



by Schneider Electric

Guia de Instalação de Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/208/230 Vac Montagem em Rack de 2 unidades

Mensagem de Segurança

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES – Este manual contém instruções importantes que devem ser seguidas durante a instalação e a manutenção da Unidade de Administração de Energia, da Unidade de Serviço de Desvio e das baterias.

Leia as instruções com cuidado e analise o equipamento para se familiarizar com o dispositivo antes de tentar realizar a instalação, operação, serviços ou manutenção. As mensagens especiais abaixo podem ser exibidas em todo este manual ou no equipamento para avisar sobre os possíveis riscos ou para chamar a atenção para informações que esclarecem ou simplificam um procedimento.



A incorporação deste símbolo a uma etiqueta de segurança de “Perigo” ou “Advertência” indica que existe um perigo elétrico que dará como resultado uma lesão pessoal 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 iminentemente 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.

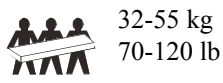
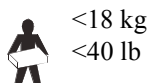
CUIDADO

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



Informações de Segurança ou Gerais

Inspeccione 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 locais.
- 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
- BCertifique-se que as aberturas para ventilação no no-break não estejam bloqueadas. Reserve espaço para uma ventilação adequada.
- 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.
- O equipment is heavy. Always practice safe lifting techniques adequate for the weight of the equipment.
- As baterias são pesadas. Retire as baterias antes de instalar o UPS e XLBP num suporte.
- Sempre instale os pacotes de baterias externos (XLBPs) na parte inferior da montagem em racks ou em configurações empilhadas. O no-break deve ser instalado acima dos XLBPs.
- Instale sempre o equipamento periférico acima do UPS em configurações de montagem em rack ou em pilha.
- O no-break irá reconhecer o número de conjuntos de 10 baterias externas conectados ao no-break. No entanto, não há limite no número de XLBPs que pode ser usado com o 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.

FCC Atenção

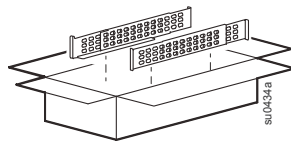
Este equipamento foi aprovado e está confirmado que cumpre com os limites para dispositivos digitais Classe A, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados de modo a oferecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais quando este equipamento for operado em ambientes de trabalho. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e se não for instalado e utilizado conforme o manual de instruções pode causar uma interferência prejudicial às comunicações de rádio. O funcionamento deste equipamento em uma área residencial provavelmente causará uma interferência prejudicial e, neste caso, o usuário deve corrigir a interferência por conta própria.

Conteúdo da embalagem

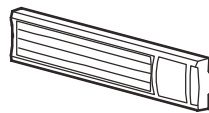
Todos os modelos



(1)

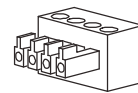


(1)



(1)

Modelos de 2200/3000 VA

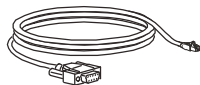


(1)

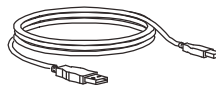
Modelos de 120/208/230 Vac



(1)

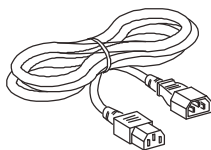


(1)

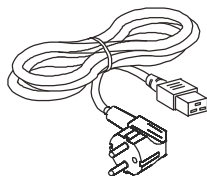


(1)

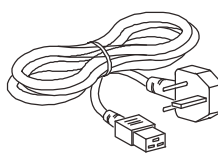
Modelos de 230 Vca



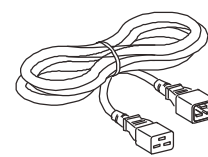
(2)



(1) Modelos de 2200/3000 VA



(1) Modelos de 2200/3000 VA



(1) Modelos de 2200/3000 VA

Instalação

CUIDADO

RISCO DE QUEDA DO EQUIPAMENTO

- O equipamento é pesado. Sempre pratique técnicas de elevação segura e adequadas para o peso do equipamento.
- Retire as baterias antes de instalar o UPS no suporte.
- Ao instalar o equipamento em um suporte de rack, instale sempre o UPS na parte inferior do rack com o equipamento periférico acima do UPS.
- O UPS sempre deve ser instalado embaixo dos equipamentos periféricos em pilha ou em rack.

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

CUIDADO

RISCO DE GÁS DE SULFIDOS DE HIDROGÊNIO E FUMAÇA EXCESSIVA

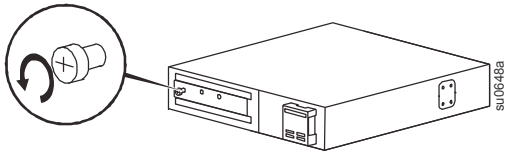
- Substitua a bateria pelo menos a cada 5 anos.
- Substitua a bateria imediatamente quando o UPS indicar que a substituição da bateria é necessária.
- Substitua a bateria no final da vida útil.
- Ao substituir as baterias, utilize o mesmo número e tipo de baterias que as instaladas originalmente no equipamento.
- Substitua a bateria imediatamente quando o UPS indicar uma condição de superaquecimento da bateria ou sobretemperatura interna do UPS 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 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.

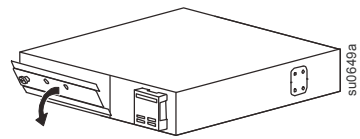
*Entre em contato com o APC através do Suporte ao Cliente Mundial da Schneider Electric para determinar a idade dos módulos de bateria instalados.

Modelos de 750 VA

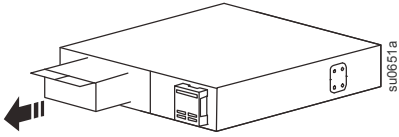
1



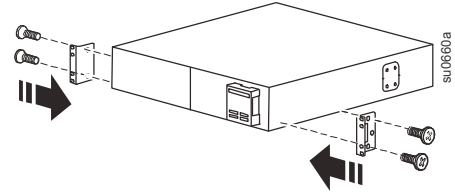
2



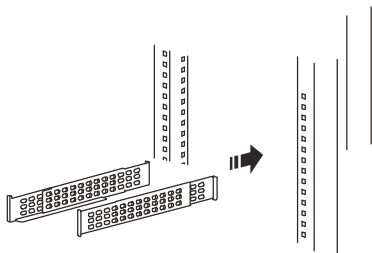
3



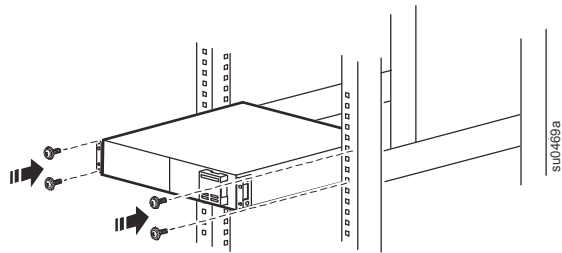
4



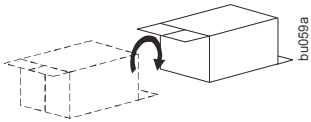
5



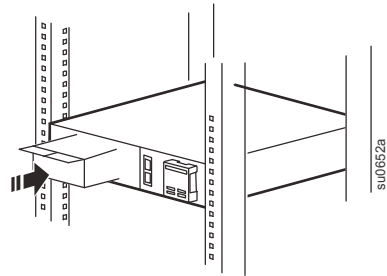
6



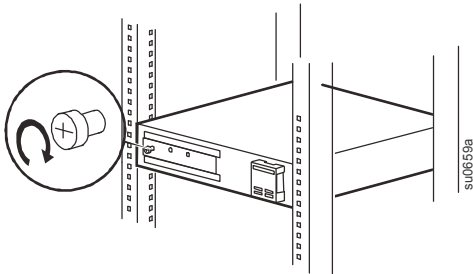
7



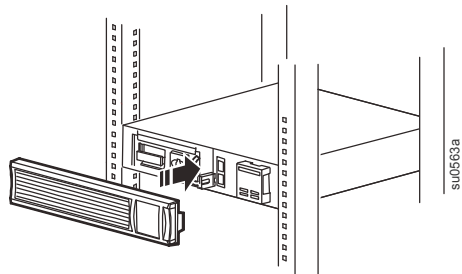
8



9

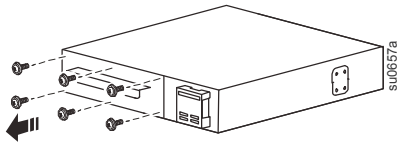


10

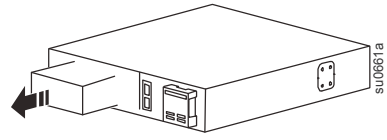


Modelos de 1000/1500 VA

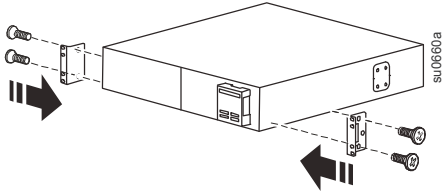
1



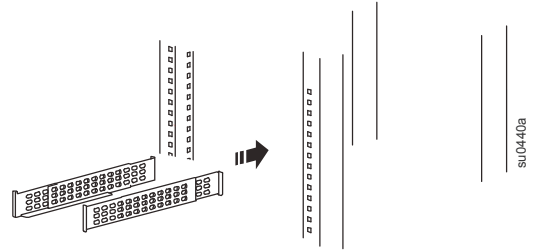
2



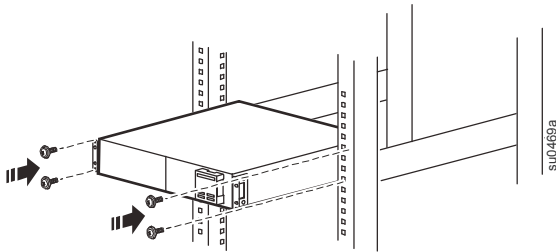
3



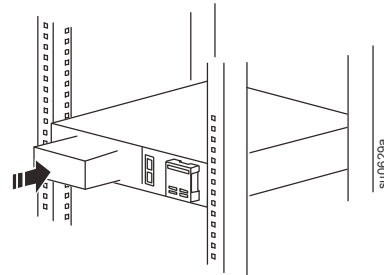
4



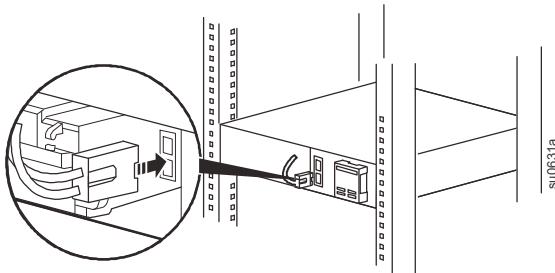
5



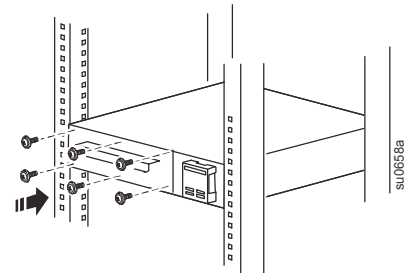
6



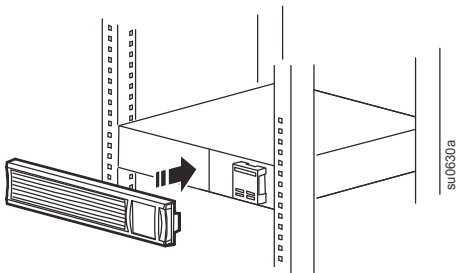
7



8

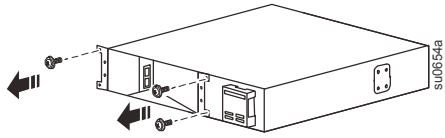


9

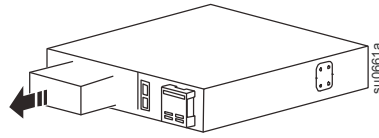


Modelos de 2200/3000 VA

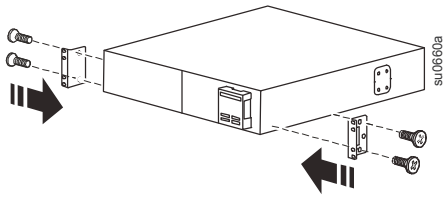
1



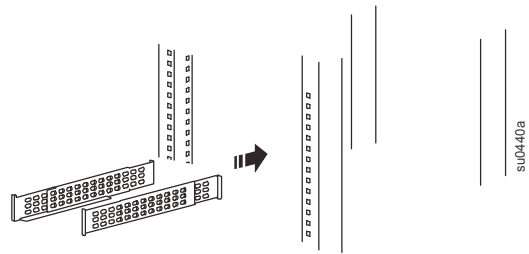
2



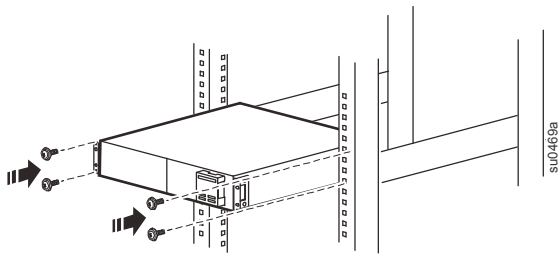
3



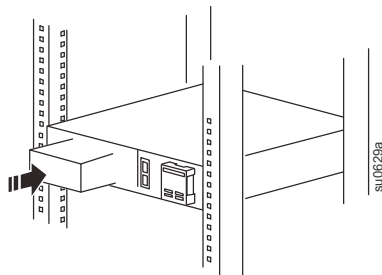
4



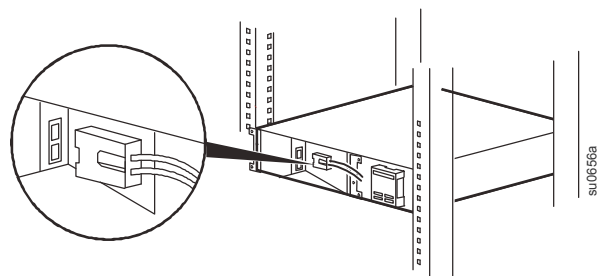
5



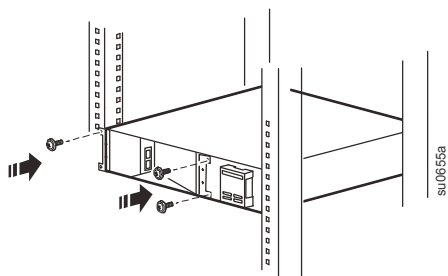
6



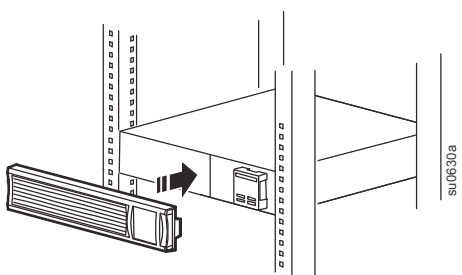
7



8



9

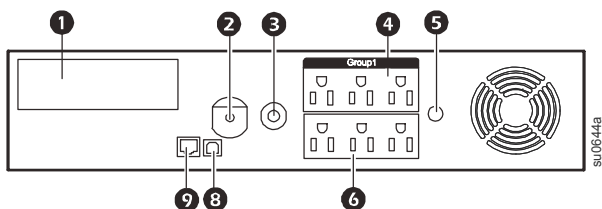


Generalidades e Arranque

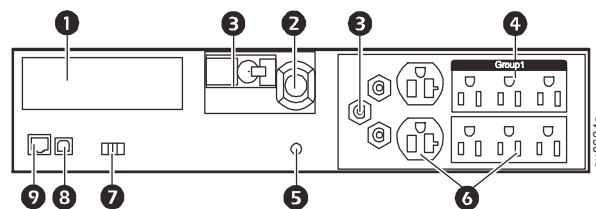
Recursos do painel traseiro

- ❶ SmartSlot para cartão opcional acessório NMC
- ❷ Entrada do no-break
- ❸ Disjuntor/Proteção de sobrecarga
- ❹ Grupo controlado de conexões de saída
- ❺ Parafuso de aterramento do chassis
- ❻ Saídas
- ❼ Conector do EPO
- ❽ Porta USB
- ❾ Conector RJ45 - Porto serial de monitoramento do UPS

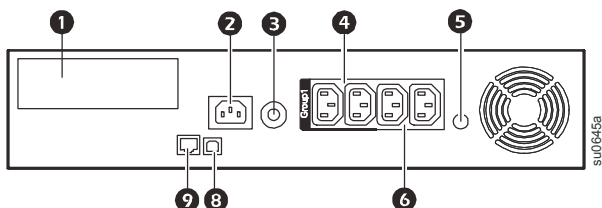
750/1000 VA 120 Vac
1500 VA 100/120 Vac



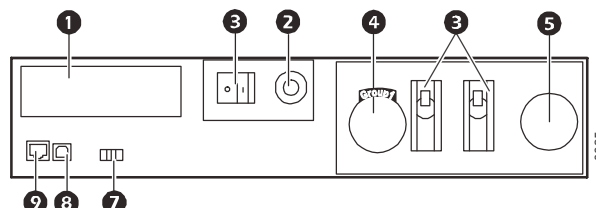
3000 VA 100/120 Vac



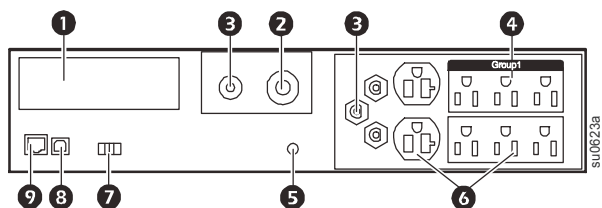
750/1000/1500 VA 230 Vac



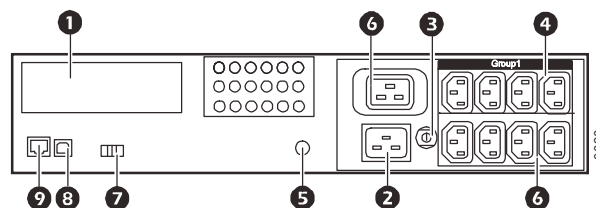
3000 VA 208 Vac



2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



Conexões elétricas

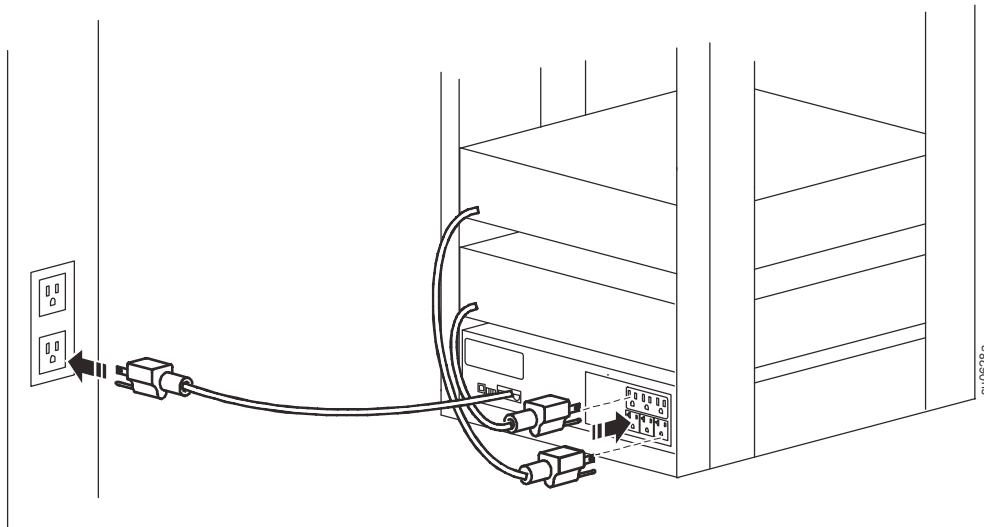
CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

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

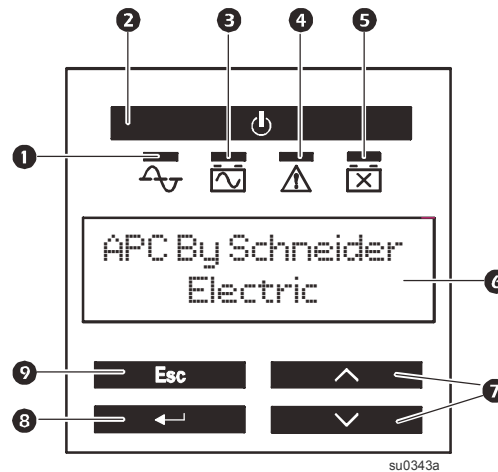
O não cumprimento dessas instruções pode resultar em ferimentos menores ou moderados.

Os tipos e os locais dos conectores podem variar.



Funções do painel de visualização

- 1 LED Online
- 2 Tecla de Ligado/Desligado (ON/OFF) do UPSy
- 3 LED On Battery (Operação com Bateria)
- 4 LED indicador de Falhas na Fiação do Local
- 5 LED de Substituição da Bateria
- 6 Interface do mostrador
- 7 teclas seta para CIMA/PARA baixo
- 8 tecla ENTER
- 9 tecla ESCAPE



Grupos controlados de conexões de saída.

Alguns modelos de UPS têm um banco de conexões de saída que pode funcionar como grupo controlado. Utilize a interface do visor para configurar as funções das conexões de saída controladas, navegue por:

Menu Principal > Controle > Controle de Conexão de Saída1.