

UPS - NOBREAK PERSONAL

Essencial para você



Motores | Automação | Energia | Transmissão & Distribuição | Tintas



NOBREAK PERSONAL

O Nobreak Personal é um **equipamento destinado a eliminar as impurezas** e as irregularidades presentes nas redes de energia elétrica, servindo de proteção contra distúrbios elétricos e também como fonte alternativa de energia por ocasião de uma falha ou blecaute no fornecimento de energia. Picos, surtos de tensão e faltas eminentes de energia podem vir a corromper dados, destruir arquivos que não foram salvos e, em algumas situações, danificar o próprio *hardware*. O Nobreak Personal provê **energia regulada e de qualidade aos seus equipamentos**, ao mesmo tempo em que os protege dos frequentes distúrbios presentes nas redes de energia elétrica.

Principais Características

- **Microprocessado com controlador RISC 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
- **Plugue e use:** seleciona automaticamente a tensão de entrada (bivolt) e função transformador
- **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
- **Inversor sincronizado com a rede (PLL):** proporciona transferências suaves e eficientes entre os modos de operação
- **Condicionador de rede (filtro de linha):** filtros (EMI/RFI) que eliminam as oscilações e os ruídos da rede elétrica
- **Baterias seladas:** maior vida útil e sem manutenção, do tipo chumbo ácido 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
- **Modo silencioso:** com apenas um toque no botão de acionamento do nobreak, é possível reduzir o alarme sonoro e a iluminação ao mínimo possível, para um melhor conforto do ambiente onde o nobreak está instalado

PRODUTO
BENEFICIADO
PELA LEGISLAÇÃO
DE INFORMÁTICA



Benefícios



6 tomadas na face superior



Estabilizador integrado



Troca fácil da bateria pelo próprio usuário



Possibilidade de fixação em parede - **Exclusivo**

Proteções

- Sub e sobretensão da rede elétrica
- Curto-circuito no inversor
- Descarga total da bateria
- Sobrecarga: fusível (operação em modo rede), disjuntor eletrônico (operação em modo inversor)
- Oscilações da rede - surtos de tensão entre fase e neutro

Potência

1.200 VA

Aplicações

O Nobreak Personal pode estar presente em vários equipamentos, do trabalho à sua casa. Ideal para regular cargas e quedas de energia, ele previne danos que podem ser causados devido a falhas elétricas. Veja alguns dos equipamentos que podem ser alimentados pelo nobreak, desde que respeitando a potência máxima do equipamento.



Estação de trabalho



Impressora jato de tinta ou multifuncional



Scanner



Games



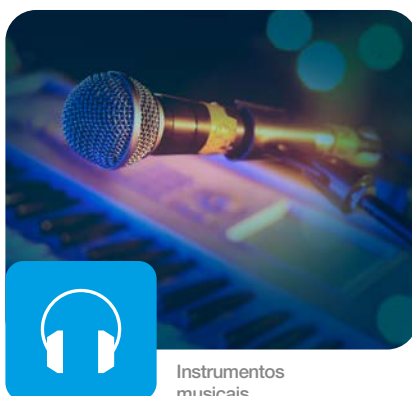
Ponto de venda



Home theater e equipamentos de som



DVD player



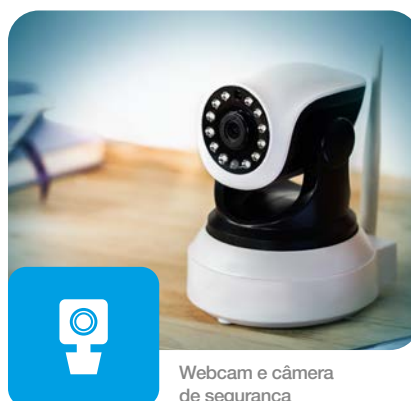
Instrumentos musicais



Central telefônica



Modem



Webcam e câmera de segurança

Especificações Técnicas

Potência ¹⁾	1.200 VA/500 W
Código	14322784
Tensão de entrada ²⁾	220 V~
Tensão de saída ²⁾	220 V~
Entrada	
Variação máxima da tensão	+20 e -15%
Frequência	60 Hz $\pm$ 5%
Forma de onda	Senoidal
Monitoração	Nível de tensão, frequência e forma de onda
Rendimento	80%
Proteção rede elétrica	Sub e sobretensão, filtro de RF e supressor de transientes
Filtro de rede	Frequência de corte 150 kHz - 20 dB/dec - supressor 275 V ca 120 J/6,5 KA
Configuração	F + N + T (monofásica) / F + F + T (bifásica)
Conexão	Cabo com plugue padrão NBR 14136
Saída	
Estabilizada	Sim (estabilizador interno)
Frequência	60 Hz $\pm$ 0,1 Hz (programável em fábrica)
Configuração	F + N + T (monofásica) ou F + F + T (bifásica)
Conexão rede elétrica	6 tomadas padrão NBR 14136
Proteção	Sobrecarga e curto-circuito
Inversor	
Tensão de barramento	12 V cc
Acionamento / transferência	Menor que 0,8ms / menor que 2ms
Sincronismo	Em fase com a tensão de entrada
Forma de onda	PWM senoidal por aproximação
Regulação	+6% e -6%
Proteção	Sobrecarga e curto-circuito
Sistema de recarga	Flutuação automática
Tempo de recarga (bateria interna)	Menor que 10 horas para 90% da capacidade
Bateria	
Tipo	Chumbo ácida selada, regulada por válvula (VRLA) com substituição à quente
Capacidade	12 V / 9 Ah
Autonomia (bateria interna) ³⁾	40 minutos
Proteção	Límite de descarga e curto-circuito
Sinalização	
Visual sinóptico	3 LEDs para monitoramento da rede de entrada, bateria e sobrecarga na saída
Sonora	Alarme intermitente para todos os eventos normais, e contínuo para os críticos
Eventos normais	Sub e sobretensão, variação de frequência e bateria em descarga
Eventos críticos	Sobrecarga, fim de autonomia e bateria insuficiente
Operação	
Nível de ruído	Menor que 40 dBA a 1 metro
Temperatura	0 a 40 °C
Umidade relativa	5% a 90% sem condensação
Ambiente	Interno com atmosfera livre de gases inflamáveis e líquidos
Mecânica	
Identificação	Etiqueta personalizada com as características operacionais
Acabamento	Plástico ABS injetado preto antichamas
Fixação	Autossustentado e parede
Ventilação	Ventilação forçada
Comando manual	Chave liga/desliga temporizada no painel frontal
Dimensões do nobreak	110,5 x 170 x 300 mm (A x L x P)
Peso líquido nobreak	7,7 kg

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 Personal saem de fábrica programados para operar com uma tensão nominal de 115 V, tanto para a entrada como para a saída (para os modelos com entrada ou saída 115 V).

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, bem como, serem alteradas para atendimento de pedidos especiais e licitações.

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, os **nobreaks da linha Personal** são a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



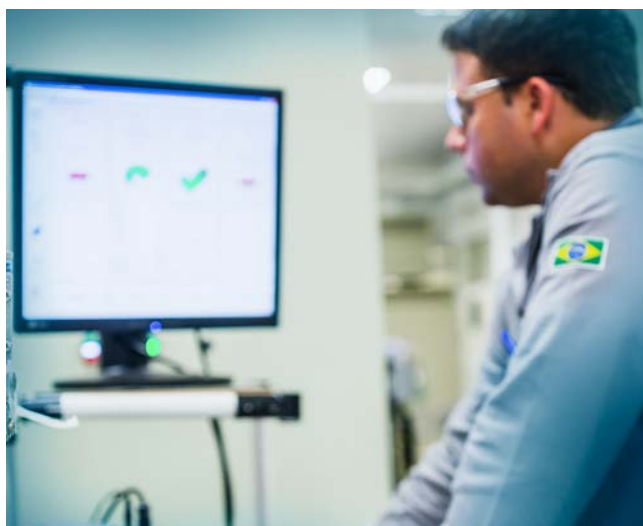
Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



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