

APC™ by Schneider Electric Smart-UPS™ BR XL 24V Banco de Baterias Manual de Instalação e Uso

Caro Usuário,

Você acaba de adquirir um produto APC by Schneider Electric, que foi produzido com um rigoroso padrão de qualidade, prezando pela confiabilidade e segurança de seus equipamentos.

Índice

1. Apresentação.....	1
2. Cuidados e segurança	1
3. Conteúdo da Embalagem	2
4. Visualização do Produto	2
5. Tabela de Autonomias.....	2
6. Guia de Instalação	2
7. Especificações técnicas	3
8. Cuidados com a bateria.....	3
9. Suporte técnico e centro autorizado de serviços APC	3
10. Termo de Garantia	4

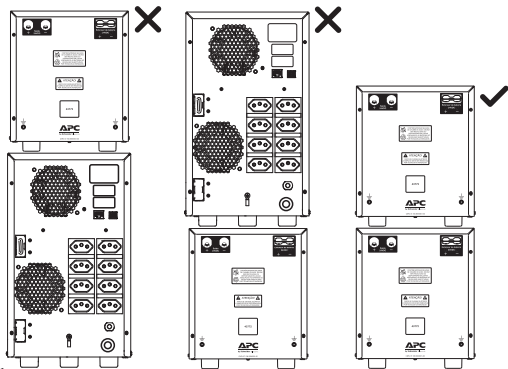
1. Apresentação

O APC Smart-UPS BR XL 24V Banco de Baterias (SMC24XLBP-BR) possibilita a expansão da autonomia dos nobreaks da família Smart-UPS BR (SMC2200BI-BR). Possui internamente 04 baterias de 12V/18Ah formando um banco de 24V/36Ah.

2. Cuidados e Segurança

Caro usuário, antes de utilizar seu nobreak, por favor, leia as recomendações de segurança a seguir.

- Evite instalar o SMC24XLBP-BR em locais com: vibração, umidade ou poeira excessiva, vapores químicos ou gases inflamáveis, luz solar ou próximos a fontes de calor. Mantenha-o sempre em local com boa ventilação. O calor reduz a vida útil das baterias.
- Por ser um produto de grande peso, cuidado durante o manuseio e transporte do banco de baterias.
- Ao movimentar o produto, não o erguer pela frente (parte plástica). Sempre apoiar as mãos na parte metálica.
- O reparo ou manutenção do APC Smart-UPS BR somente deve ser feito por técnico qualificado ou pelo Centro Autorizado de Serviço APC.
- O banco de baterias SMC24XLBP-BR foi projetado para suportar apenas o peso de outro banco, sendo este seu empilhamento máximo. Não instale ou apoie outros equipamentos em cima do banco de baterias.

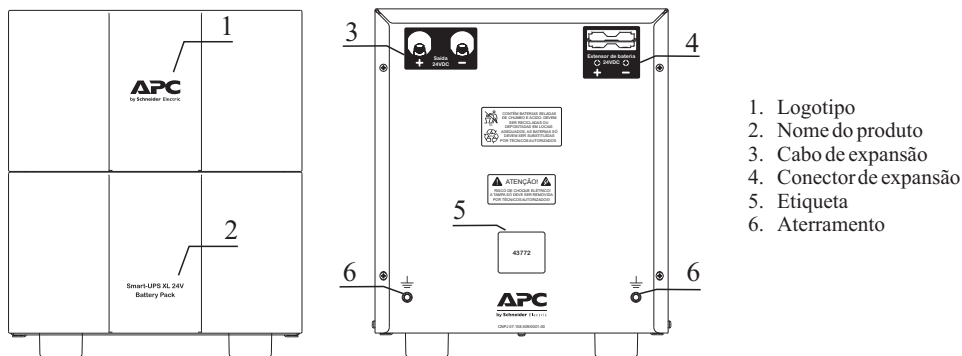


3. Conteúdo da embalagem

Inspecione o Banco de baterias assim que recebê-lo. Notifique a transportadora e o revendedor em caso de danos. A embalagem é reciclável, guarde-a para reutilizá-la ou descarte-a de modo adequado. Verifique o conteúdo da embalagem:

- 1 Smart-UPS BR XL 24V Banco de Baterias (SMC24XLBP-BR).
- 1 cabo de aterramento para fazer a interligação de aterramento entre o banco de baterias ao nobreak ou ao banco antecessor.
- 2 parafusos com arruela para fixação do cabo de aterramento ao nobreak ou a outro SMC24XLBP-BR.
- 2 arruelas lisas e 1 arruela dentada. Presas no cabo de aterramento.

4. Visualização do Produto



5. Tabela de Autonomias

O APC by Schneider Electric Smart-UPS BR modelo SMC2200BI-BR pode ser conectado a até 2 bancos de baterias, SMC24XLBP-BR. A tabela a seguir apresenta os tempos médios de autonomia de acordo com a configuração de potência na saída e a quantidade de baterias utilizadas.

Potência*	Baterias Internas	+ 1 Banco Externo	+ 2 Bancos Externos
20%	29 min	126 min	220 min
40%	11 min	56 min	98 min
60%	5 min	29 min	60 min

* Considerando carga linear com Fator de Potência igual a 1.

Importante: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a potência da carga, temperatura ambiente e vida útil da bateria. Para obter o tempo máximo de autonomia do APC by Schneider Electric Smart-UPS BR, deixe-o conectado na rede por, pelo menos, 24 horas, para uma recarga máxima das baterias.

6. Guia de Instalação

Caro usuário, leia as informações de segurança e visualização do produto antes de fazer a instalação e uso do seu SMC24XLBP-BR. Observe a ilustração a seguir para a correta instalação do módulo de baterias:

1. Posicione o SMC24XLBP-BR (B1) ao lado do no-break (N). Caso possua o segundo SMC24XLBP-BR (B2) posicione-o ao lado ou em cima do primeiro SMC24XLBP-BR (B1).
2. Retirar o parafuso (P2) do cabo de aterramento do SMC24XLBP-BR (B1) e conectar no (P0) do no-break, apertar bem o parafuso. Caso possua o segundo SMC24XLBP-BR (B2) retirar o parafuso (P4) e conectar o cabo de aterramento (P2) no SMC24XLBP-BR (B1).
3. Conectar o cabo de expansão do SMC24XLBP-BR (C1) no conector de expansão do no-break (D1) (verificar a polaridade do conector e encaixar cuidadosamente). Caso possua o segundo SMC24XLBP-BR (B2) conectar o cabo de expansão (C2) no (D2) primeiro SMC24XLBP-BR (B1), máximo de dois (2) SMC24XLBP-BR (B1, B2).
4. Execute o procedimento para informar ao nobreak o número de bancos conectados*.

N: Nobreak

B1: Primeiro Banco de baterias (SMC24XLBP-BR)

B2: Segundo Banco de baterias (SMC24XLBP-BR)

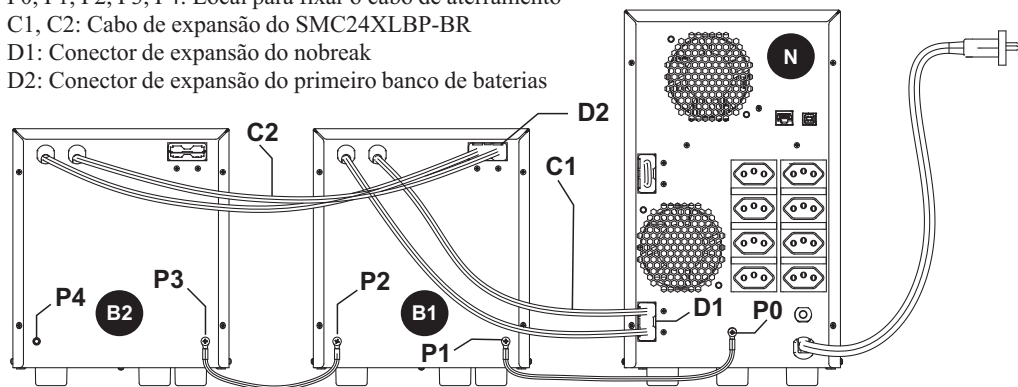
P0, P1, P2, P3, P4: Local para fixar o cabo de aterramento

C1, C2: Cabo de expansão do SMC24XLBP-BR

D1: Conector de expansão do nobreak

D2: Conector de expansão do primeiro banco de baterias

* Sempre que inserir ou remover módulos de expansão de autonomia, será necessário executar os passos descritos no item Módulo Externo de Expansão de Autonomia (Banco de Baterias) no manual do APC By Schneider Electric Smart UPS para que o nobreak saiba qual a nova autonomia do sistema.



7. Especificações Técnicas

Tensão Nominal	24 Vdc
Capacidade de Conjunto	36 Ah
Número de Baterias	04 (quatro)
Tipo de Bateria: selada de chumbo-ácido livre de manutenção	12V / 18Ah
Tempo de recarga	24 a 48 horas*
Tipo de Conector	Conector faston de engate rápido
Dimensões A x L x P (mm)	244 x 210 x 450
Peso Líquido (Kg)	28,8
Peso Bruto (Kg)	29,2
Dimensão do cabo conector de saída	500 mm
Dimensão do cabo conector de aterramento	400 mm
Temperatura de operação	0 a 40 °C
Umidade	0 a 95%

*O tempo de recarga depende da quantidade de módulos externos ao nobreak, do nível de carga das baterias e da temperatura ambiente. Compatível com o nobreak Smart-UPS BR (SMC2200BI-BR).

8. Cuidados com a bateria

O APC by Schneider Electric Smart-UPS BR possui baterias internas de chumbo-ácido seladas e livres de manutenção. Tais baterias sofrem danos irreversíveis se submetidas à descarga além da sua capacidade (descarga profunda). A descarga profunda da bateria é caracterizada pela tensão em vazio inferior a 10,5V. Esta situação caracteriza mau uso e não é coberta pela garantia. Para evitar que isto aconteça, observe os seguintes procedimentos:

- Evite deixar o banco de baterias desconectado do nobreak por um período superior a 30 dias. As baterias seladas perdem a carga mesmo que não sejam utilizadas.
- Após uma descarga completa das baterias, recomenda-se recarregá-las o mais breve possível. Nesta condição, evite deixar o nobreak e os bancos desligados por um período superior a 05 dias.

9. Suporte Técnico e Centro Autorizado de Serviços APC

Os reparos nos produtos em garantia devem ser realizados exclusivamente pelo CASC – Centro Autorizado de Serviço APC. Os técnicos são capacitados para a correta manutenção dos nobreaks, estabilizadores e módulos isoladores, usando peças originais de fábrica. Para entrar em contato, utilize o Suporte Técnico APC através do website, www.apc.com/br ou entre em contato através do telefone do Serviço de Atendimento ao Cliente: 0800-728-9110. Ligação gratuita.

10. Termo de Garantia

Condições de garantia:

Atenção: este certificado é uma garantia adicional à legalmente oferecida ao Consumidor pela APC. Para que esta garantia tenha validade é indispensável a apresentação do Certificado acompanhado da respectiva Nota Fiscal de compra do produto. A garantia está diretamente relacionada ao cumprimento de todas as recomendações indicadas no Manual de Instalação e Uso que acompanha o produto, cuja leitura é altamente recomendada.

A APC concede a este produto - exceto baterias - garantia complementar de 1 (um) ano e 9 (nove) meses à legal (3 meses) e garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação que porventura sejam identificados no prazo de 2 (dois) anos, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda ao Consumidor, desde que tenha sido instalado e utilizado conforme as orientações contidas no Manual de Instalação e Uso.

O fabricante concede às baterias que acompanham o produto garantia complementar de 9 (nove) meses à legal (3 meses), totalizando 1 ano de garantia para as baterias. É importante que o produto seja testado no local da compra.

1. A **garantia** terá validade pelo prazo legal acima especificado, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro consumidor final, mesmo que a propriedade do produto tenha sido transferida.
2. **Constatado o defeito**, o Consumidor deverá entrar em contato com o Suporte Técnico APC pelo telefone 0800-728-9110. O exame e reparo do produto só poderá ser efetuado pela Rede de Assistências Técnicas Autorizadas. O encaminhamento para reparos e a retirada do produto dos Postos de Serviços Autorizados devem ser feitos exclusivamente pelo Consumidor. Nenhum Revendedor ou Posto de Serviço está autorizado pela APC a executar essas ações pelo consumidor. Todos os eventuais danos ou demoras resultantes da não observância dessas recomendações fogem à responsabilidade da APC.
3. **Dentro do prazo de garantia**, a troca de partes, peças e componentes defeituosos será gratuita, assim como a mão-de-obra aplicada. Essa garantia não cobre, no entanto, atendimento domiciliar. Caso deseje ser atendido em seu endereço, o consumidor deverá entrar em contato com um dos Serviços Autorizados constantes no site www.apc.com/br e consultá-los sobre a cobrança de taxa de visita. A cobrança ou não dessa taxa fica a critério de cada Centro Autorizado de Serviço APC. A APC by Schneider Electric e a sua rede de Assistências Técnicas estão autorizadas a substituírem os produtos ou peças com defeito por novos(a) ou recuperados(a), sendo assim os itens substituídos passam a ser de propriedade exclusiva da APC by Schneider Electric
4. **Os componentes:** gabinete (superfície externa), tampa do compartimento e serviços de manutenção no fim do prazo da garantia, serão garantidos contra defeitos de fabricação pelo período legal de 90 (noventa) dias. A constatação do defeito deverá ser feita por técnico habilitado pela fabricante.

5. A garantia não cobre:

- a) Transporte e remoção de produtos para conserto/instalação.
 - b) Caso o consumidor deseje ser atendido no local de instalação do produto, ficará a critério da Autorizada a cobrança ou não da taxa de visita, devendo o consumidor consultá-lo quando solicitar o serviço. Caso não haja Autorizada APC em sua localidade, o consumidor será responsável pelas despesas e pela segurança do transporte de ida e volta do produto a um Centro Autorizado situado em outra localidade.
 - c) O atendimento ao consumidor, gratuito ou remunerado, por Assistências Técnicas não autorizadas pela APC.
 - d) Transporte e remoção de produtos que estejam instalados em locais de risco até a Autorizada.
 - e) Serviços de instalação, pois estas informações constam no Manual de Instruções.
6. **Por tratar-se de garantia contratual e complementar à legal (90 dias), fica convencionado que a mesma perderá totalmente a sua validade se ocorrer uma das hipóteses a seguir expressas:**
- a) Se o defeito apresentado for ocasionado pelo mau uso do produto pelo consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante.
 - b) Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante.
 - c) Se ocorrer a ligação desse produto a instalações elétricas ou lugares inadequados, diferentes das recomendadas no manual de instruções ou sujeitas a flutuações excessivas.
 - d) Se o dano tiver sido causado por acidentes, como quedas, ou agentes da natureza, como raios, inundações, desabamentos e demais causas de força maior ou casos fortuitos.
 - e) Se a Nota Fiscal da compra apresentar rasuras ou modificações.
7. **Estão excluídos desta garantia** os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural do produto ou causados por negligência, imperícia ou imprudência do consumidor no cumprimento das instruções contidas no seu Manual de Instruções.
8. **Estão igualmente excluídos desta garantia** os defeitos decorrentes do uso do produto fora das aplicações regulares para os quais foi projetado.
9. **A APC garantirá** a disponibilidade de peças por 5 anos a contar da data em que cessar a fabricação desse modelo.

SUPORTE TÉCNICO APC
0800 728 9110

www.apc.com/br

APC[®]
by Schneider Electric