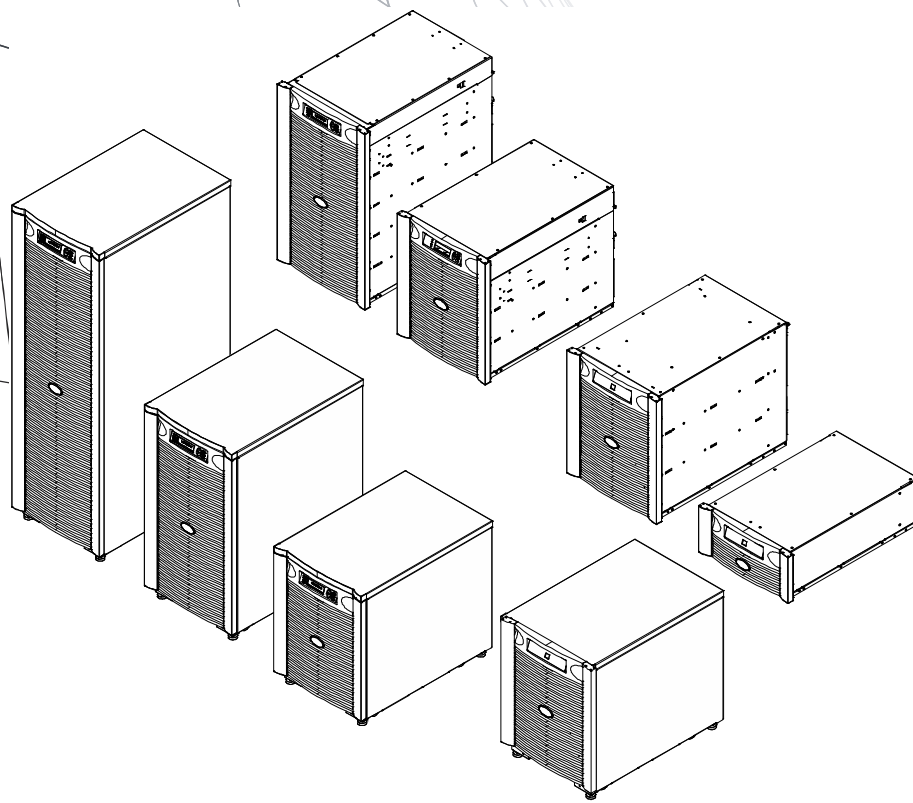


# Informações de Segurança ou Gerais Symmetra® LX Montagem em Torre/Rack

Modelo do UPS  
200 V, 4 a 8 kVA  
208/240 V, 4 a 8 kVA  
220/230/240 V, 4 a 8 kVA

200 V, 4 a 16 kVA  
208/240 V, 4 a 16 kVA  
220/230/240 V, 4 a 16 kVA





# Informações Importantes sobre Segurança

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES - Este manual contém instruções importantes que devem ser seguidas durante instalação e manutenção do APC™ pelo equipamento e baterias da Schneider Electric.

Leia atentamente as instruções. Familiarize-se com o dispositivo antes de tentar instalar, operar, atendê-lo ou mantê-lo. As seguintes mensagens especiais podem aparecer ao longo deste documento ou no equipamento para alertar para possíveis perigos ou para chamar a atenção para informações que esclarecem ou simplificam um procedimento.



A adição deste símbolo a uma etiqueta de segurança do produto de Perigo ou Advertência indica que um perigo elétrico que resultará em ferimentos pessoais se as instruções não forem seguidas.



Este é o símbolo de alerta de segurança. Ele é usado para alertá-lo sobre possíveis perigos que podem provocar ferimentos. Siga todas as mensagens de segurança que acompanham este símbolo para evitar possíveis ferimentos ou morte.

## PERIGO

**PERIGO** indica uma situação perigosa que, caso não seja evitada, resultará em morte ou lesão séria.

## ADVERTÊNCIA

**ADVERTÊNCIA** indica uma situação perigosa que, caso não seja evitada, pode resultar em morte ou lesão séria.

## CUIDADO

**CUIDADO** indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos leves ou moderados.

## AVISO

**AVISO** é usado para abordar práticas não relacionadas a lesões físicas.

## Diretrizes de Manipulação de Produto



<18 kg  
<40 lb



18-32 kg  
40-70 lb



32-55 kg  
70-120 lb



>55 kg  
>120 lb



# Informações de Segurança ou Gerais

**Inspecione o conteúdo da embalagem após o recebimento do mesmo. Notifique a transportadora e o revendedor em caso de danos.**

- Este equipamento é para uso em um local de acesso restrito.
- Siga todas as normas e códigos de eletricidade nacionais e locais.
- O cabeamento deve ser feito por um electricista qualificado.
- Não trabalhe sozinho em condições de risco.
- **Alterações e modificações nesta unidade não expressamente aprovadas pela Schneider Electric IT Corporation podem anular a garantia.**
- Este UPS 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 UPS não estejam bloqueadas. Reserve espaço para uma ventilação adequada.
- Para o UPS com cabo de tensão instalado na fábrica, conecte o cabo de alimentação UPS diretamente a uma tomada na parede. Não use protetores de sobrecarga ou extensões.
- O equipamento é pesado Sempre pratique técnicas de elevação seguras e adequadas para o peso do equipamento.
- As baterias são pesadas. Remova as baterias antes de instalar o UPS e as baterias externas (XLBP) em um rack.
- Sempre instalar os XLBP na parte inferior e racks montados. O UPS deve ser instalado acima dos XLBPs.
- Sempre instalar os equipamentos periféricos acima do UPS montado no rack.
- Este equipamento foi projetado para ser instalado dentro de uma área interna com temperatura controlada, isenta de contaminantes condutores. Consulte as especificações no website da APC para ver a faixa real de temperaturas.

## Segurança do sistema elétrico

- Não manipule nenhum conector metálico antes que a eletricidade tenha sido desconectado.
- 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 UPS não pode ser maior que 10 metros.
- O condutor de aterramento de proteção do UPS 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 será tipicamente verde, com ou sem uma faixa amarela.
- O condutor de aterramento de entrada do UPS deve estar devidamente ligado ao aterramento de proteção no painel de serviço.
- Se a potência de entrada do UPS 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

- Assegure-se de que os circuitos do ramal elétrico (rede) e de baixa tensão Verifique se todos os circuitos de derivação (rede) e baixa tensão (controle) estão desenergizados e bloqueados antes de instalar cabos ou fazer conexões, seja na caixa de junção ou no UPS.
- O cabeamento deve ser feito por um electricista qualificado.
- Selecione as dimensões dos cabos e os conectores de acordo com as normas e códigos nacionais e locais.
- A fiação deve ser aprovada por um inspetor de fiação local.
- O alívio da tensão é necessário para todos os cabos rígidos (fornecidos com os produtos selecionados). Os alívios de tensão por Encaixe são recomendados.
- Todas as aberturas que permitem o acesso a terminais de cabeamento do UPS devem ser fechadas. Se você não fizer isso, poderá haver ferimentos pessoais ou danos aos equipamentos.

## Segurança da desenergização

- O UPS contém baterias internas e pode apresentar um risco de choque mesmo quando desconectado da eletricidade 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, execute as seguintes tarefas:
  - Defina o interruptor de ativação do sistema para a posição OFF.
  - Coloque o disjuntor de entrada na posição desligada OFF.
  - Desconecte os módulos da bateria.
  - Desconecte o gabinete da bateria externa, se fornecido.
  - Desconecte o circuito de alimentação /ramificação.

### Antes de instalar ou reparar o equipamento, execute as seguintes tarefas:

- Ao substituir as baterias, substitua-as pelo mesmo número e tipo.
- A bateria geralmente dura 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.
- Substitua as baterias imediatamente quando a unidade indicar que a substituição da bateria é necessária.
- APC™ pela Schneider Electric usa baterias de ácido-chumbo seladas livres de manutenção. Sob uso e manuseio normais, não há contato com os componentes internos da bateria. O excesso de carga, o aquecimento excessivo ou outro uso indevido de baterias podem resultar em uma descarga de eletrólito da bateria. Os eletrólitos liberados são tóxicos e nocivos à pele e aos olhos.
- CUIDADO: Antes de instalar ou substituir as baterias, remova as jóias, como correntes, relógios de pulso e anéis. Use ferramentas que tenham os cabos isolados. A alta corrente de curto-circuito através de materiais condutores pode causar queimaduras severas.
- 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.
- Armazene os módulos de baterias a uma temperatura abaixo de 25 °C.
- O armazenamento de baterias por mais de seis meses sem recarga pode resultar em danos permanentes.
- Para atender às normas da FAA, os módulos de baterias são enviados desconectados do no-break.
- Utilize somente baterias APC ao acrescentar ou substituir módulos de baterias do no-break.

### Informações gerais

- 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.

# Instruções de segurança

## PERIGO

### RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

- Siga todas as normas e códigos de eletricidade nacionais e locais.
- O cabeamento deve ser feito por um electricista qualificado.
- Leia e siga todas as instruções de segurança e instalação neste manual.

**O não cumprimento destas instruções pode resultar em danos ao equipamento, ferimentos pessoais ou morte**

## CUIDADO

### RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

- Desconecte o disjuntor do painel elétrico antes de instalar ou reparar a unidade ou o equipamento conectado.
- Desconecte o equipamento da unidade antes de fazer a manutenção de qualquer equipamento.
- Os conectores de saída AC e DC podem ser energizados por controle remoto ou automático a qualquer momento.
- Não use o UPS como uma desconexão de segurança.

**O não cumprimento destas instruções pode resultar em lesões menores ou moderadas.**

## CUIDADO

### RISCO DE QUEDA DO EQUIPAMENTO

- O equipamento é pesado. Pratique técnicas de elevação adequadas ao peso do equipamento.
- Duas pessoas devem levantar o armazón e deslizá-lo na prateleira.
- Fixe o armazón no prateleira antes de instalar os módulos de energia e os módulos de bateria externa (XLBPs).
- Uma vez que o armazón está protegido na prateleira, não mova a prateleira.
- Instale os módulos de energia na parte inferior da prateleira.
- Instale os módulos de bateria externos acima (XLBPs) acima dos módulos de energia.
- Proteja as unidades no armazón usando todos os parafusos fornecidos para este fim.

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

## CUIDADO

### RISCO DE QUEDA DO EQUIPAMENTO

- O equipamento é pesado. Pratique técnicas de elevação adequadas ao peso do equipamento.
- Não mova a prateleira uma vez que o armazón, módulos de energia, XLBPs estejam instalados.

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

# Colocação na prateleira

## CUIDADO

### RISCO DE QUEDA DO EQUIPAMENTO

- O equipamento é pesado Pratique técnicas de elevação adequadas ao peso do equipamento.
- Coloque a prateleira no local onde o equipamento será usado.
- Não mova a prateleira uma vez que o armação, módulos de energia, XLBPs estejam instalados.

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







# APC™ by Schneider Electric

## Centro de serviços de atendimento ao cliente

O Serviço de Atendimento ao Cliente para este ou qualquer outro produto da Symmetra® by Schneider Electric está disponível sem custo em uma das seguintes maneiras:

- Visite o website da APC by Schneider Electric, [www.apc.com](http://www.apc.com) para acessar documentos na Base de Conhecimento da APC by Schneider Electric e para enviar solicitações ao Serviço de Atendimento ao Cliente.
  - **www.apc.com** (Sede Corporativa)  
Conecte-se aos websites localizados da APC by Schneider Electric para países específicos, os quais oferecem informações sobre o Serviço de Atendimento ao Cliente.
  - **www.apc.com/support/**  
Suporte global para pesquisas na Base de Conhecimento da APC e uso de suporte por email.
- Entre em contato com uma central de suporte ao cliente da APC by Schneider Electric por telefone ou email.
  - Local, centros específicos do país: vá para **www.apc.com/support/contact** para informações de contato.
  - Para obter informações sobre como acessar o Serviço de Atendimento ao Cliente local, entre em contato com o representante da APC by Schneider Electric ou com outros distribuidores dos quais adquiriu o produto APC by Schneider Electric.

© 2018 APC by Schneider Electric. APC, the APC logo, Smart-UPS e Symmetra é de propriedade da Schneider Electric Industries S.A.S. ou de suas empresas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos donos.