

Guia de Instalação do Smart-UPSTM X

Montagem em Torre/Rack 2U 2000/2200/3000 VA

Informações Importantes sobre Segurança

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES – Este Guia de Segurança contém instruções importantes que devem ser seguidas durante a instalação e manutenção dos Smart-UPS e baterias.

Leia estas instruções com atenção e analise o equipamento para se familiarizar com o dispositivo antes de tentar instalá-lo, operá-lo ou repará-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 do símbolo de “Perigo” ou “Advertência” indica que há um risco elétrico que poderá resultar em danos 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 iminente perigosa que, caso não seja evitada, resultará em morte ou lesão séria.

ADVERTÊNCIA

ADVERTÊNCIA indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode dar como resultado a morte ou um ferimento grave.

CUIDADO

CUIDADO indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode dar como resultado um ferimento leve ou moderada.

AVISO

AVISO é utilizado para tratar práticas não relacionadas com um ferimento físico.

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.

Leia o Guia de Segurança oferecido com esta unidade antes de instalar o no-break.

- Siga todas as normas e códigos de eletricidade nacionais e regionais.
- O cabeamento deve ser feito por um electricista qualificado.
- As alterações e modificações feitas nesta unidade que não tenham sido expressamente aprovadas pela APC by Schneider Electric podem anular a garantia.
- Este no-break se destina apenas a uso interno.
- Não opere este no-break 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.
- 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 freqüentes e de curta duração irão reduzir a vida útil da bateria.
- Conecte o cabo de energia do no-break diretamente a uma tomada de parede. Não use protetores de sobrecarga ou extensões.
- As baterias são pesadas. Remova as baterias antes de instalar o UPS e as baterias externas (XLBP) em um rack.
- Sempre instale os equipamentos periféricos acima do no-break montado no rack.
- Informações adicionais de segurança podem ser encontradas no Guia de Segurança fornecido com esta unidade.
- Sempre instale pacotes de baterias externas (XLBPs) na parte inferior do suporte. O no-break deve ser instalado acima dos XLBPs.
- A interface de exibição do no-break reconhecerá até 10 pacotes de baterias externos conectados ao no-break.
Observação: No entanto, não há limite no número de XLBPs que pode ser usado com o no-break.

Bateria

CUIDADO

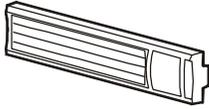
RISCO DE GÁS DE SULFIDOS DE HIDROGÊNIO E FUMAÇA EXCESSIVA

- Substitua a bateria pelo menos a cada 5 anos.
- Substitua a bateria imediatamente quando o no-break indicar que a substituição da bateria é necessária.
- Substitua a bateria no final da vida útil.
- Ao substituir as baterias, utilize o mesmo número e tipo de baterias que as instaladas originalmente no equipamento.
- Substitua a bateria imediatamente quando o no-break indicar uma condição de superaquecimento da bateria ou sobretemperatura interna do no-break ou quando houver evidência de vazamento de eletrólito. Desligue o no-break, desconecte-o da entrada CA, e desconecte as baterias. Não opere o no-break até que as baterias tenham sido substituídas.
- *Substitua todos os módulos de bateria (incluindo os módulos nos kits de bateria externa) que são mais antigos do que um ano, quando instalando kits de bateria adicional ou substituindo o(s) módulo(s) de bateria.

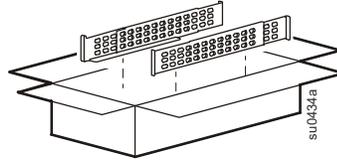
O não cumprimento destas instruções pode resultar em danos ao equipamento e ferimentos leves ou moderados.

*Entre em contato com a APC by Schneider Electric Worldwide Customer Support para determinar a idade da instalado.

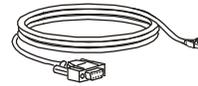
Conteúdo da embalagem



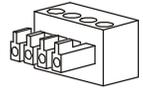
(4)



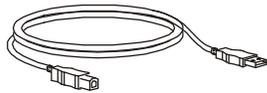
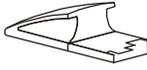
(4)



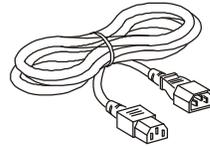
(6)



(2)



Não incluído no modelo
SMX3000RMJ2U

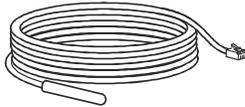


(2)
Somente para modelos de 230 V

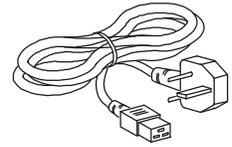
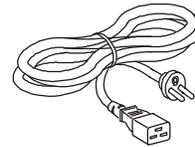
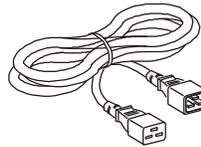


(2)
1 CD de documentação
1 CD com o software PowerChute não incluído no
modelo SMX3000RMJ2U

Modelos com placas de rede pré-instaladas



Modelos de alta tensão apenas



Instalação

Remova a bateria

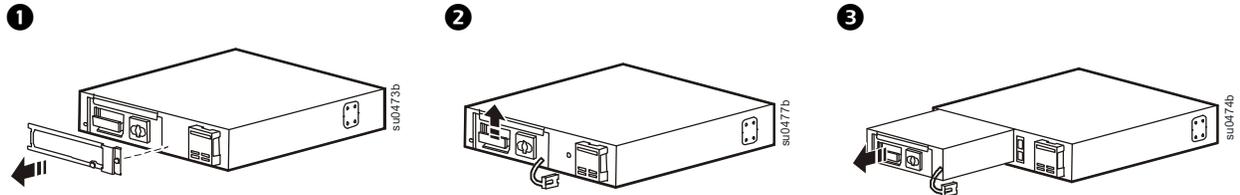
⚠ CUIDADO

DANOS AO EQUIPAMENTO OU PESSOAL

- O equipamento é pesado. Sempre pratique técnicas de elevação segura e adequadas para o peso do equipamento.
- Remova a bateria antes de instalar o no-break em um suporte.

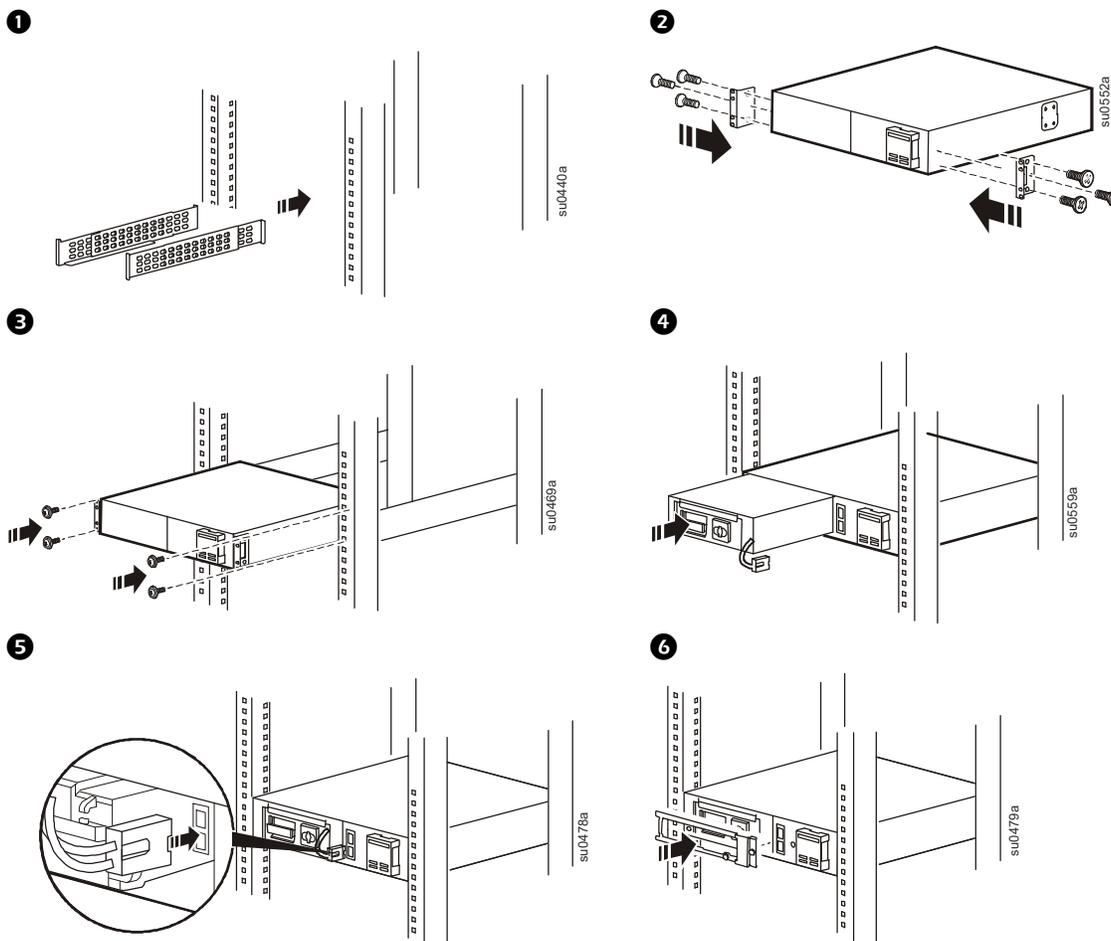
O não cumprimento destas instruções pode resultar em danos ao equipamento e ferimentos leves ou moderados.

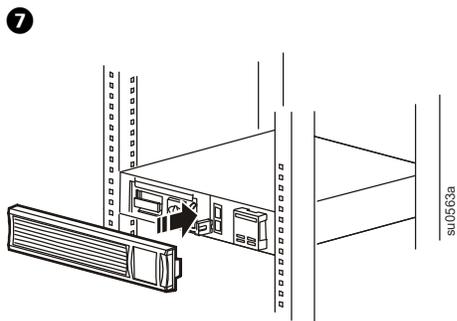
Use a alça da bateria para puxá-la para fora da unidade.



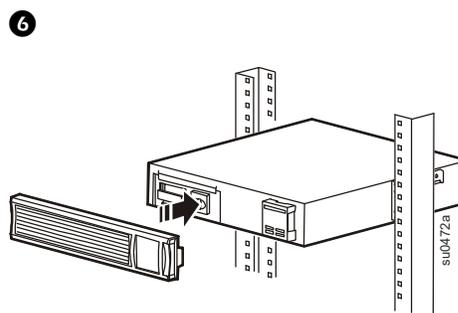
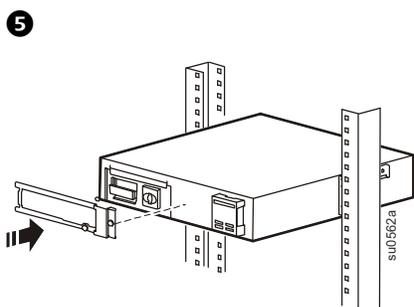
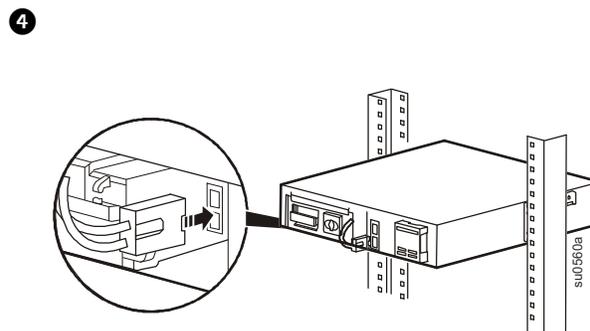
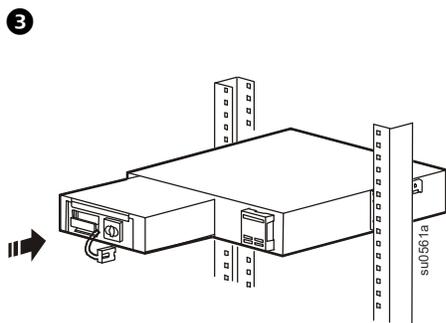
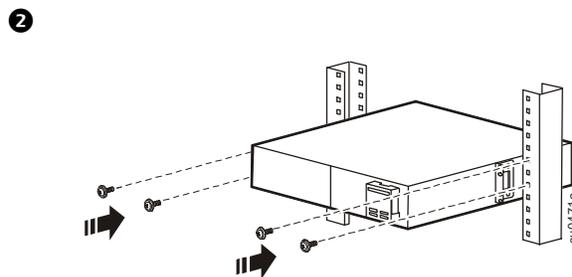
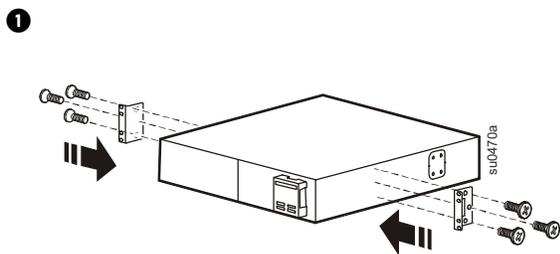
Instalação em rack de quatro posições

Use a Kit de Trilho de Quatro Postes APC (fornecido).



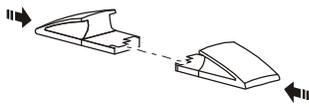


Instalação em rack de duas posições

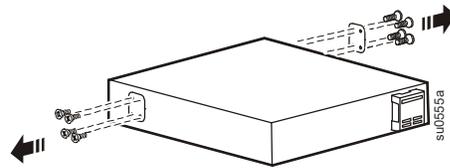


Conversão de Suporte para Torre

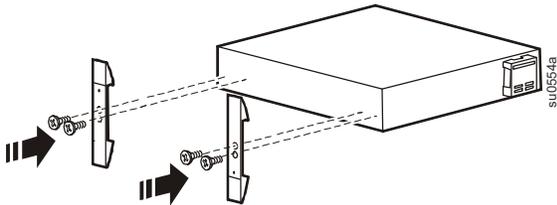
1



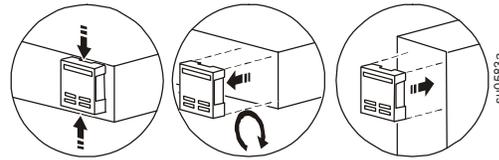
2



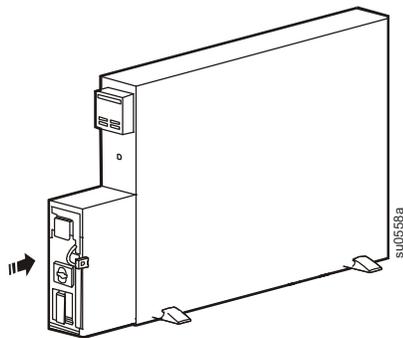
3



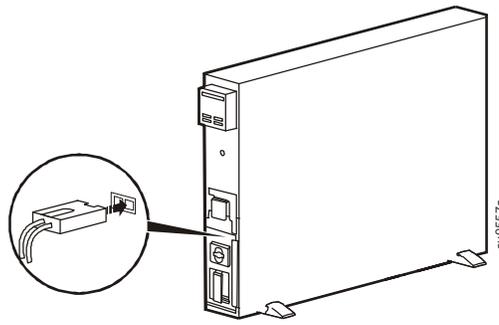
4



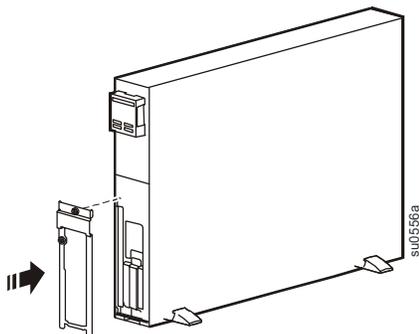
5



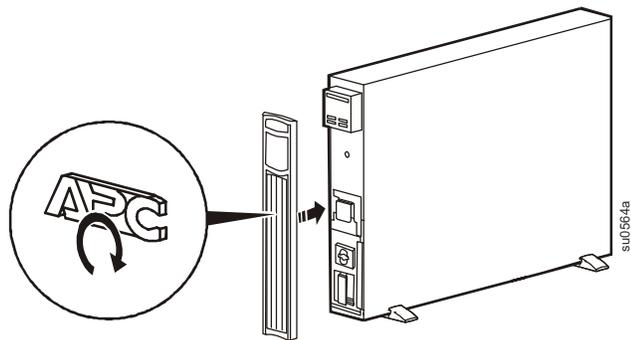
6



7



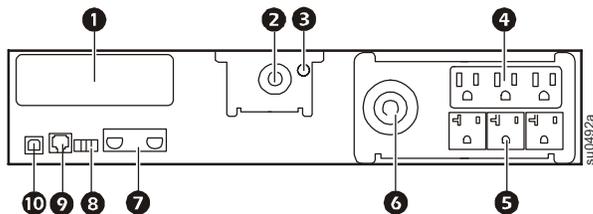
8



Início e Configuração

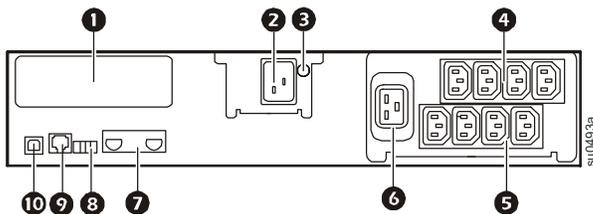
Visão geral

Baixa Tensão 2000 VA

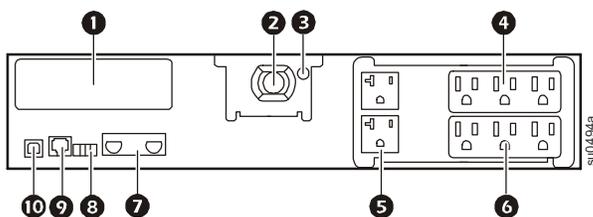


- 1 SmartSlot
- 2 Entrada do no-break
- 3 Parafusos de aterramento do chassi
- 4 Grupo de Tomadas Controláveis 1
- 5 Grupo de Tomadas Controláveis 2
- 6 Grupo de Tomadas Controláveis 3
- 7 Conector do conjunto de baterias externas
- 8 Conector do EPO
- 9 Porta serial
- 10 Porta USB

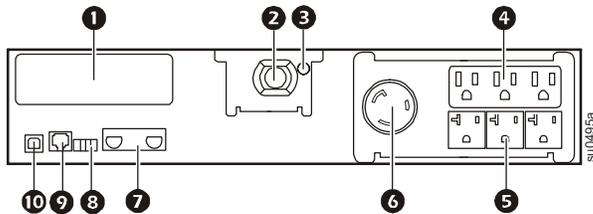
Alta Tensão 2200/3000 VA



Baixa Tensão 2200 VA



Baixa Tensão 3000 VA



Grupos de saída controláveis

As tomadas no no-break são configuradas em grupos. Para configurar os recursos de saída controlados, use o menu Avançado na interface de visualização e navegue até: **Menu Principal > Controle > Controle da Tomada 1.**

Conexão de desligamento de emergência



Consulte o manual do usuário incluído no CD que é fornecido com a unidade para obter mais informações sobre como conectar a Chave de Desligamento de Emergência (EPO).

Conexões elétricas

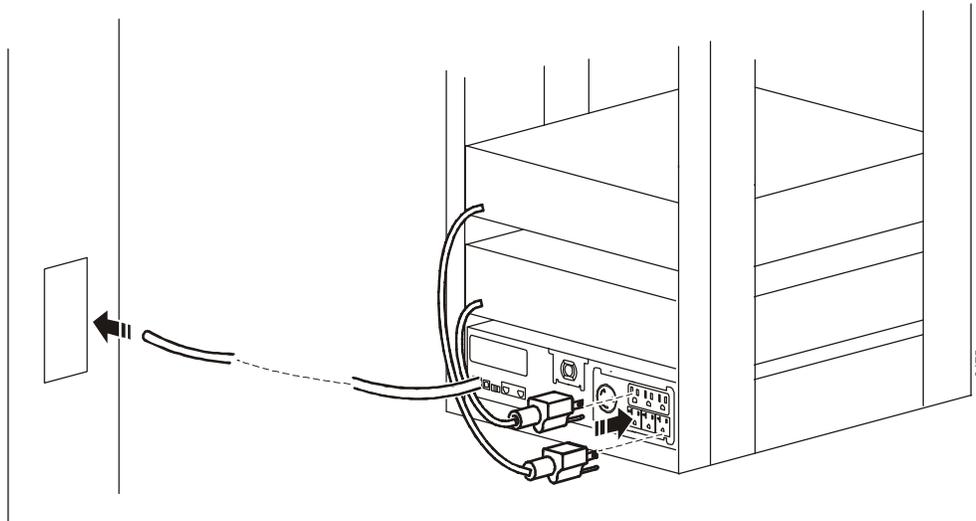
⚠ CUIDADO

RISCO DE DANOS AO EQUIPAMENTO

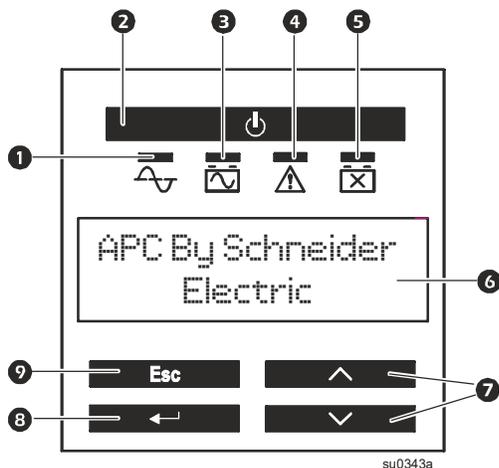
- Siga todas as normas e códigos de eletricidade nacionais e regionais.
- O cabeamento deve ser feito por um electricista qualificado.
- Sempre conectar o no-break à uma tomada aterrada.

O não cumprimento dessas instruções pode resultar em danos ao equipamento

1. Conecte o equipamento nas tomadas do painel traseiro do no-break.
2. Conecte o no-break à rede elétrica do edifício.
3. Para usar o no-break como um interruptor Mestre de LIGA/DESLIGA, ligue todo o equipamento conectado ao no-break.
4. Pressione o botão LIGA/DESLIGA no painel frontal do no-break para ativar o no-break e todos os equipamentos conectados.
5. Consulte a seção Grupos de Tomadas Comutadas no manual de Operação para obter mais informações sobre como usar os grupos de tomadas comutadas.



Interface do mostrador



- 1 LED On-line
- 2 LIGA/DESLIGA saída do no-break
- 3 LED On Battery (Operação com Bateria)
- 4 LED de falha na instalação elétrica do local
- 5 LED de Substituição da Bateria
- 6 Tela de exibição
- 7 Teclas de direção PARA CIMA/PARA BAIXO
- 8 Tecla ENTER
- 9 Tecla ESC