando a rede elétrica retorna aos níveis normais de operação o nobreak reiniciará automaticamente.
- Sobrecarga da bateria: O nobreak possui um sistema de monitoramento da bateria. Quando detecta que ela está completamente carregada, seu carregador de bateria é desligado preservando a vida útil da bateria.
- Proteção contra curto-circuito: Quando o nobreak está operando em modo inversor e ocorre um curto-circuito em sua saída, ele se desliga automaticamente. Quando o nobreak está operando em modo rede é protegido por um fusível de entrada primeiramente e, após a queima do fusível, ele transfere para o modo bateria.



Aplicações

O que você precisa proteger hoje?

Independentemente da necessidade, o Nobreak Home é essencial. Seja em uso residencial, comercial ou corporativo, ele garante eficácia e proteção para você e seus equipamentos.



Computadores, Televisores, Modem



Estação de Trabalho e Ponto de Venda



Video Games



Webcam e Câmera de Segurança



Home Theater e Equipamentos de Som



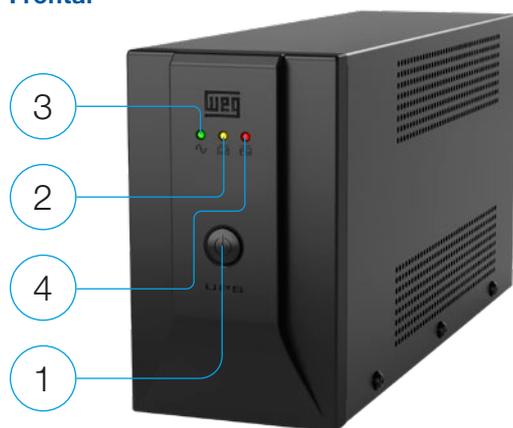
Central Telefônica

Características

- **Microprocessado:** com controlador de alta performance e tecnologia de controle por PWM.
- **Regulação on-line:** controle interativo da tensão de saída que mantém a energia estabilizada pelo seu valor RMS, independente da carga aplicada e das condições das baterias.
- **Autodiagnóstico:** analisa as condições da energia elétrica da rede, do nível de carga das baterias e da qualidade da energia fornecida na saída, realizando os ajustes necessários automaticamente e sinalizando quando houver problemas.
- **Plugue e use:** seleciona automaticamente a tensão de entrada (bivolt) e a função transformador. Ao ser energizado pela rede elétrica, o equipamento é automaticamente iniciado, alimentando a saída sem intervenção do usuário.
- **Baterias seladas:** maior vida útil e sem manutenção. Do tipo chumbo ácida regulada por válvula (VRLA), com recarga automática, mesmo com o nobreak desligado.
- **Painel integrado de controle:** com indicadores luminosos (LEDs) para os modos de operação e chave liga/desliga temporizada, protegida contra desligamento acidental.
- **DC Start:** permite ligar o nobreak de forma autônoma, sem a presença da rede elétrica.
- **Alarme audiovisual:** alerta o usuário através de indicadores luminosos (LEDs) e sinalizadores sonoros (BIP).
- **Estabilizador integrado:** mantém a tensão de saída estabilizada, aceita maior variação da tensão de entrada e minimiza o uso das baterias.

Diagramas

Frontal

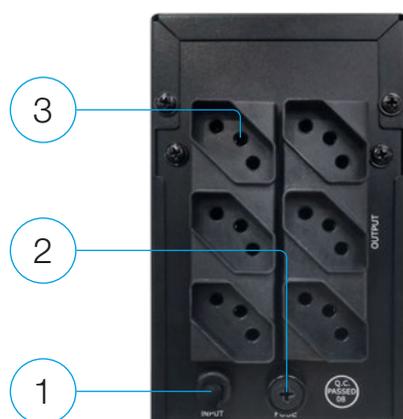


600 VA, 800 VA e 1.200 VA

Figura 1

- **1 - Botão Liga/Desliga:** utilizado para ligar e desligar o Nobreak.
- **2 - LED Bateria:** LED de cor amarela indica status de bateria. Pisca quando está carregando e contínuo quando totalmente carregado.
- **3 - LED Ligado:** LED de cor verde que o Nobreak está ligado e com suas tomadas de saída energizadas.
- **4 - LED inversor:** LED de cor vermelha indica operação em modo bateria.

Traseira



600 VA, 800 VA e 1.200 VA

Figura 2

- **1 - Cabo de entrada:** cabo de entrada do Nobreak, deve ser conectado na rede elétrica. (Padrão NBR 14136).
- **2 - Fusível de proteção:** fusível de proteção do Nobreak em caso de altos picos de corrente.
- **3 - Tomadas de saída:** o equipamento possui 6 tomadas de saída padrão NBR 14136.

Especificações Técnicas

| | | | |
|---|---|------------|-----------------|
| Potência ¹⁾ | 600 VA | 800 VA | 1.200 VA |
| Potência máxima | 300 W | 400 W | 600 W |
| Entrada | | | |
| Tensão de entrada ²⁾ | Bivolt (automático) | | |
| Tensão nominal | 115 V / 220 V | | |
| Varição máxima da tensão | 80 ~ 150 V ca / 162 ~ 295 V ca | | |
| Frequência | 50 / 60 Hz ±10% (automático) | | |
| Monitoração | Nível de tensão, frequência e forma de onda | | |
| Proteção rede elétrica | Sub e sobretensão, (fusível) | | |
| Configuração | F + N + T (monofásica) / F + F + T (bifásica) | | |
| Conexão | Cabo com plugue padrão NBR 14136 | | |
| Saída | | | |
| Estabilizada | Sim (estabilizador interno) | | |
| Tensão de saída | 115 V ca | | |
| Configuração | F + N + T (monofásica) / F + F + T (bifásica) | | |
| Varição máxima da tensão | 115 V ±10% | | |
| Frequência | 50 / 60 Hz ±1% (automático conforme entrada) | | |
| Forma de onda | Modo rede: senoidal conforme alimentação; Modo inversor: senoidal por aproximação PWM | | |
| Conexão rede elétrica | 6 tomadas padrão NBR 14136 | | |
| Proteção | Sobrecarga e curto-circuito | | |
| Inversor | | | |
| Tensão de barramento | 12 V cc | 24 V cc | |
| Tempo de transferência | Típico: 2 ~ 7 ms; máx. 10 ms | | |
| Regulação | +10% e -10% | | |
| Proteção | Sobrecarga e curto-circuito | | |
| Sistema de recarga | Flutuação automática | | |
| Baterias | | | |
| Tipo | Chumbo ácida selada, regulada por válvula (VRLA) 12 V cc | | |
| Autonomia (bateria interna) ³⁾ | 30 minutos | 40 minutos | 90 minutos |
| Tempo de recarga | 6 ~ 8 h | | |
| Proteção | Limite de descarga profunda e curto-circuito | | |
| Sinalização | | | |
| Visual sinóptico | 3 LEDs para monitoramento da rede, entrada e saída energizadas, status da bateria e sobrecarga na saída | | |
| Sonora | Alarme para eventos normais e críticos | | |
| Operação | | | |
| Nível de ruído | ≤45 dB a 1 metro | | |
| Temperatura | 0 a 40 °C | | |
| Umidade | De 20 a 90% de umidade relativa do ar, entre 0 ~ 40 °C (sem condensação) | | |
| Proteções | Curto circuito - sobrecarga, ou descarga profunda de bateria - sobrecarga e surtos de tensão | | |
| Ambiente | Interno com atmosfera livre de gases inflamáveis e líquidos | | |
| Mecânica | | | |
| Peso líquido/bruto (kg) | 5,5 / 6,0 | 6,7 / 7,2 | 11,0 / 11,5 |
| Dimensões (L×P×A) (mm) | 95 x 320 x 160 | | 125 x 320 x 225 |
| Acabamento | Gabinete de aço com pintura eletrostática microtexturizada na cor preta | | |
| Painel frontal | Em plástico ABS injetado | | |
| Identificação | Etiqueta personalizada com as características operacionais | | |

Notas: 1) Potência máxima de pico suportada pelo nobreak. As potências e autonomias dos nobreaks foram dimensionadas para cargas de informática (sua principal aplicação), portanto, os valores informados são referenciais e poderão sofrer alterações de acordo com a configuração dos equipamentos utilizados. Por isso, recomendamos realizar um teste de autonomia após as baterias estarem plenamente carregadas (24 horas ligado e dois ciclos de recarga), visando identificar o perfeito funcionamento do sistema e o valor obtido de autonomia para a sua real aplicação (que pode ser maior ou menor que os valores da tabela).

2) Face às variações de tensão existentes nas redes monofásicas no Brasil (110/115/120/127 V), os Nobreaks Home saem de fábrica programados para operar com uma tensão nominal de 115 V ca.

3) Os tempos de autonomia são médios e referem-se a uma configuração típica composta por 1 PC Onboard + 1 monitor de LCD 17" e baterias plenamente carregadas. As especificações técnicas contidas neste catálogo podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Presença Global é essencial. Entender o que você precisa também.

Presença Global

Com mais de 30.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores mundiais de motores elétricos, equipamentos e sistemas eletroeletrônicos. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, o **nobreaks da linha Home** é a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, proteção e confiabilidade.



Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



Parceria é criar soluções que atendam suas necessidades



Competitividade é unir tecnologia e inovação

Conheça

Produtos de alto desempenho e confiabilidade, para melhorar o seu processo produtivo.

Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes, com uma linha completa para automação industrial.



Acesse: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo. Para conhecer nosso portfólio, consulte-nos.

Conheça as operações mundiais da WEG



www.weg.net



 +55 47 3276.4000

 automacao@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cód: 50086335 | Rev: 03 | Data (m/a): 10/2021.

Sujeito a alterações sem aviso prévio.

As informações contidas são valores de referência.