

Informações de Segurança Importantes do UPS

GUARDE ESTE GUIA

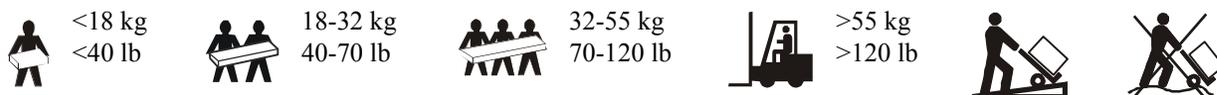
Este Guia de Segurança contém instruções importantes que devem ser seguidas durante a instalação e manutenção dos equipamentos e baterias da APC™ by Schneider Electric.

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.
- Este equipamento é para uso em um local de acesso restrito.
- O cabeamento deve ser feito por um electricista qualificado.
- 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.
- 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 electricista 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 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 durante o cabeamento

- Verifique as normas e códigos locais e nacionais antes de fazer o cabeamento.
- Verifique que os circuitos do ramal elétrico (rede) e de baixa tensão (controle) estão desenergizados e bloqueados antes de instalar cabos ou de fazer conexões na caixa de distribuição ou no no-break.
- É necessário que um eletricitista qualificado faça o cabeamento.
- Todos os cabos requerem um sistema para aliviar tensões mecânicas (fornecidos com produtos selecionados). Alívios de tensão de encaixe são recomendados.
- 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.
- Selecione as dimensões dos cabos e os conectores de acordo com as normas e códigos nacionais e locais.

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

- 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.