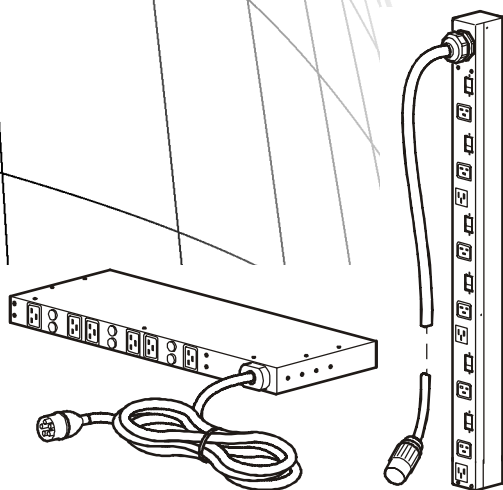


Instalação

Unidade de Distribuição de Energia Básica do Rack para Servidores em Lâmina





This manual is available in English on the enclosed CD.

Dieses Handbuch ist in Deutsch auf der beiliegenden CD-ROM verfügbar.

Este manual está disponible en español en el CD-ROM adjunto.

Ce manuel est disponible en français sur le CD-ROM ci-inclus.

Questo manuale è disponibile in italiano nel CD-ROM allegato.

本マニュアルの日本語版は同梱の CD-ROM からご覧になれます。

Instrukcja Obsługi w języku polskim jest dostępna na CD.

Данное руководство на русском языке имеется на прилагаемом компакт-диске.

Este manual está disponível em português no CD fornecido.

Bu kullanım kılavuzunun Türkçe'si, ilişikte gönderilen CD içerisinde mevcuttur.

您可以从包含的 CD 上获得本手册的中文版本。

Sumário

Informações Preliminares	1
Características	1
Inspeção pós-recebimento	1
Reciclável	1
Como Instalar a PDU Montada em Rack	2
Encaixe a bandeja de retenção dos cabos	2
Instale os cabos na bandeja	2
Opções de montagem	3
Montagem sem ferramentas	3
Montagem em um suporte	4
Garantia e assistência	7
Garantia limitada	7
Limitações de garantia	7
Obtenção de assistência	7
Política de suporte à vida	9
Política geral	9
Exemplos de dispositivos de suporte à vida	9

Informações Preliminares

Características

Este livro fornece informações sobre a instalação e operação das Unidades de Distribuição de Energia Montadas em Rack (PDUs) da American Power Conversion (APC®).

Inspeção pós-recebimento

Inspecione a embalagem e o conteúdo para verificar a existência de danos e certifique-se de que todas as peças foram enviadas. Comunique imediatamente quaisquer danos ao agente de entrega e informe a APC ou o seu revendedor APC sobre qualquer item faltando, danos ou outros problemas.

Reciclável

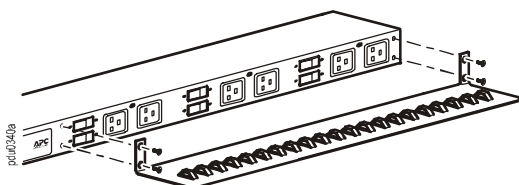


Os materiais de transporte são recicláveis. Guarde-os para uso posterior ou descarte-os de modo apropriado.

Como Instalar a PDU Montada em Rack

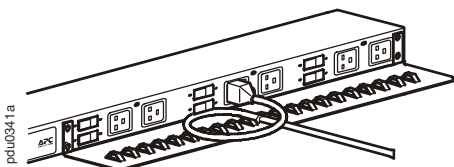
Encaixe a bandeja de retenção dos cabos

Instale a bandeja de retenção dos cabos na PDU Montada em Rack, utilizando os quatro parafusos de cabeça chata (fornecidos).



Instale os cabos na bandeja

Instale um cabo na bandeja fazendo um laço nele e prenda-o na bandeja utilizando uma amarra de fios (fornecida).



Nota

Quando fixar os cabos na bandeja, certifique-se de que pode desconectar os cabos da PDU Montada em Rack sem ter de remover a amarra de fios.



Nota

Quando instalar a PDU Montada em Rack, certifique-se de que o plugue do cabo de energia esteja acessível e conectado a uma tomada aterrada.

Opções de montagem

Você poderá instalar a PDU Montada em Rack vertical de 0 U de uma das duas formas a seguir: utilizando as estacas de montagem sem ferramentas (fornecidas) ou os suportes de montagem (fornecidos). A PDU Montada em Rack horizontal de 1 U deve ser instalada utilizando-se os suportes de montagem horizontais (fornecidos).

Montagem vertical.

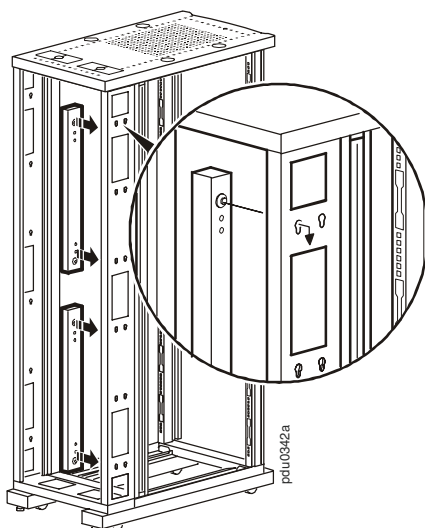
- Para instalar a PDU Montada em Rack utilizando o método de montagem sem ferramentas, instale-a na parte traseira do Gabinete NetShelter® VX ou SX, no canal de cabo localizado atrás dos trilhos de montagem verticais traseiros.
- Para instalar a PDU Montada em Rack utilizando os suportes de montagem, instale-a num trilho de montagem vertical do rack ou do gabinete.

Montagem horizontal.

Para instalar a PDU Montada em Rack utilizando os suportes de montagem horizontais, instale os suportes na PDU Montada em Rack e depois fixe os suportes no rack utilizando porcas de caixa (fornecidas com o gabinete).

Montagem sem ferramentas

1. Deslize ambas as estacas de montagem até os orifícios localizados no canal dentro do painel traseiro do gabinete.
2. Encaixe a PDU Montada em Rack no lugar, empurrando-a para baixo até que esta encaixe na posição.



Nota

Você poderá montar quatro PDUs Montadas em Rack em um dos lados do gabinete utilizando o método de montagem sem ferramentas.

Montagem em um suporte

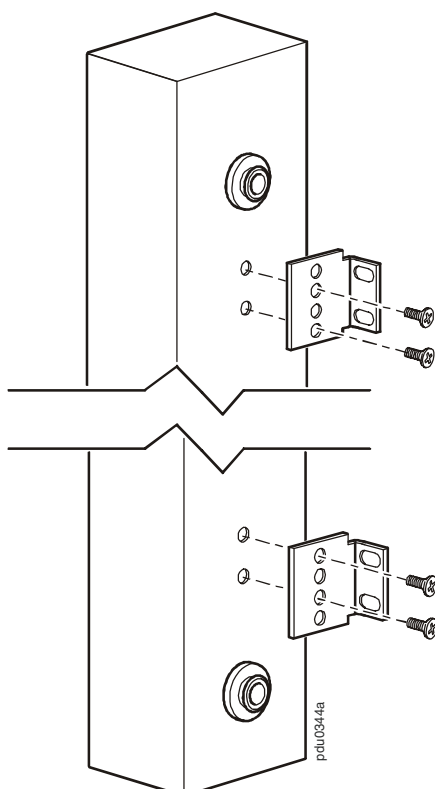
Montagem vertical. Para montar a PDU Montada em Rack verticalmente em um rack ou gabinete NetShelter ou EIA-310 padrão:

1. Encaixe os suportes de montagem vertical na PDU Montada em Rack.

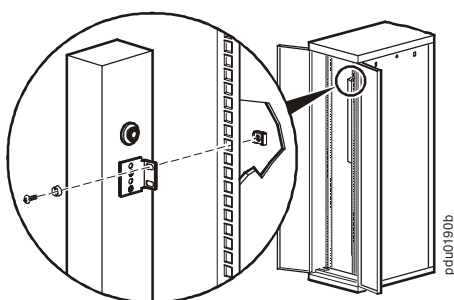


Cuidado

Use somente os parafusos fornecidos.



2. Instale a PDU Montada em Rack em um trilho de montagem vertical no rack ou gabinete utilizando os parafusos e porcas de caixa fornecidas.

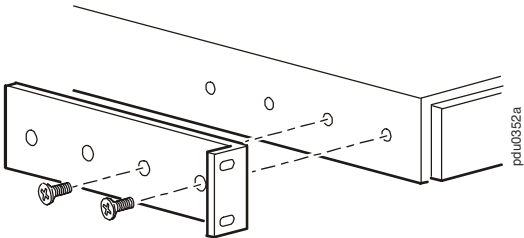


Nota

Você poderá montar duas PDUs Montadas em Rack em um dos lados do gabinete utilizando os suportes de montagem vertical.

Montagem horizontal. A PDU Montada em Rack pode ser instalada em um gabinete NetShelter de 19 polegadas ou em qualquer rack EIA-310-D padrão de 19 polegadas.

1. Escolha a posição de montagem da PDU Montada em Rack (com a parte traseira ou o display voltado para fora do gabinete).
2. Instale os suportes de montagem na PDU Montada em Rack utilizando os parafusos de cabeça chata (fornecidos).



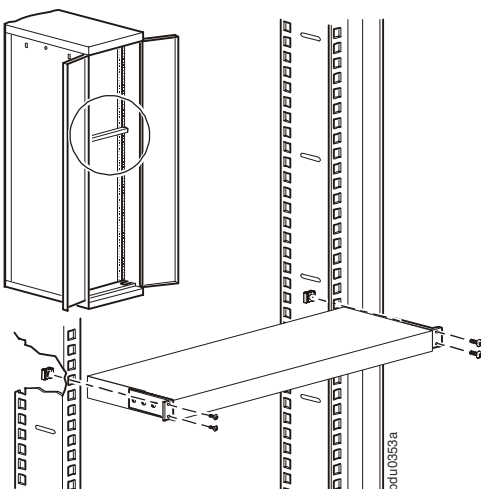
3. Escolha o local em que deseja instalar a unidade:



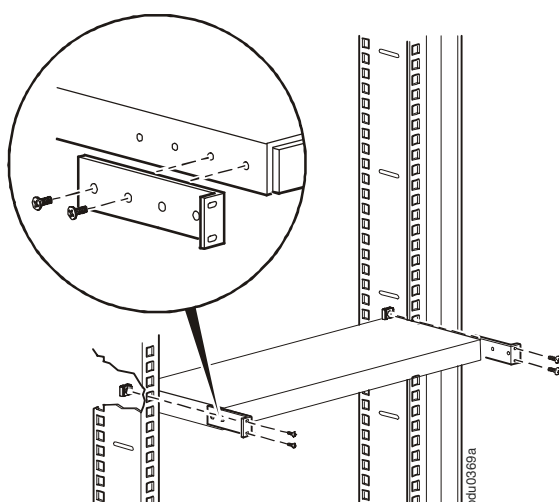
Nota

A unidade ocupa um espaço U. Um orifício ranhurado no rail vertical do gabinete indica o meio de um espaço U.

- a. Insira uma porca de caixa (fornecida com o gabinete) acima e abaixo do orifício ranhurado em cada trilho de montagem vertical, no local de sua preferência.
- b. Alinhe os orifícios de montagem dos suportes com as porcas de caixa instaladas. Insira e aperte os parafusos.



Montagem horizontal com recesso. A PDU Montada em Rack pode ser instalada em uma configuração com recesso. Para isso, encaixe os suportes em posições alternadas na PDU, conforme mostrado na seguinte ilustração.



Garantia e assistência

Garantia limitada

A APC garante que a PDU Montada em Rack não apresentará defeitos no material nem de fabricação pelo período de dois anos a partir da data de compra. A obrigação da APC, ao abrigo desta garantia, limita-se à reparação ou substituição de quaisquer produtos defeituosos, ao seu critério. Esta garantia não abrange equipamentos que tenham sido danificados por acidente, negligência ou utilização indevida, ou equipamentos que tenham sido alterados ou modificados de algum modo. Esta garantia aplica-se unicamente ao comprador original.

Limitações de garantia

Exceto pelo disposto no presente instrumento, a APC não oferece garantias, expressas ou implícitas, incluindo-se garantias de comercialização e adequação para um propósito específico. Algumas jurisdições não permitem a limitação ou a exclusão de garantias implícitas; portanto, as limitações ou exclusões mencionadas acima podem não se aplicar ao comprador.

Com exceção dos casos acima mencionados, a APC não será responsável por quaisquer danos diretos, indiretos, especiais, acidentais ou consequenciais derivados da utilização deste produto, mesmo que esta tenha sido avisada da possibilidade de ocorrência de tais danos.

Especificamente, a APC não é responsável por nenhum custo, seja perda de lucros ou de receita, perda de equipamentos, perda do uso de equipamentos, perda de softwares, perda de dados, custos de reposições, reclamações de terceiros etc. Esta garantia lhe confere direitos legais específicos e você pode ter também outros direitos, que variam de acordo com a jurisdição.

Obtenção de assistência

Para obter suporte para os problemas com a sua PDU Montada em Rack:

1. Tome nota do número serial e da data de compra. O número serial está localizado na parte inferior da PDU Montada em Rack.
2. Entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente através do número de telefone que se encontra no verso deste documento. Um técnico tentará ajudá-lo a resolver o problema via telefone.
3. Se tiver que devolver o produto, o técnico lhe fornecerá um número de autorização para devolução de material (RMA). Se o prazo da garantia estiver vencido, será cobrado o reparo ou a substituição de peça.

4. Embale cuidadosamente a unidade. A garantia não cobre danos sofridos durante o transporte. Envie uma carta com o seu nome, endereço, número RMA e número de telefone para contato durante o dia; envie também uma cópia do recibo de vendas e um cheque para pagamento, se for necessário.
5. Escreva o número RMA de forma bem visível na parte externa da caixa de transporte.
6. Envie por uma transportadora com frete pré-pago, coberto por seguro, para o endereço indicado pelo técnico do Serviço de atendimento ao cliente.

Política de suporte à vida

Política geral

A American Power Conversion (APC) não recomenda o uso de qualquer um de seus produtos nas seguintes situações:

- Em aplicações de suporte à vida em que uma falha ou um problema de funcionamento do produto da APC possa de modo razoavelmente esperado causar falha do dispositivo de suporte à vida ou afetar significativamente sua segurança ou eficácia.
- Em situações de cuidado direto do paciente.

A APC não venderá os seus produtos para utilização em tais aplicações, a menos que receba garantias aceitáveis por escrito de que (a) o risco de ferimentos ou danos foi minimizado, (b) o cliente assume responsabilidade por todos os riscos e (c) a responsabilidade da American Power Conversion será devidamente protegida em tais circunstâncias.

Exemplos de dispositivos de suporte à vida

O termo *dispositivo de suporte à vida* inclui, mas não se limita, a dispositivos de análise de oxigênio neonatal, estimuladores de nervos (utilizados para anestesia, alívio de dores ou outros fins), dispositivos de autotransfusão, bombas sangüíneas, desfibriladores, detectores e alarmes de arritmia, marca-passos, sistemas de hemodiálise, sistemas de diálise peritoneal, incubadoras de ventilação neonatal, ventiladores (para adultos e crianças), ventiladores para anestesia, bombas para infusão e quaisquer outros dispositivos designados como “críticos” pela FDA (Food and Drugs Administration) dos E.U.A.

É possível encomendar dispositivos com ligações elétricas e de proteção contra correntes de fuga de classificação hospitalar como opção em muitos sistemas UPS da APC. A APC não afirma que unidades com tais modificações sejam certificadas ou listadas como sendo de grau hospitalar pela APC ou por qualquer outra organização. Por consequência, estas unidades não cumprem os requisitos para uma utilização em cuidados de saúde diretos prestados a doentes.

Atendimento mundial ao cliente da APC

O atendimento ao cliente para este ou qualquer outro produto da APC é fornecido gratuitamente de uma das seguintes maneiras:

- Visite o website da APC para acessar os documentos na Base de Conhecimentos (Knowledge Base) da APC e solicitar assistência ao cliente.
 - **www.apc.com** (Escritórios Centrais) - Visite os websites localizados da APC de países específicos, para obter, em cada um deles, informações sobre o serviço de atendimento ao cliente.
 - **www.apc.com/support/** - Suporte global para pesquisas na Base de Conhecimentos da APC e uso de suporte por e-mail.
- Entre em contato com um centro de Serviços de Atendimento ao Cliente da APC por telefone ou e-mail.
 - Centros regionais:

Linha de atendimento direto ao cliente InfraStruXure	(1)(877)537-0607 (ligação gratuita)
Escritórios APC nos E.U.A. e no Canadá	(1)(800)800-4272 (ligação gratuita)
América Latina	(1)(401)789-5735 (E.U.A.)
Europa, Oriente Médio e África	(353)(91)702000 (Irlanda)
Japão	(0) 3 5434-2021
Austrália, Nova Zelândia, zona do Pacífico Sul	(61) (2) 9955 9366 (Austrália)

- Centros locais, específicos de países: visite **www.apc.com/support/contact** para obter informações sobre o contato.

Entre em contato com o representante ou distribuidor da APC onde o produto APC foi adquirido para se informar sobre como obter atendimento ao cliente a nível local.

Direitos autorais sobre o conteúdo da American Power Conversion 2006. Todos os direitos são reservados. A reprodução, no seu todo ou parte, sem permissão, está proibida. APC, o logotipo da APC, NetShelter e InfraStruXure são marcas comerciais da American Power Conversion Corporation. Todas as outras marcas comerciais, nomes de produtos e de empresas pertencem aos respectivos proprietários e são apresentados apenas para fins informativos.

990-2252B-024

08/2007

