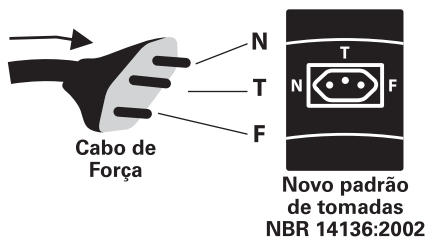


APC Estabilizador Cubic 300 AUT/115V - Manual de Instalação e Uso

Para correta instalação e uso do seu estabilizador Cubic, leia atentamente as instruções a seguir.

Padrão de Polarização e Aterramento

Antes de instalar o seu CUBIC, certifique-se de que a rede elétrica está de acordo com a norma NBR 5410 da ABNT, conforme figura ao lado. Para evitar risco de choque elétrico, ligue o produto em rede que possua aterramento.



Observação: O pino terra não deve ser removido do cabo de força.

Instalação

1. Certifique-se de que a tensão de entrada do CUBIC é compatível com a tensão de operação da rede elétrica local.
2. Conecte o(s) cabo(s) de força do(s) equipamento(s) a ser(em) alimentado(s) nas tomadas traseiras, não ultrapassando a potência nominal máxima da saída indicada na parte inferior do CUBIC.
3. Conecte o cabo de força do CUBIC na rede elétrica e pressione o botão liga/desliga até o LED acender.

Atenção: este equipamento deve ser conectado em tomada próxima e acessível.

4. Ligue os equipamentos conectados no CUBIC.

Observação: Não obstrua os furos de ventilação na parte superior do produto, a fim de evitar superaquecimento.

Para fixar o produto na parede:

1. Utilize buchas de nylon 6 mm e parafusos auto-atarrachantes 3,8 x 40 mm cabeça chata ou 4,2 x 38 mm cabeça panela.
2. Escolha o local, marque os furos na parede, distanciados 110 mm. Fure com broca de ponta dura 6 mm, coloque as buchas e parafusos, deixando 13 mm da parede para a cabeça do parafuso.
3. Encaixe o CUBIC nos parafusos através dos furos apropriados localizados na parte inferior do produto.

Observação: buchas e parafusos não acompanham o produto.

Funcionamento:

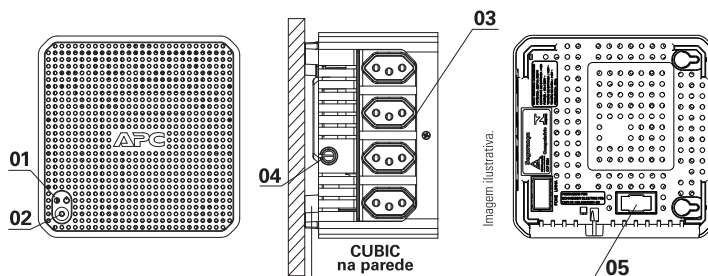
- **Tensão normal:** LED aceso.
- **Subtensão ou sobretensão:** LED apaga. Saída desliga caso ultrapasse o limite de -10% (subtensão) ou +10% (sobretensão) da tensão nominal de saída.
- **Sobrecarga:** LED apaga. Saída desliga após 10s.

- **Sobrecarga:** LED apaga. Saída desliga após 10s.
- **Sobrecorrente:** Atua através do fusível caso a corrente de entrada atinja valores excessivos.
- **Rotina de acionamento da saída:** O CUBIC só aciona a tensão de saída após análise prévia das condições da tensão de entrada e da eleição do estágio de estabilização, evitando surgimento de surtos de tensão na saída.

Apresentação do produto

- 01 - LED indicador de tensão na saída
- 02 - Botão liga/desliga
- 03 - Tomadas de saída
- 04 - Cabo de força
- 05 - Porta fusível

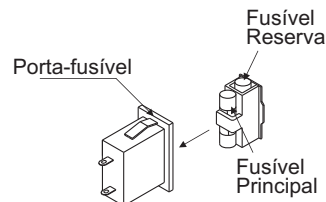
Observação: As duas figuras abaixo e à direita apresentam as posições de operação do equipamento



Manutenção:

Para substituição do fusível:

1. Retire a tampa do porta fusível;
2. Substitua o fusível principal pelo fusível reserva.



Caso precise de suporte técnico para o produto, entre em contato com a APC através do telefone 0800-728-9110.

Somente assistências técnicas autorizadas APC estão aptas a realizar manutenção no produto.

Quando conectado à rede elétrica, este produto apresenta internamente tensões perigosas. Antes de efetuar manutenção no produto, desconecte o cabo de alimentação da rede elétrica.

Este equipamento é inadequado para aplicações relacionadas à sustentação da vida e monitoramento de funções vitais.

Características do produto	MICROSOL CUBIC 300W 115/115V NN	MICROSOL CUBIC 300W BIV/115V NN	MICROSOL CUBIC 500W 115/115V NN
Código	CUBIC300-BR	CUBIC300BI-BR	CUBIC500-BR
Características de entrada			
Tensão nominal de entrada (V~)	115	115 / 127 / 220	115
Faixa de tensão para regularização (V~)	93,2-145	92 - 150 / 172 - 260	93,2 - 145
Máxima tensão permitida (V~)	150	150/270	150
Seleção de entrada	Não se aplica	Automática	Não se aplica
Frequência (Hz)	60	60	60
Faixa de variação de frequência (Hz)	57-63	57-63	57-63
Corrente nominal de entrada (A~)	2,8	2,8 em 115V / 2,5 em 127V / 1,8 em 220V	4,6
Fusível de entrada	5A / 250V~	5A / 250V~	10A / 250V~
Tipo do fusível	Ação lenta	Ação lenta	Ação rápida
Plugue do cabo de força	Padrão NBR 14136	Padrão NBR 14136	Padrão NBR 14136
Características de saída			
Potência nominal (VA/W)	300 / 300	300 / 300	500 / 500
Tensão nominal de saída (V~)	115	115	115
Regulação na saída (%)	± 6%	± 6%	± 6%
Distorção harmônica total (THD) com carga resistiva	Não introduz	Não introduz	Não introduz
Número de tomadas	4 NBR 14136	4 NBR 14136	4 NBR 14136
Características gerais			
Rendimento com carga nominal	> 94%	> 92%	> 94%
Tempo máximo de resposta para estabilização	≤3 ciclos	≤3 ciclos	≤6 semiciclos de rede elétrica (50ms)
Transformador isolado	Não	Não	Não
Tipo de grau de proteção	Classe I	Classe I	Classe I
Microprocessado	Sim	Sim	Sim
Amostragem True RMS	Sim	Sim	Sim
Auto teste	Sim	Sim	Sim
Porta fusível	Não	Não	Sim
Tipo de acionamento	Relé	Relé	Relé
Proteção contra sobrecorrente na entrada	Fusível de ação lenta	Fusível de ação lenta	Fusível de ação retardada
Proteção contra sobrecarga	Sim, com desligamento na saída	Sim, com desligamento na saída	Sim, com desligamento na saída
Proteção contra sobreaquecimento	Sim, com desligamento na saída	Sim, com desligamento na saída	Sim, com desligamento na saída
Proteção contra subtensão e sobretensão	Sim, com desligamento na saída	Sim, com desligamento na saída	Sim, com desligamento na saída
Proteção contra surtos de tensão	Sim	Sim	Sim
Proteção contra curto-circuito	Sim	Sim	Sim
Proteção contra choques elétricos	Classe I	Classe I	Classe I
Proteção fax/modem	Não	Não	Não
Filtro de linha	Sim	Sim	Sim
Indicador visual	1 LED (indicador ligado / desligado)	1 LED (indicador ligado / desligado)	LED (normal, alta crítica e baixa crítica)
Chave temporizada	Sim	Sim	Sim
Gabinete	Plástico antichamas	Plástico antichamas	Plástico antichamas
Carregador USB	Não	Não	Não
Peso líquido (kg)	1,04	2,5	1,66
Peso bruto (kg)	1,15	2,63	1,77
Comprimento do cabo de força (mm)	910	910	910
Dimensões em mm (A x L x P)	66x130x150	97x150x150	97x150x150
Faixa de temperatura (°C)	0-40	0-40	0-40
Garantia	4 anos	4 anos	4 anos

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 3 (três) anos e 9 (nove) meses à legal (3 meses) e garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação que porventura sejam identificados no prazo de 4 (quatro) anos, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda ao Consumidor, desde que o mesmo 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, que informará os procedimentos para atendimento em garantia. O exame e reparo do produto só poderão ser efetuados pelo fabricante. O encaminhamento para reparos deve ser feito 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. Esta garantia não cobre, no entanto, atendimento domiciliar. 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) e tampa do compartimento, e os serviços de manutenção serão garantidos contra defeitos de fabricação por mais 90 (noventa) dias após o fim do período legal. A constatação do defeito deverá ser feita pelo fabricante.

5. A garantia não cobre:

- a) Transporte e remoção de produtos para conserto / instalação.
- b) Atendimento ao consumidor, gratuito ou remunerado, além daquele oferecido pela APC.
- c) Serviços de instalação, pois estas informações constam no Manual de Instalação e Uso.

6. Por tratar-se de garantia 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 o dano tiver sido causado por acidentes como quedas, agentes da natureza como raios, inundações, desabamentos e demais causas de força maior ou casos fortuitos.
- d) Se a Nota Fiscal da compra apresentar rasuras ou modificações.

7. Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos causados por negligência, imperícia ou imprudência do Consumidor no cumprimento das instruções contidas no seu Guia de Instalação.

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 (cinco) anos a contar da data em que cessar a fabricação desse modelo.