

Características

Características Gerais

- **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.
- **Auto diagnóstico:** 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.
- **DC Start:** permite ligar o nobreak de forma autônoma, sem a presença da rede elétrica.
- **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 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.
- **Alarme audiovisual:** alerta o usuário através de indicadores luminosos (LEDs) e sinalizador sonoro (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.

Especificações Técnicas

Potência ¹⁾	600 VA/300 W			700 VA/350 W			1.200 VA/500 W		
Código	14322778	14322725	14322726	14322781	14322780	14322779	14322785	14322782	14322784
Tensão de entrada ²⁾	Bivolt	115 V~	220 V~	Bivolt	115 V~	220 V~	Bivolt	115 V~	220 V~
Tensão de saída ²⁾	115 V~	115 V~	220 V~	115 V~	115 V~	220 V~	115 V~	115 V~	220 V~

Entrada	
Varição máxima da tensão	+20 e -15%
Frequência	60 Hz +/- 5%
Forma de onda	Senoidal
Monitoração	Nível de tensão, frequência e forma de onda
Rendimento	Maior que 95%
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 AC 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 +/- 0,1 Hz
Configuração	F + N + T (monofásica) ou F + F + T (bifásica)
Conexão rede elétrica	6 tomadas padrão NBR 14136

Especificações Técnicas

Inversor	
Tensão de barramento	12 V cc
Sincronismo	Em fase com a tensão de entrada
Forma de onda	PWM senoidal por aproximação
Regulação	+6% e -6%
Proteção	Sobrecarga e sobretemperatura
Sistema de recarga	Flutuação automática
Tempo de recarga (bateria interna)	Menor que 6 horas para 90% da capacidade

Bateria		
Tipo	Chumbo ácida selada, regulada por válvula (VRLA)	
Capacidade	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah
Autonomia (bateria interna) ³⁾	30 minutos	40 minutos
Proteção	Limite 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, sobretemperatura, 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	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	6,7 kg	7,7 kg

Notas: 1) Potência máxima de pico suportada pelo nobreak. As potências e autonomias dos nobreak 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 de 127 V 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.

Obs.: as especificações técnicas contidas neste catálogo podem sofrer alterações sem aviso prévio, bem como, serem alteradas para atendimento de pedidos especiais e licitações.
Produto beneficiado pela legislação de informática.