

# Informações de Segurança Importantes do UPS GUARDE ESTE GUIA

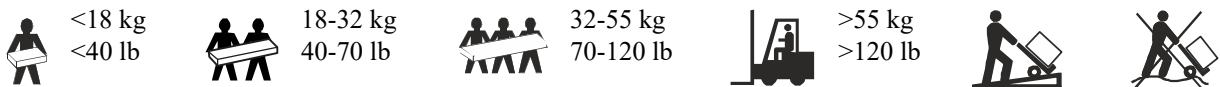
Este Guia de Segurança contém instruções importantes que devem ser seguidas durante a instalação e manutenção dos equipamentos e baterias da APC<sup>TM</sup> by Schneider Electric.

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 Schneider Electric IT Corporation podem anular a garantia.

## Instruções de manuseio do produto



- Siga todas as normas e códigos de eletricidade nacionais e locais.
- Não trabalhe sozinho em condições de risco.
- Este no-break se destina apenas a uso interno.
- Não opere esta unidade sob luz solar direta, em contato com líquidos ou onde exista muita poeira ou umidade.
- Certifique-se que as aberturas para ventilação no no-break não estejam bloqueadas. Reserve espaço para uma ventilação adequada.
- Esta unidade não contém peças que precisem de manutenção pelo usuário. Alguns modelos de UPS têm baterias internas substituíveis pelo usuário.
- Para o no-break com cabo de tensão instalado na fábrica, conecte o cabo de alimentação no-break diretamente a uma tomada na parede. Não use protetores de sobrecarga ou extensões.
- O equipamento é pesado. Sempre pratique técnicas de elevação segura e adequadas para o peso do equipamento.
- As baterias são pesadas. Remova as baterias antes de instalar o no-break e as baterias externas (XLBP) em um rack.
- Sempre instalar os XLBP na parte inferior e racks montados. O no-break deve ser instalado acima dos XLBPs.
- Sempre instalar os equipamentos periféricos acima do no-break montado no rack.

## Segurança do sistema elétrico

- Não manuseie nenhum conector metálico antes de desconectar a eletricidade.
- Nos modelos com uma entrada com fio, a conexão com o circuito de derivação (rede) deve ser feita por um eletricitista qualificado.
- 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 e cabos de rede conectados com o no-break não pode ser maior que 10 metros.
- 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 estar geralmente verde, com ou sem uma listra amarela.
- Para um conectável a corrente de fuga, UPS tipo A pode exceder 3.5 mA quando é utilizado um terminal de terra separada.
- O condutor de aterramento de entrada do UPS (no-break) deve estar devidamente ligado ao aterramento de proteção no painel de serviço.
- Se a potência de entrada do UPS (no-break) for fornecida por um sistema separado, o condutor de aterramento deve ser ligado ao transformador de alimentação ou conjunto gerador do motor.

## Segurança na desenergização

- O UPS contém baterias internas e podem apresentar um perigo de choque mesmo quando desconectadas da alimentação AC e DC.
- Os conectores de saída AC e DC podem ser energizados por controle remoto ou automático a qualquer momento.

- Antes de instalar ou reparar o equipamento, verifique se:
  - disjuntor de entrada está na posição **OFF**.
  - Baterias internas do no-break foram removidas.
  - Módulos de baterias XLBP estão desconectados

## Segurança da bateria

### CUIDADO

#### **RISCO DE GÁS DE SULFIDOS DE HIDROGÊNIO E FUMAÇA EXCESSIVA**

- Substitua a bateria no mínimo a cada 5 anos ou no final de sua vida útil de serviço, o que ocorrer primeiro.
- Substitua a bateria imediatamente quando o UPS indicar que a substituição da bateria é necessária.
- Ao substituir as baterias, utilize o mesmo número e tipo de baterias que as instaladas originalmente no equipamento.
- Substitua a bateria imediatamente quando o UPS indicar uma condição de superaquecimento da bateria ou quando houver evidência de vazamento de eletrólito. Desligue o UPS, desconecte-o da entrada CA, e desconecte as baterias.
- Não opere o UPS até que as baterias tenham sido substituídas.
- \*Substitua todos os módulos de bateria (incluindo os módulos nas Embalagens da bateria externa) que são mais antigas do que um ano, quando instalando embalagens de bateria ou substituindo o(s) módulos da bateria.

**O não cumprimento destas instruções pode resultar em danos ao equipamento e ferimentos leves ou moderados.**

\*Entre em contato com o Suporte ao Cliente da APC by Schneider Electric para determinar a idade dos módulos da bateria instalados.

- Baterias normalmente duram de dois a cinco anos. Fatores ambientais afetam a vida útil da bateria. Altas temperaturas, energia da rede elétrica de baixa qualidade e descargas frequentes e de curta duração irão reduzir a vida útil da bateria. As baterias devem ser substituídas antes do fim da vida útil.
- Substituir a bateria imediatamente quando o no-break indicar que a substituição da bateria é necessária.
- Ao substituir as baterias, substitua pelo mesmo número e tipo de baterias instaladas originalmente no equipamento.
- A APC by Schneider Electric usa baterias de chumbo-ácido seladas sem manutenção. Sob condições normais de utilização e manuseio, não há nenhum contato com os componentes internos da bateria. Sobre carregamento, sobre aquecimento ou outra utilização incorreta das baterias pode resultar em uma descarga do eletrólito da bateria. Os eletrólitos liberados podem ser tóxicos e nocivos à pele e aos olhos.
- **CUIDADO:** Antes de instalar ou substituir as baterias, remova jóias como correntes, relógios de pulso e anéis. Use ferramentas que tenham os cabos isolados. Uma alta corrente de curto-circuito poderá causar queimaduras graves.
- **CUIDADO:** Não nunca jogue as baterias no fogo. As baterias podem explodir.
- **CUIDADO:** Não abra nem destrua as baterias. O material liberado é prejudicial à pele e aos olhos, e pode ser tóxico.

## Informações gerais

- O no-break irá reconhecer o número de conjuntos de 10 baterias externas conectados ao no-break.
- O modelo e os números de série estão localizados em uma pequena etiqueta no painel traseiro. Para alguns modelos, existe uma etiqueta adicional localizada no chassi sob o painel frontal.
- Sempre reciclar as baterias usadas.
- Recicle a embalagem ou guarde-os para reutilização.
- Este Guia de Segurança pode ser descarregado da APC no site da Schneider Electric, [www.apc.com](http://www.apc.com).