

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 | BZ1200-BR |
| Saída | |
| 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 |
| Entrada | |
| 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 |
| Bateria | |
| 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 |
| Proteções | |
| 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) |
| Condições ambientais de operação | |
| Umidade | 10 a 90 % sem condensação |
| Temperatura ambiente | 0 - 40 °C |
| Especificações mecânicas | |
| Cabo de força | Cabo de 1,3m com plugue padrão NBR 14.136:2002 |
| Comunicação / Sinalização | |
| Visual e sonora (com inibidor) | Sim |
| USB | Sim |
| Software de gerenciamento | Sim |
| Outras Especificações | |
| 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

Software de Gerenciamento SGM

APC by Schneider Electric

MONITOR GRÁFICOS CONFIGURAÇÕES COMANDOS HISTÓRICO SOBRE

CONFIGURAÇÕES DO SOFTWARE

FAMÍLIA UPS
 SOLIS SOLIS FLEX PS / STAY / BACK-UPS

PORTA DE COMUNICAÇÃO: COM1

EXPANSOR DE BATERIA: 0 Ampères-hora

NOME DO UPS:

OK CANCELAR

STATUS

- CARREGANDO
- USANDO BATERIA
- REDE LIGADA
- SAÍDA LIGADA

ALERTAS

GERAL MENSAGENS UPS E-mail SNMP

MONITORAMENTO DA UPS

| ENTRADA | SAÍDA | TEMP. |
|-----------------------|----------------------|-------|
| ENTRADA NOMINAL 220V | SAÍDA NOMINAL 115V | |
| TERSIÃO EFICAZ 130,0V | TERSIÃO EFICAZ 96,0V | |
| CORRENTE 217,0V | CORRENTE 115,2V | |
| FREQUÊNCIA 59,6Hz | FREQUÊNCIA 59,6Hz | |

POTÊNCIA DE SAÍDA

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| POTÊNCIA APARENTE 97,1VA | PERCENTUAL DA TENSÃO 0% |
| POTÊNCIA REAL 92,0W | 50% |
| FATOR DE POTÊNCIA 0,94 | 100% |
| | TERSIÃO AUTÔNOMA 28,0V |
| | 50min |

BATERIA

STATUS

- CARREGANDO
- USANDO BATERIA
- REDE LIGADA
- SAÍDA LIGADA

ALERTAS

- SUPER AQUECIMENTO
- BATERIA BAIXA
- SOBRECARGA
- BYPASS ATIVO

POTÊNCIA DE SAÍDA

Consumo Mensal Consumo Anual

Tensão Potência

100 80 60 40 20 0

16:17:30 16:18:00 16:18:30 16:19:00 16:19:30 16:20:00 16:20:30

potência Real potência Aparente

AGENCIAMENTO

TODOS DOMINGO SEGUNDA TERÇA

QUARTA QUINTA SEXTA SÁBADO

HORA DE LIGAR 07 : 30

HORA DE DESLIGAR 18 : 30

AGENDAR

OPÇÕES DE SHUTDOWN

SHUTDOWN min ANTES DO FIM DE AUTONOMIA DA BATERIA

SHUTDOWN APÓS min DE FALHA NA REDE ELÉTRICA

AGENDAR

SHUTDOWN MEDITO SHUTDOWN COM RELIGAMENTO

STATUS

- CARREGANDO
- USANDO BATERIA
- REDE LIGADA
- SAÍDA LIGADA

ALERTAS

- SUPER AQUECIMENTO
- BATERIA BAIXA
- SOBRECARGA
- BYPASS ATIVO

Gerenciamento fácil e intuitivo para seu Back-UPS®