

Guia de Instalação Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/230 Vac 500 VA 100 Vac Torre

Informações Importantes sobre 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 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 de ambos os símbolos para uma etiqueta de segurança 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 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.

Leia o Guia de Segurança oferecido com esta unidade antes de instalar o UPS.

- 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.
- Certifique-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 frequentes 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 equipamento é pesado Sempre pratique técnicas de elevação segura e adequadas para o peso do equipamento.
- 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 manual pode ser baixado no site da APC by Schneider Electric, www.apc.com

FCC Atenção

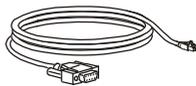
Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo da Classe A, de acordo com a parte 15 das regras da FCC. Esses limites são projetados de modo a oferecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais quando este equipamento for operado em ambientes de trabalho. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações. A operação deste equipamento em uma área residencial pode causar interferências prejudiciais. Nesse caso, o usuário deve arcar com os custos da correção dessa interferência.

Conteúdo da embalagem

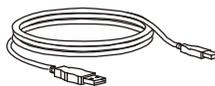
Modelos de 120/230 Vac



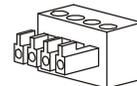
(1) Diretriz de download de software PowerChute



(1)

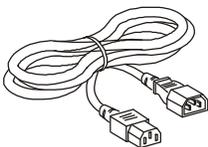


(1)

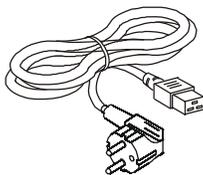


(1) Modelos de 2200/3000 VA

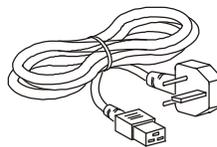
Modelos de 230 Vac



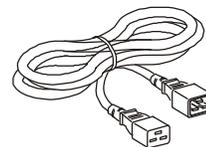
(2)



(1) Modelos de 2200/3000 VA



(1) Modelos de 2200/3000 VA

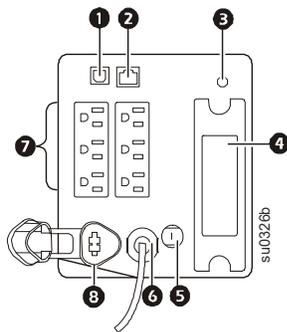


(1) Modelos de 2200/3000 VA

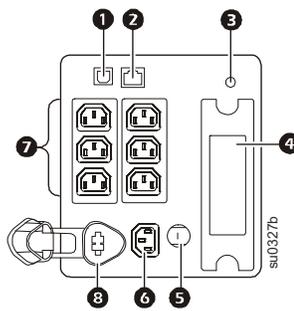
Recursos do painel traseiro

Modelos de 500 VA a 1500 VA

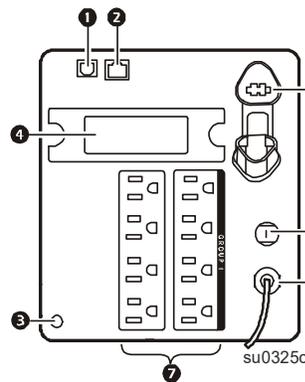
500 VA 100 Vac
750 VA 100/120 Vac



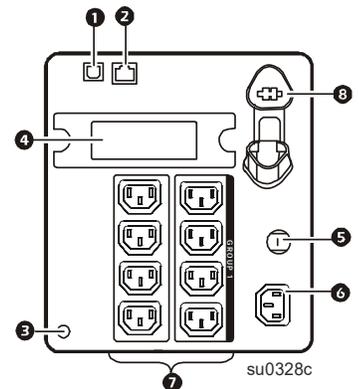
750 VA 230 Vac



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



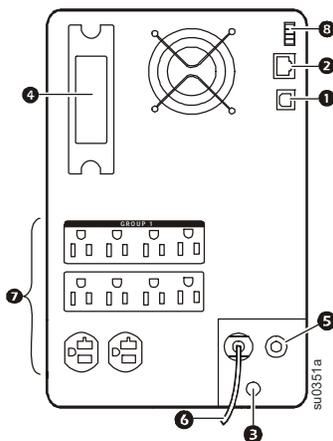
1000/1500 VA 230 Vac



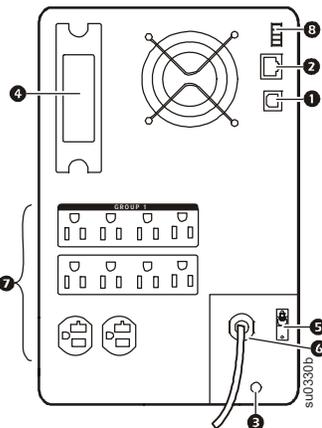
- ❶ Porta USB
- ❷ Conector RJ45 - porta de monitoramento serial UPS
- ❸ Parafusos de aterramento do chassi
- ❹ SmartSlot para placa de acessório NMC opcional.
- ❺ Disjuntor/Proteção de sobrecarga
- ❻ Entrada do no-break
- ❼ Saídas
- ❽ Conector da bateria interna ou externa

Modelos de 2200 VA/3000 VA

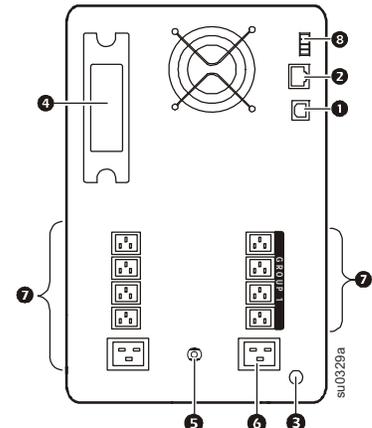
2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 100 Vac
3000 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



- ❶ Porta USB
- ❷ Conector RJ45 - porta de monitoramento serial UPS
- ❸ Parafusos de aterramento do chassi
- ❹ SmartSlot para placa de acessório NMC opcional.
- ❺ Disjuntor/Proteção de sobrecarga
- ❻ Entrada do no-break
- ❼ Saídas
- ❽ Conector do EPO

Instalação

⚠ CUIDADO

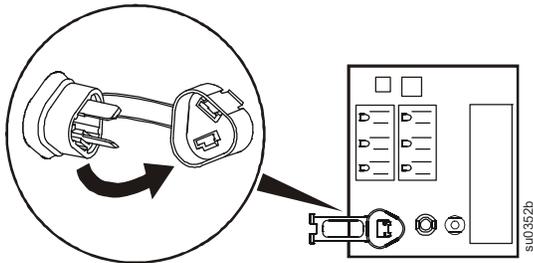
RISCO DE GÁS DE SULFIDOS DE HIDROGÊNIO E FUMAÇA EXCESSIVA

- 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 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 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.

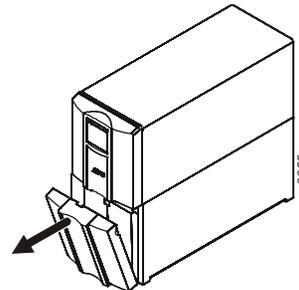
O não cumprimento destas instruções pode resultar em danos ao equipamento e ferimentos leves ou moderados.

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

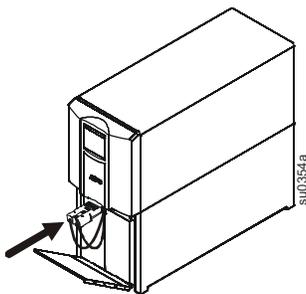
Modelos 500/750/1000/1500 VA Conecte a bateria



Modelos de 2200/3000 VA Retire a tampa



Insira o conector da bateria na tomada de bateria e empurre-o com firmeza. Um encaixe será sentido quando o conector se engata parcialmente à entrada. Um segundo encaixe será sentido quando o conector se prende à entrada da bateria.



Conexões elétricas

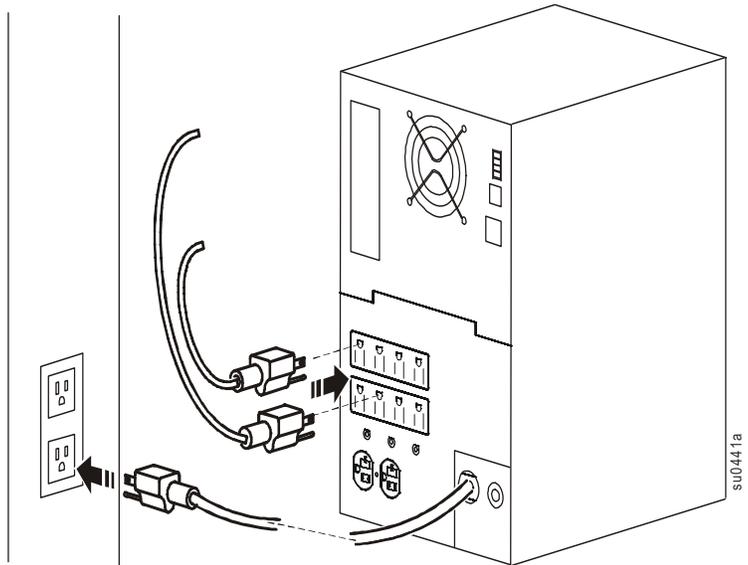
⚠ CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

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

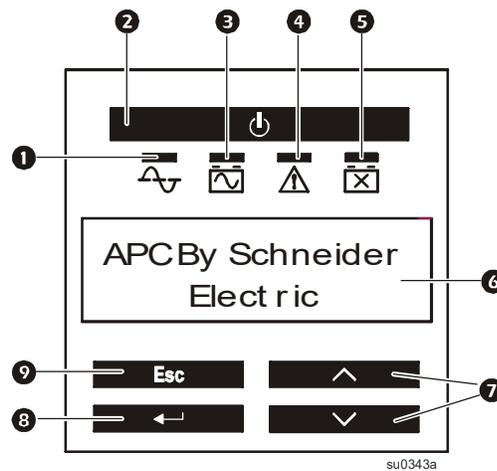
O não cumprimento destas instruções pode resultar em lesões menores ou moderadas.

Tipo de plugue e localizações do conector podem variar.



Recursos do painel

- 1 LED On-line
- 2 Tecla ON/OFF do no-break
- 3 LED On Battery (Operação com Bateria)
- 4 LED de alerta
- 5 LED de Substituição da Bateria
- 6 Interface do mostrador
- 7 Teclas de direção para UP/DOWN baixo
- 8 Tecla ENTER
- 9 Tecla ESC



Grupo de tomada controlada

Alguns modelos de no-break têm um banco de tomadas que pode funcionar como um grupo controlado. Use a interface de tela para configurar recursos da saída controlada, navegue até:

Menu Principal > Controle > Controle da Tomada 1.

Consulte “Recursos do painel traseiro” na página 3 para grupos de tomadas específicas do modelo.

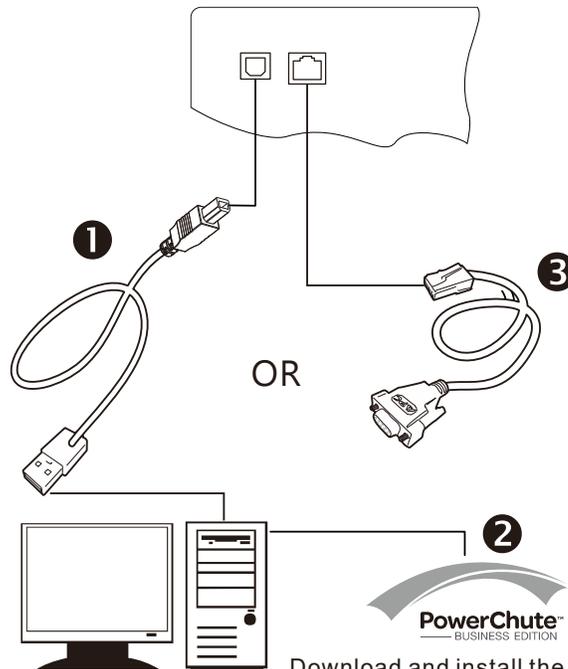
Conexão e instalação de software de gestão

A Smart-UPS é provida com software de gestão PowerChute para desligamento de sistema operacional não monitorado, monitoramento de UPS, relatório de controle e energia de UPS. O Power Chute fornece desligamento ordenado no evento de uma interrupção estendida de energia e é uma interface de gestão potente na rede local. O seguinte diagrama é uma representação de uma instalação típica de serviço.

1. Conecte o cabo USB na traseira da UPS para o dispositivo protegido como um servidor.
2. Para um servidor ou outro dispositivo com um sistema operacional, instale a versão mais recente Power Chute Business Edition em www.apc.com e siga as instruções de configuração na tela.
3. Uma porta serial integrada  também está disponível para opções de comunicação adicionais com um cabo de série opcional Para obter informações mais detalhadas sobre protocolos e opções, consulte a anotação de aplicação #181 em www.apc.com.
4. Ainda mais opções de comunicação estão disponíveis através do Smartslot integrado.



Consulte www.apc.com para obter mais informações.



Download and install the latest version of PowerChute Business Edition from <http://www.apc.com/pcbe>

