

# APC™ by Schneider Electric Basic Rack PDU MANUAL DE INSTALAÇÃO E USO

## Caro Usuário,

Você acaba de adquirir um produto APC by Schneider Electric, que foi produzido com um rigoroso padrão de qualidade, prezando pela confiabilidade e segurança de seus equipamentos.

## Índice

1. Apresentação .....	1
2. Cuidados e segurança .....	1
3. Especificações .....	1
4. Guia rápido .....	2
4.1. Visualização do produto .....	2
4.2. Proteção contra Sobrecorrente .....	2
4.3. Power Cords compatíveis .....	2
4.4. Instalação .....	3
5. Suporte técnico e centro autorizado de serviços APC .....	3
6. Termo de Garantia .....	4

## 1. Apresentação

O APC by Schneider Electric Basic Rack PDU (AP0001-BR) possibilita a distribuição de energia para todo o rack, disponibilizando como saída 20 tomadas NBR 14.136 (padrão 20A) e como entrada uma tomada IEC 60320 C20, o que torna esta PDU flexível, possibilitando que seja conectada a diferentes padrões de tomadas, através de diferentes cabos de alimentação (Power Cord) não inclusos no produto.

## 2. Cuidados e Segurança

Caro usuário, antes de utilizar sua PDU, por favor, leia as recomendações de segurança a seguir.

- Evite instalar o AP0001-BR em locais com: vibração, umidade ou poeira excessiva, vapores químicos, gases inflamáveis ou luz solar.
- Evite conectar o produto diretamente à rede elétrica, para maior segurança de seus equipamentos, use-o sempre em conjunto com um nobreak e um Power Cord APC.
- O reparo ou manutenção do AP0001-BR somente deve ser feito por técnico qualificado ou pelo Centro Autorizado de Serviço APC.

## 3. Especificações

Esta unidade foi projetada apenas para uso interno. Certifique-se de ler atentamente o item

2. **Cuidados e Segurança** antes de instalar o produto.

	SKU	AP0001-BR
Capacidade Máxima	16A	
Plug de entrada	1x IEC C20	
Plug de saída	20 NBR 14136 (Padrão 20A)	
Embalagem contém	1 Unidade	
Unidade de Medida	L 5,80 x A 5,50 C 77,0	

## 4. Guia rápido

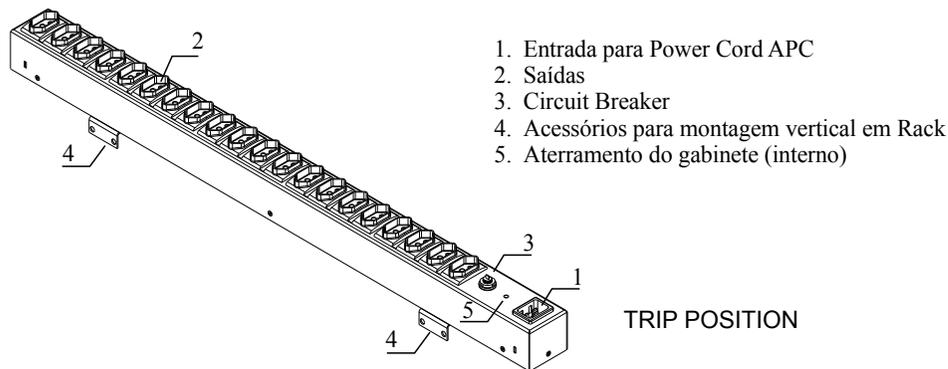
Inspeccione o pacote e o conteúdo e verifique se não há danos e se todas as peças foram enviadas. Informe imediatamente qualquer dano que tenha ocorrido durante o transporte ao agente de entrega. Informe se alguma peça estiver faltando, se houver danos no produto ou outros problemas com o produto à APC ou ao seu revendedor APC.

Quantidade	Item
1	Basic Rack PDU (PDU básica montada com rack)
2	Suportes de montagem vertical
8	Parafusos M4 de cabeça chata



Os materiais de envio são recicláveis. Guarde-os para usar mais tarde ou descarte-os de modo apropriado.

### 4.1 Visualização do Produto



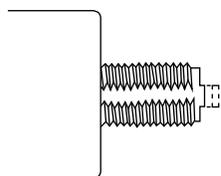
1. Entrada para Power Cord APC
2. Saídas
3. Circuit Breaker
4. Acessórios para montagem vertical em Rack
5. Aterramento do gabinete (interno)

TRIP POSITION

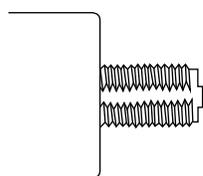
### 4.2 Proteção contra sobrecorrente

O Basic Rack PDU (AP0001-BR) possui um Disjuntor Rearmável (Circuit Breaker) que tem a função de proteção contra sobrecorrente. Caso a corrente ultrapasse 20A, o dispositivo irá acionar, desligando todos os equipamentos conectados à PDU. Caso isso ocorra, remova cargas adicionais e pressione o botão para rearmar o Disjuntor.

Disjuntor desarmado, equipamentos desligados



Disjuntor armado, equipamentos energizados



### 4.3 Power Cords compatíveis

O Basic Rack PDU (AP0001-BR) precisa de um Cabo de Força (Power Cord) para ser conectado à rede elétrica. Verifique a tabela de compatibilidade abaixo:

SKU	Entrada (Macho)	Saída (Fêmea)	Comprimento	Capacidade	Uso
AP0002-BR	NBR 14136	IEC C19	1,8m	16A	Nobreaks "BR"
AP9871	NEMA L6-20P	IEC C19	3,7m	16A	Nobreaks "XLT"
AP9877	IEC-320 C20	IEC C19	2,0m	16A	Nobreaks "I" ou "XLI"

## 4.4 Instalação

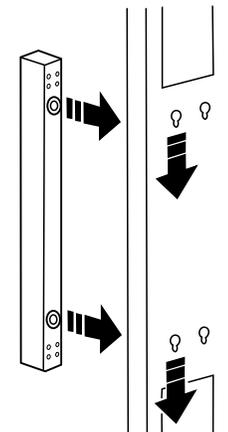
Opções de montagem: A Unidade de distribuição de energia montada em rack (PDU) pode ser instalada de duas maneiras: utilizando os acessórios de montagem sem ferramentas (fornecidos) ou os suportes de montagem vertical (fornecidos).

### Montagem sem ferramentas

**Nota:** para montar a PDU no rack usando a opção de montagem sem ferramentas, você deve instalá-la no Gabinete NetShelter SX.

1. Deslize ambas as estacas de montagem até os orifícios localizados no canal do cabo dentro do painel traseiro do gabinete.
2. Encaixe a PDU montada em rack no lugar, empurrando-a para baixo até encaixá-la na posição correta.
3. Conecte o cabo de força (não incluso) no plugue de entrada.
4. Conecte os equipamentos na PDU.

**Observação:** você poderá montar duas PDU em um dos lados do gabinete utilizando o método de montagem sem ferramentas.

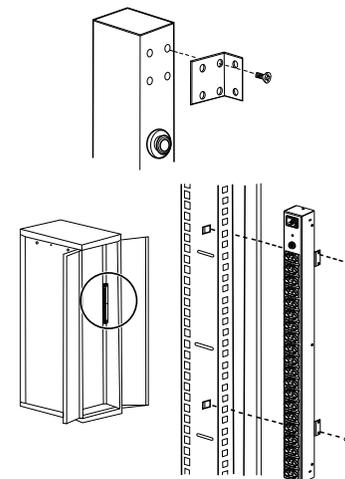


### Montagem com ferramentas

Para montar o módulo principal verticalmente em um rack NetShelter ou padrão EIA-310-D:

1. Conecte os suportes de montagem vertical no módulo principal usando quatro parafusos de cabeça chata M4 por suporte.
2. Conecte a PDU a um trilho de montagem vertical na traseira do gabinete usando dois parafusos adicionais por suporte (não fornecidos).
3. Conecte o cabo de força (não incluso) no plugue de entrada.
4. Conecte os equipamentos na PDU.

**Observação:** utilize apenas os parafusos fornecidos.



## 5. Suporte Técnico e Centro Autorizado de Serviços APC

Os reparos nos produtos em garantia devem ser realizados exclusivamente pelo CASC- Centro Autorizado de Serviço APC. Os técnicos são capacitados para a correta manutenção dos nobreaks, estabilizadores e módulos isoladores, usando peças originais de fábrica. Para entrar em contato, utilize o Suporte Técnico APC através do website, [www.apc.com/br](http://www.apc.com/br) ou entre em contato através do telefone do Serviço de Atendimento ao Cliente: 0800-728-9110.

## 6. Termo de Garantia

### Condições de garantia:

**Atenção:** este certificado é uma garantia adicional à legalmente oferecida ao Consumidor pela APC. Para que esta garantia tenha validade é indispensável a apresentação do Certificado acompanhado da respectiva Nota Fiscal de compra do produto.

A garantia está diretamente relacionada ao cumprimento de todas as recomendações indicadas no Manual de Instalação e Uso que acompanha o produto, cuja leitura é altamente recomendada.

A APC concede a este produto garantia complementar de 1 (um) ano e 9 (nove) meses à legal (3 meses) e garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação que porventura sejam identificados no prazo de 2 (dois) anos, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda ao Consumidor, desde que tenha sido instalado e utilizado conforme as orientações contidas no Manual de Instalação e Uso. É importante que o produto seja testado no local da compra.

1. A garantia terá **validade** pelo prazo legal acima especificado, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro consumidor final, mesmo que a propriedade do produto tenha sido transferida.
2. Constatado o defeito, o **Consumidor deverá** entrar em contato com o Suporte Técnico APC pelo telefone 0800-728-9110. O exame e reparo do produto só poderá ser efetuado pela Rede de Assistências Técnicas Autorizadas. O encaminhamento para reparos e a retirada do produto dos Postos de Serviços Autorizados devem ser feitos exclusivamente pelo Consumidor. Nenhum Revendedor ou Posto de Serviço está autorizado pela APC a executar essas ações pelo consumidor. Todos os eventuais danos ou demoras resultantes da não observância dessas recomendações fogem à responsabilidade da APC.
3. Dentro do prazo de garantia, a **troca de partes, peças e componentes** defeituosos será gratuita, assim como a mão-de-obra aplicada. Essa garantia não cobre, no entanto, atendimento domiciliar. Caso deseje ser atendido em seu endereço, o consumidor deverá entrar em contato com um dos Serviços Autorizados constantes no site [www.apc.com/br](http://www.apc.com/br) e consultá-los sobre a cobrança de taxa de visita. A cobrança ou não dessa taxa fica a critério de cada Centro Autorizado de Serviço APC. A APC by Schneider Electric e a sua rede de Assistências Técnicas estão autorizadas a substituírem os produtos ou peças com defeito por novos(a) ou recuperados(a), sendo assim os itens substituídos passam a ser de propriedade exclusiva da APC by Schneider Electric
4. Os componentes: gabinete (superfície externa), **tampa do compartimento** e serviços de manutenção no fim do prazo da garantia, serão garantidos contra defeitos de fabricação pelo período legal de 90 (noventa) dias. A constatação do defeito deverá ser feita por técnico habilitado pela fabricante.
5. A garantia não cobre:
  - a) Transporte e remoção de produtos para conserto/**instalação**.
  - b) **Caso o consumidor deseje ser atendido no local** de instalação do produto, ficará a critério da Autorizada a cobrança ou não da taxa de visita, devendo o consumidor consultá-lo quando solicitar o serviço. Caso não haja Autorizada APC em sua localidade, o consumidor será responsável pelas despesas e pela segurança do transporte de ida e volta do produto a um Centro Autorizado situado em outra localidade.
  - c) O atendimento ao consumidor, gratuito ou remunerado, por Assistências Técnicas não autorizadas pela APC.
  - d) Transporte e remoção de produtos que estejam instalados em locais de risco até a Autorizada.
  - e) Serviços de instalação, pois estas informações constam no **Manual de Instruções**.
6. Por tratar-se de garantia contratual e complementar à legal (**90 dias**), **fica convencionado que a mesma perderá totalmente a sua validade se ocorrer uma das hipóteses a seguir expressas:**
  - a) **Se o defeito apresentado for ocasionado pelo mau uso do produto** pelo consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante.
  - b) Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante.
  - c) Se ocorrer a ligação desse produto a instalações elétricas ou lugares inadequados, diferentes das recomendadas no manual de instruções ou sujeitas a flutuações excessivas.
  - d) Se o dano tiver sido causado por acidentes, como quedas, ou agentes da natureza, como raios, inundações, desabamentos e demais causas de força maior ou casos fortuitos.
  - e) Se a Nota Fiscal da compra apresentar rasuras ou modificações.
7. Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos decorrentes do **desgaste natural do produto ou causados** por negligência, imperícia ou imprudência do consumidor no cumprimento das instruções contidas no seu Manual de Instruções.
8. Estão igualmente excluídos desta garantia os defeitos decorrentes do uso do **produto fora das aplicações regulares para os** quais foi projetado.
9. A APC garantirá a disponibilidade de peças por 5 anos a contar da data em que **cessar a fabricação** desse modelo.

SUORTE TÉCNICO APC  
0800 728 9110

[www.apc.com/br](http://www.apc.com/br)

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric