

Este Guia de Segurança contém instruções importantes que devem ser seguidas durante a instalação e manutenção dos equipamentos e baterias da APC by Schneider Electric. Ele é destinado a clientes da APC by Schneider Electric que configuram, instalam, fazem a manutenção ou mudam os equipamentos APC by Schneider Electric de lugar.

**Leia, entenda e siga TODAS as instruções de segurança deste manual. O não atendimento das instruções de segurança e dos avisos pode resultar em danos ao equipamento, lesões graves ou morte.**

**As alterações e modificações feitas nesta unidade que não tenham sido expressamente aprovadas pela APC by Schneider Electric podem anular a garantia.**

**AVISO! Segurança no manuseio**

<18 kg  
<40 lb



18-32 kg  
40-70 lb



32-55 kg  
70-120 lb



>55 kg  
>120 lb

**AVISO! Segurança ao desativar**

O no-break contém baterias internas e pode causar choques elétricos mesmo quando desconectado do circuito do ramal elétrico (rede). Antes de instalar ou reparar o equipamento, verifique o seguinte;

- Disjuntor principal está na posição **OFF**.
- Baterias internas do no-break foram removidas.
- Módulos de baterias XLBP estão desconectados

**AVISO! Segurança com Energia Elétrica**

- Siga todas as normas e códigos de eletricidade nacionais e locais.
- O cabeamento deve ser feito por um eletricitista qualificado.
- Não trabalhe sozinho em condições de risco.
- Para evitar ferimentos causados por eletricidade, retire relógios e jóias, tais como anéis, quando substituir a bateria.
- Use ferramentas que tenham os cabos isolados.
- Corrente alta através de materiais condutivos pode causar queimaduras graves.
- Não manuseie nenhum conector metálico antes de desconectar a eletricidade.
- Verifique se os fios elétricos, plugues e receptáculos estão em boas condições.
- O condutor de aterramento de proteção do no-break carrega a corrente de fuga dos dispositivos da carga (computadores e equipamentos). Um condutor de aterramento isolado deve ser instalado como parte do circuito da extensão que abastece o UPS. O condutor deve ter o mesmo tamanho e o material de isolamento deverá ser aterrado e os condutores de fornecimento dos circuitos não podem ser aterrados. O condutor deverá ser verde, com ou sem uma listra amarela.
- O condutor de aterramento deve ser conectado ao aterramento no equipamento de serviço, ser alimentado por um sistema separado, no transformador de alimentação ou no grupo gerador.
- Os receptáculos para conexão dos plugues próximos à unidade ou subsistema devem ser todos do tipo com aterramento, sendo que os condutores de aterramento servindo a estes receptáculos devem ser conectados ao aterramento no equipamento de serviço.
- Todos os cabos requerem um sistema para aliviar tensões mecânicas.
- Todas as aberturas que permitem o acesso a terminais de cabeamento do no-break devem ser fechadas. Se você não fizer isso, poderá haver ferimentos pessoais ou danos aos equipamentos.
- A corrente de vavamente para um UPS Tipo A plugável pode exceder 3,5 mA quando um terminal terra separado é usado.
- Somente para modelos de 230 V: Para manter a conformidade com a diretiva EMC para produtos vendidos na Europa, o comprimento máximo dos fios de saída conectados com o no-break não pode ser maior que 10 metros.

**AVISO! Segurança das baterias**

- Este equipamento contém tensões potencialmente perigosas. Não tente desmontar a unidade. A única exceção é para UPS que contenham baterias. Consulte os procedimentos de substituição de bateria existentes no Manual do Usuário. Com exceção da bateria, a unidade não contém peças que possam ser consertadas pelo usuário.
- Não nunca jogue as baterias no fogo. As baterias podem explodir.
- Não abra nem destrua as baterias. Elas contêm um eletrólito que é tóxico e nocivo à pele e aos olhos.
- Ao substituir as baterias, utilize o mesmo número e tipo de baterias que as instaladas originalmente no equipamento.