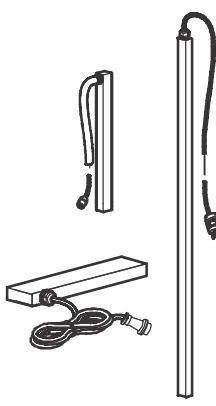
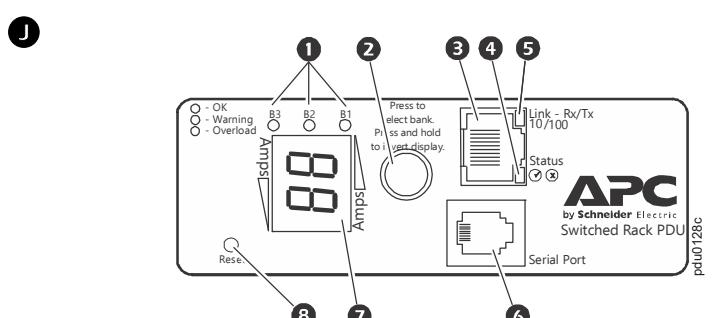
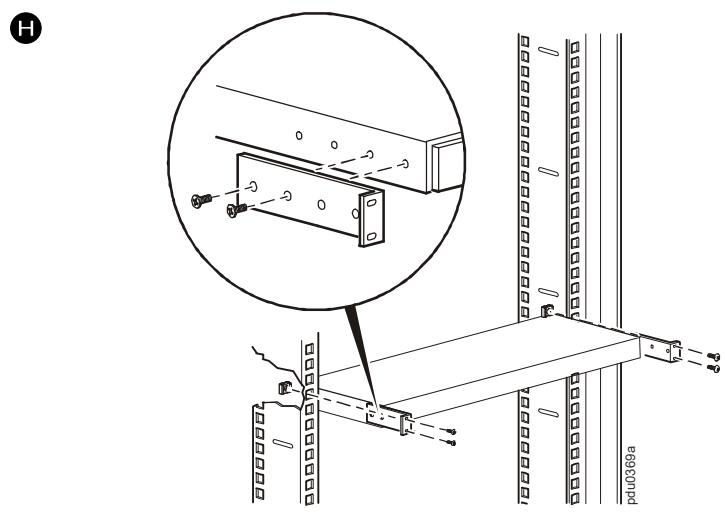


## Unidade de rack de Distribuição de Energia instruções de instalação



suporte ao cliente e informações de garantia estão disponíveis em [www.apc.com](http://www.apc.com).  
© 2020 APC by Schneider Electric. APC, o logotipo da APC e NetShelter são propriedade da Schneider Electric SE. Todos os direitos reservados.

990-9944B-024  
11/2020



### Informação geral

Esta seção contém informações de instalação para o seguinte equipamento: AP7800B, AP7801B, AP7802B, AP7802BJ, AP7811B, AP7820B, AP7821B, AP7822B, AP7850B, AP7869B, AP7899B, AP7900B, AP7901B, AP7902B, AP7902BJ, AP7911B, AP7920B, AP7921B, AP7922B, AP7950B, AP7968B, AP7998B

### Recursos adicionais

O Guia Rack PDU Utilizador contém informações completas operação e configuração, documentação adicional e software para download e firmware está disponível na página do produto aplicável no website [www.apc.com](http://www.apc.com). Para encontrar rapidamente uma página de produto, digite o nome do produto ou número de peça no campo Pesquisar.

### Inventário

Item	Quantidade
Cabo de configuração	1
bandejas de retenção de cabos com 12 parafusos de cabeça chata e 24 laços de fio	3
suportes de montagem verticais com 4 parafusos de cabeça pan	2

### Segurança

#### PERIGO

##### PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU FLASH ARC

- Esta PDU é destinado apenas para uso interno.
  - Não instale este PDU onde a umidade excessiva ou calor está presente.
  - Nunca instale qualquer fiação, equipamento ou PDUs durante uma tempestade com raios.
  - Ligue este PDU em um e três fios, ligada à terra apenas tomada. A tomada de alimentação deve ser conectado ao ramo de proteção apropriada do circuito / alimentação (fusível ou disjuntor). A conexão a qualquer outro tipo de tomada pode resultar em perigo de choque.
  - Utilize apenas os suportes fornecidos para a montagem, e usar apenas o hardware fornecido para prender os suportes de montagem.
  - Não use extensões ou adaptadores com esta PDU.
  - Se uma tomada não é acessível ao equipamento, a tomada deve ser instalado.
  - Não trabalhe sozinho em condições perigosas.
  - Verifique se o cabo de alimentação, ficha e a tomada estão em boas condições.
  - Desligue o PDU da tomada antes de instalar ou ligar equipamento para reduzir o risco de choque elétrico quando não for possível verificar aterrimento. Volte a ligar o PDU à tomada de poder só depois de fazer todas as conexões.
  - Use um conector de terra de proteção com o equipamento. Este tipo de conector transporta a corrente de dispersão dos dispositivos carregados (computadores). Não exceda a corrente de fuga total de 3,5 mA.
  - Não manuseie nenhum tipo de conector metálico antes da energia ter sido removida.
  - Use uma mão, sempre que possível, para conectar ou desconectar os cabos de sinal para evitar um possível choque ao tocar duas superfícies com diferentes motivos.
  - Esta unidade não possui peças que possam ser reparadas pelo usuário. Os reparos devem ser realizados apenas por técnicos treinados na fábrica.
  - A PDU (unidade de distribuição de energia) do Rack deve ser instalada e operada por uma pessoa qualificada em um local controlado com acesso restrito.
  - A temperatura ambiente de operação de um ambiente de rack fechado ou com várias unidades pode ser maior que a temperatura ambiente da sala. Certifique-se de que a temperatura ambiente de operação do rack não excede a temperatura ambiente de operação nominal do PDU do Rack.
  - Para evitar possíveis riscos de choques elétricos e danos ao equipamento, use somente as ferragens fornecidas.
- O não cumprimento destas instruções resultará em morte ou lesão grave.

### Instalação

#### Anexar as bandejas de retenção de cabo

Anexar as bandejas de retenção de cabo para o PDU, usando quatro parafusos de cabeça chata (fornecidos) por bandeja.

#### Conectar os cabos ao tabuleiro

Anexar um cabo para a bandeja por looping o cabo e prendendo-o para a bandeja, usando um laço de arame (fornecido). Fixe cada fio para a bandeja de modo que você pode desligá-lo da PDU sem remover o laço de arame.

### Montagem Vertical

#### Montagem sem ferramentas:

**NetShelter™ gabinete.** Em um canal 0U acessório vertical, você pode montar duas PDUs rack completos ou quatro PDUs rack metade do comprimento.

#### Suportes:

**Padrão EIA-310 gabinete.** suportes seguras à volta dos trilhos verticais traseiros usando hardware incluído com o seu gabinete. Necessário U-espacamento para suportes:

- Rack PDU comprimento total: 36 U
- Rack PDU metade do comprimento: 15 U

#### Rack PDU metade do comprimento

espacamento de Suporte:

- Rack PDU comprimento total: 1500 mm (59.0 in)
- Rack PDU metade do comprimento: 575 mm (22.6 in)

### Montagem horizontal

Você pode montar o PDU em um de 19 polegadas NetShelter ou outro rack padrão EIA-310-D de 19 polegadas:

- Escolha uma posição de montagem da PDU ou com o display ou o traseiro virado para fora do gabinete.
- **F** Prender os suportes à PDU, usando os parafusos de cabeça chata (fornecidos).

- **G** Escolha um local para a unidade: A unidade ocupa um espaço U. Um orifício ranhurado (ou uma série, em receptáculos mais recentes) no trilho vertical do recinto indica o meio de um U-espacamento.

- Inserir as porcas de gaiola (fornecida com o gabinete) acima e abaixo de um furo pré-marcado em cada trilho de montagem vertical no local escolhido.
- Alinhar os furos de montagem dos suportes com as porcas de caixa instaladas. Insira e aperte os parafusos.

#### Montagem horizontal recesso

É possível montar o PDU numa configuração recuada, anexando os suportes, como mostrado na figura.

#### O display

##### Como configurar a rede e acessar o Rack PDU

O PDU Rack é DHCP compatível. Conecte o cabo de rede à porta de rede (3) e, em seguida, aplicar energia à unidade. Quando o LED de status (4) para a conexão de rede estiver verde, faça o seguinte para exibir o endereço IP.

Se sua rede não utilizar um servidor DHCP, consulte o guia do utilizador para o seu Rack PDU para obter detalhes sobre outros métodos para configurar as definições de TCP / IP.

- Pressione e segure o botão de controlo 2 até que "IP" aparece no visor.
- Solte o botão de controlo eo endereço IPv4 vai ser rolado ao longo do visor duas vezes.

Para acessar a Interface de Usuário da Web (Web UI), acesse [https://<your\\_device\\_IP\\_address>](https://<your_device_IP_address>) no campo de endereço do seu navegador da Web. Será solicitado que você insira um nome de usuário e senha. Acesse o apc padrão para cada registro, em seguida, altere a senha padrão conforme orientado. É recomendado que você utilize senhas fortes que estejam em conformidade com os requisitos de senha da sua empresa.

Você pode receber uma mensagem de que a página Web não é segura. Isso é normal, e você pode avançar para a Web UI. O aviso é gerado porque o seu navegador da Web não reconhece o certificado padrão utilizado para criptografia via HTTPS. Entretanto, as informações transmitidas via HTTPS ainda são criptografadas. Consulte o Manual de Segurança no site [www.apc.com](http://www.apc.com) para mais detalhes sobre HTTPS e instruções para solucionar o aviso

1	Banco LEDs indicadores / fase:
• Indicar o banco / fase correspondente à atual listada no visor digital.	
• Indique normal (verde), aviso (amarelo), ou alarme condição (vermelho).	
Se todos os LEDs indicadores estão acesos, a PDU com Rack está em uso em sua capacidade máxima.	
2	botão de controlo:
• Prima para alterar o banco / fase da corrente exibida no visor digital.	
• Pressione e segure por dez segundos para visualizar a orientação do display; manter por um período adicional de cinco segundos para alterar a orientação.	
3	porta Ethernet: Conecta o PDU à sua rede, usando um cabo de rede CAT5.
4	LED de status: Indica o status da conexão Ethernet LAN e o estado do PDU.
• Off - O PDU não tem poder.	
• Verde contínuo - O PDU tem configurações TCP / IP válidos.	
• Verde piscando - O PDU não tem configurações TCP / IP válidos.	
• laranja contínua - Uma falha de hardware foi detectado no PDU. Contate com o Suporte ao Cliente em um número de telefone que aparece na contracapa deste manual.	
• Laranja piscando - A PDU está fazendo solicitações BOOTP.	
5	Fazer a ligação LED: Indica se há atividade na rede.
6	porta serial: Acessa os menus internos conectando esta porta (porta RJ-11 modular) a uma porta serial no seu computador, usando o cabo serial fornecido (número de peça 940-0144).
7	Exibição da corrente elétrica utilizada pelos dispositivos de PDU e em anexo:
• Mostra a corrente agregada para o banco / fase correspondente ao Indicador Bank / Fase LED que se ilumina.	
• Percorre os bancos / fases em intervalos de 3 segundos.	
8	botão de reset: Redefine o PDU sem afetar os pontos de venda.

### Garantia de fábrica de dois anos

Esta garantia se aplica apenas aos produtos que forem usados de acordo com as especificações deste manual.

#### Termos da garantia

A APC de Schneider Electric garante que seus produtos são isentos de defeitos de material e de mão-de-obra por um período de dois anos a partir da data de compra. A APC de Schneider Electric consertará ou substituirá os produtos com defeito que estiverem cobertos por esta garantia. Esta garantia não abrange equipamentos que tenham sido danificados por acidente, negligéncia ou utilização indevida, nem equipamentos que tenham sido alterados ou modificados de qualquer modo. O conserto ou a substituição de um produto com defeito não estende o período original da garantia. As peças fornecidas sob os termos desta garantia poderão ser novas ou recondicionadas.

#### Garantia intransferível

Esta garantia se aplica somente ao comprador original, que deve ter registrado devidamente o produto. O produto pode ser registrado no site da Web da APC de Schneider Electric, [www.apc.com](http://www.apc.com).

#### Exclusões

A APC de Schneider Electric não será responsabilizada, sob os termos desta garantia, se seus testes e exames revelarem que o defeito alegado no produto não existir ou se tiver sido causado por uso incorreto, negligéncia, instalação ou testes inadequados por parte do usuário final ou de terceiros. Além disso, a APC de Schneider Electric não será responsável, nos termos desta garantia, por tentativas não-autorizadas de consertos ou modificação ou uso de voltagem ou conexões inadequadas, condições de operação local inapropriadas, atmosfera corrosiva, consertos, instalação, exposição aos elementos, desastres, incêndio, roubo ou instalação contrárias às recomendações ou especificações da APC de Schneider Electric ou, em qualquer caso, se o número de série da APC de Schneider Electric tiver sido alterado, apagado ou removido, ou qualquer outra razão que não esteja de acordo com o uso indicado.

NAO EXISTEM GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, POR FORÇA DE LEI OU DE QUALQUER OUTRO MODO, DE PRODUTOS VENDIDOS, ASSISTIDOS OU FORNECIDOS SOB ESTE CONTRATO OU EM CONEXÃO COM ESTA GARANTIA. A APC DE SCHNEIDER ELECTRIC SE ISENTA DE QUALQUER RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO A TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, SATISFAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO. AS GARANTIAS EXPRESSAS DA APC DE SCHNEIDER ELECTRIC NÃO SERÃO AMPLIADAS, DIMINUIDAS NEM AFETADAS, E NENHUMA OBRIGAÇÃO OU RESPONSABILIDADE SURGIRÁ EM DECORRÊNCIA DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PRESTADOS PELA APC DE SCHNEIDER ELECTRIC OU PELA ORIENTAÇÃO OU SERVIÇOS ASSOCIADOS AOS PRODUTOS. AS PRESENTES GARANTIAS E RECURSOS LEGAIS SÃO EXCLUSIVOS E SUBSTITUIRÁM TODAS AS DEMAIAS GARANTIAS E RECURSOS LEGAIS. AS GARANTIAS ACIMA DESCRITAS CONSTITUEM A ÚNICA RESPONSABILIDADE DA APC DE SCHNEIDER ELECTRIC E A SOLUÇÃO EXCLUSIVA DO COMPRADOR PARA QUALQUER VIOLAÇÃO DE TAIS GARANTIAS. AS GARANTIAS DA APC DE SCHNEIDER ELECTRIC ESTENDEM-SE EXCLUSIVAMENTE AO COMPRADOR E NÃO SE APLICAM A TERCEIROS.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, A APC DE SCHNEIDER ELECTRIC, SEUS GERENTES, DIRETORES, AFILIADAS OU FUNCIONARIOS SERÃO RESPONSABILIZADOS POR QUaisquer FORMAS DE DANOS INDIRETOS, ESPECIAIS, CONSEQUENTES OU PUNITIVOS DECORRENTES DO USO, MANUTENÇÃO OU INSTALAÇÃO DOS PRODUTOS, QUER SEJAM ELES LEVANTADOS EM CONTRATO OU AGRAVO, INDEPENDENTEMENTE DE FALHA, NEGŁIGÉNCIA OU RESPONSABILIDADE ESTRITA, OU QUER A APC DE SCHNEIDER ELECTRIC TENHA SIDO PREVIAMENTE AVISADA DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS. ESPECIFICAMENTE, A APC DE SCHNEIDER ELECTRIC NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUaisquer CUSTOS, TAIS COMO PERDAS DE VENDAS OU LUCROS CESSANTES, PERDA DO EQUIPAMENTO, IMPOSSIBILIDADE DE USO DO EQUIPAMENTO, PERDA DE PROGRAMAS DE SOFTWARE, PERDA DE DADOS, CUSTOS DE REPOSIÇÃO, RECLAMAÇÕES DE TERCEIROS OU QUALQUER OUTRA COISA.

NENHUM VENDEDOR, FUNCIONÁRIO OU AGENTE DA APC DE SCHNEIDER ELECTRIC ESTÁ AUTORIZADO A ACRESCENTAR OU ALTERAR OS TERMOS DESTA GARANTIA. OS TERMOS DA GARANTIA PODEM SER MODIFICADOS, SE FOR O CASO, SOMENTE POR ESCRITO COM A ASSINATURA DE UM EXECUTIVO E DO DEPARTAMENTO JURÍDICO DA APC DE SCHNEIDER ELECTRIC.

#### Pedidos de assistência em garantia

Os clientes que precisarem usar a garantia poderão acessar a rede do Serviço de Atendimento ao Cliente da APC de Schneider Electric na página de suporte do site da Web da APC de Schneider Electric, [www.apc.com/support](http://www.apc.com/support). Selecione seu país no menu suspenso de seleção de países, na parte superior da página da Web. Selecione a guia Support (Suporte) para obter informações de contato do serviço de assistência ao cliente na sua região.