



## Nobreak APC Back-UPS 1200VA

O Nobreak APC 1200VA é um produto de ótima qualidade e bom custo benefício. Luminosidade, baixo consumo e grande durabilidade, são as principais características do APC Back UPS 1200VA.

# APC Back-UPS® 1200VA

Mantém seus equipamentos funcionando quando a energia falha.

O Back-UPS® 1200VA fornece autonomia abundante para que você possa continuar trabalhando durante quedas de energia de curta e média duração. Ele também protege seus equipamentos contra surtos e picos prejudiciais que trafegam pela rede elétrica e conta com estabilizador incluso, que ajusta as voltagens altas e baixas instantaneamente para níveis seguros, para que você possa trabalhar mesmo durante quedas parciais de energia e sobretensões. O Back-UPS® 1200VA é ideal para aplicações home/office, garantindo proteção para computadores e periféricos, modems, roteadores, TVs, vídeo games, entre outros. Através de seus recursos padrão, como a compatibilidade com nosso software de gerenciamento SGM, o Back-UPS® 1200VA é o no-break ideal para proteger sua produtividade contra as ameaças constantes de energia de má qualidade e perda de dados.



## Funções e Benefícios

- 1 Partida a frio:** Permite ligar o no-break para fornecer energia temporária de emergência mesmo quando não há energia elétrica.
- 2 Minidisjuntor rearmável (circuit breaker):** Fornece recuperação fácil e rápida do no-break em casos de curto-circuito e sobrecarga, sem precisar trocar fusíveis.
- 3 Autoteste:** Verifica os componentes internos e a bateria ao ligar o no-break, garantindo que seu Back-UPS® funcionará perfeitamente quando você precisar dele.
- 4 Estabilizador incluso:** Corrige instantaneamente oscilações da rede elétrica. Protege contra subtensão, sobretensão, picos e surtos de tensão.
- 5 Filtro de linha:** Atenua ruídos da rede elétrica.
- 6 Software de Gerenciamento SGM:** Permite a você gerenciar as funções do no-break, programar desligamento automático e monitorar as ocorrências da rede elétrica, através de uma interface interativa que garante um acompanhamento fácil e intuitivo. Disponível para download gratuito no site.
- 7 8 tomadas de saída:** Todas fornecendo energia de reserva em casos de falta de energia e estabilização quando a rede elétrica oscila.
- 8 Carregador inteligente:** Permite a recarga automática das baterias, mesmo com o no-break desligado ou com níveis de carga muito baixos. Garante um processo de recarga seguro, evitando sobrecarga e assegurando o bom funcionamento da bateria.
- 9 Battery Saver:** Desliga automaticamente o Back-UPS® quando, em modo bateria, a carga conectada consumir menos de 50W, evitando o consumo desnecessário da bateria.
- 10 Detector de aterramento:** Informa se a rede elétrica está com polaridade invertida ou não possui aterramento.

## Especificações do Back-UPS® 1200VA

Modelo	<b>BZ1200-BR</b>
<b>Saída</b>	
Potência nominal	1200 VA
Fator de potência	0,5
Tensão nominal	115 V~
Regulação	+/- 5 % (em modo bateria) +/- 10 % (em modo rede)
Nº de tomadas	8 tomadas (2P + T) NBR 14.136:2002
Frequência	60 Hz +/- 1 %
Forma de onda em modo bateria	PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude
Tempo de transferência	< 1,0ms
<b>Entrada</b>	
Tensões nominais	115/127/220 V~
Faixa de tensão de entrada	97 - 147 / 187 - 253 V~
Frequência nominal	60 Hz +/- 5 %
Corrente nominal	10,5/9,5/6 A
Modo de seleção	Automático
<b>Bateria</b>	
Quantidade	2
Tipo	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA) – 12 V / 7 Ah
Tensão do banco	24 V---
Tempo de recarga	Aproximadamente 12 horas
<b>Proteções</b>	
Sobreaquecimento	Sim (no inversor, com alarme e posterior desligamento)
Sobrecorrente na entrada	Disjuntor rearmável (circuit-breaker)
Sobrecarga e curto-circuito	Sim (proteção eletrônica em modo rede e modo bateria)
Sobre e subtensão	Sim
Surtos e picos de tensão	Sim (varistor entre Fase e Neutro)
Sobre e subfrequência	Sim
Descarga total de bateria	Sim
Sobretensão de bateria	Sim (modo diferencial e modo comum)
Filtro de linha	Sim (modo diferencial e modo comum)
<b>Condições ambientais de operação</b>	
Umidade	10 a 90 % sem condensação
Temperatura ambiente	0 - 40 °C
<b>Especificações mecânicas</b>	
Cabo de força	Cabo de 1,3m com plugue padrão NBR 14.136:2002
<b>Comunicação / Sinalização</b>	
Visual e sonora (com inibidor)	Sim
USB	Sim
Software de gerenciamento	Sim
<b>Outras Especificações</b>	
Rendimento	> 90 % (em modo rede) > 80% (em modo bateria)
Sincronizado com rede	Sim (Sistema PLL)
Consumo em stand-by	< 20 W

# Software de Gerenciamento SGM



Com o Software de Gerenciamento SGM você garante o gerenciamento de seu Back-UPS®:

- Desliga o computador antes que a energia de reserva do no-break acabe, ou após falha na energia elétrica, evitando perda de dados
- Acompanha o status de funcionamento do no-break
- Notifica distúrbios e oscilações da rede elétrica em tempo real
- Emite histórico das ocorrências da rede elétrica
- Apresenta estimativa do consumo dos equipamentos conectados, permitindo racionalização dos custos
- Compatível com Linux, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 98
- A interface USB permite conexão fácil e rápida com seu computador

Gerenciamento fácil e intuitivo para seu Back-UPS®

The image displays several overlapping screenshots of the APC Software de Gerenciamento SGM interface. The main screenshot shows the 'CONFIGURAÇÕES DO SOFTWARE' window with tabs for 'MONITOR', 'GRÁFICOS', 'CONFIGURAÇÕES', 'COMANDOS', 'HISTÓRICO', and 'SOBRE'. The 'CONFIGURAÇÕES DO SOFTWARE' window is set to 'FAMÍLIA UPS' with 'SOLIS' selected. It shows 'PORTA DE COMUNICAÇÃO' as 'COM1', 'EXPANSOR DE BATERIA' as '0 Ampères-hora', and 'NOME DO UPS' as an empty field. Other screenshots show the 'MONITORAMENTO DA UPS' screen with various gauges for input/output voltage, current, frequency, and battery level. Another shows the 'GRÁFICOS' screen with a 'POTÊNCIA DE SAÍDA' graph. A third shows the 'AGENDAMENTO' screen with options for shutdown and bypass. A fourth shows the 'STATUS' screen with indicators for 'CARREGANDO', 'USANDO BATERIA', 'REDE LIGADA', and 'SAÍDA LIGADA'. A fifth shows the 'ALERTAS' screen with a list of alerts like 'SUPER AQUECIMENTO', 'BATERIA BAIXA', 'SOBRECARGA', and 'BYPASS ATIVO'. A small text box at the bottom right of the screenshots contains a disclaimer: 'A reprodução ou distribuição não autorizada deste software, ou qualquer parte dele, resultará em severas punições cíveis e criminais. Para maiores informações entre em contato com o SAM - Serviço de Atendimento Microsol através do DDC 0800 970 9777 ou acesse o site www.microsol.com.br. Este software utiliza a API FreeStart 1.0 (para a construção dos gráficos, a API pode ser adquirida em qualquer endereço: http://www.free-start.com/). From: ordem de APC 00004 (Versão: 1.7.514-SMP-Layout) (Senha: 1.0.0) do site www.usatop.com. From: o SAM, específico para o uso em equipamentos de software (SAM Light). Este produto inclui software desenvolvido por ©2008 Project www.usatop.com'.