

### Descrição

O Prote Raio Filtro de Linha foi desenvolvido para evitar que seus aparelhos eletroeletrônicos sejam danificados por surtos transitórios elétricos (efeitos de raios, picos de voltagem e distúrbios elétricos), função de um DPS, filtragem EMI/RFI (Interferência eletromagnética e radio frequência). O Prote Raio Filtro de Linha protege os equipamentos instalados em locais onde a exposição de surtos é moderada e baixa. O circuito de proteção contra surtos transitórios utiliza varistor de óxido de zinco, com tempo de resposta da ordem de nanossegundos e Capacitor X2 específico para filtragem EMI/RFI. Possui também chave liga/desliga geral com rebaixo para evitar desligamento acidental com Led indicador de ligado e fusível de 10 ampéres ação rápida. O Prote Raio Filtro de Linha Tripolar possui rabicho com plug de 2P + T (fase, neutro ou fase, terra) normatizado pelo INMETRO, utilizando o terra para drenar o surto, tendo 6 tomadas universais de saída.

### Características

Proteção contra surtos transitórios elétricos e filtros EMI/RFI para equipamentos eletro-eletrônicos até 10A conectados à rede elétrica.

### Aplicações

- Eletroeletrônicos em geral.
- Computadores.
- Aparelhos de áudio.
- Aparelhos de vídeo.



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

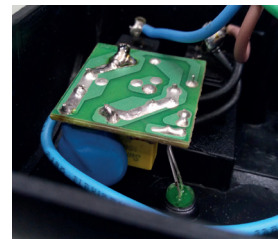
Tensão Nominal de Serviço	Bivolt 127V/220V
Filtro EMI/RFI	100KHZ - 100Mhz / 10dB - 40dB
Tecnologia do Filtro	Capacitor X2
Tecnologia de Proteção	Varistor de Óxido de Zinco
Tempo de Resposta do Componente	< 25 nanossegundo
Máxima Corrente de Surto @ 8/20µs	4,5KA
Máxima Absorção de Energia @ 2 ms	65 Joules
Tensão de Clamping @ 1mA	390V
Corrente Máxima de serviço	10 Ampéres
Número de condutores protegidos	02
Porta Fusível	10A
Indicação de Proteção em serviço	LED no Local
Conexão de Entrada	Cabo PP 3 X 0,75mm <sup>2</sup> c/1,2 metros c/ plug. 2P+T NBR 14136 (Inmetro)
Conexão de Saída	6 Tomadas 2P+T universais em Nylon com antichama e resistente a fio incandescente atendendo a NBR 14136
Acondicionamento	Caixa plástica em ABS, não propagante a chama
Dimensões	Comprimento: 62mm      Largura: 50mm      Altura: 22mm



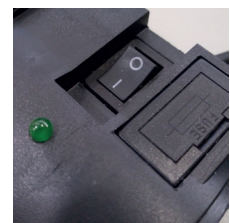
**1 DPS:** O Filtro de Linha evita que seus aparelhos eletroeletrônicos sejam danificados por surtos transitórios (efeitos de raios, picos de voltagem e distúrbios elétricos) função de DPS. O circuito de proteção contra surtos transitórios utiliza varistor de óxido de zinco, com o tempo de resposta da ordem de nanosegundos.



**2 Filtragem:** EMI/RFI contra interferência eletromagnética e rádio frequência, com circuito que utiliza o capacitor X2 específico para filtragem EMI/RFI.



**3 Fusível:** Para proteção de sobrecarga o Filtro utiliza um porta fusível com o fusível de 10A ação rápida.



**4 Interruptor:** Possui chave liga/desliga geral com LED indicador de ligado. Rebaixado para evitar desligamento acidental.



**5 Cabo:** Atende a NBR 14136 e possui certificação do INMETRO.



**6 Tomada:** A tomada é acoplada na caixa pois é injetada com material nobre (nylon resistente a fio incandescente) atendendo a NBR 14136.



**7 Design Sofisticado:** Desenvolvido para se encaixar em qualquer ambiente sem chamar a atenção além de possuir 6 saídas para facilitar a conexão de mais aparelhos.

