



Descrição

O Protetor Telefonia Borne foi desenvolvido para a proteção de equipamentos eletro-eletrônicos conectados a linha telefônica sejam danificados por surtos transitórios elétricos induzidos (efeitos de raios, picos de voltagem e distúrbios elétricos). Utiliza-se conectores à parafuso (bornes) para a conexão na linha telefônica e no equipamento. São adequados para a proteção de equipamentos instalados em residências, escritórios ou indústria em locais de moderada (modelo 2 Estágios) e elevada (modelo 3 estágios) exposição a surtos. São fabricados em dois modelos de circuito de proteção em cascata: modelo 2 estágios, utiliza Centelhador à gás e diodo supressor de avalanche do tipo tranzorb, coordenado através de impedancia; modelo 3 estágios, utiliza Centelhador à gás, varistores de óxido de zinco e diodo supressor de avalanche do tipo tranzorb, coordenado através de filtros indutivos, com tempo de resposta rápida (< 1 nanosegundo).

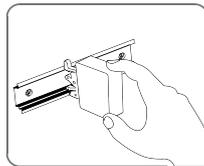
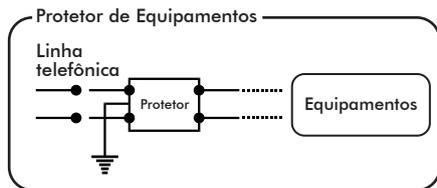
Aplicações

- Entrada de linhas Telefônicas
- PABX's
- Centrais Telefônicas
- Modems
- Telefonia Rural Fixa

Características

Proteção contra surtos transitórios elétricos para equipamentos eletro-eletrônicos até 6 ampères conectados à rede elétrica através de Bornes a parafuso.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



A concepção mecânica destes modelos, possibilita a montagem sobre trilho padrão DIN tipo TS-32 ou TS-35, através do suporte para fixação em trilho. Opcionalmente poderá ser fixado diretamente num plano: para tal utilize 2(dois) conjuntos de buchas/parafuso S-4 , nos orifícios de fixação do protetor.

	2 Estágios	3 Estágios
Nível de Exposição a Surtos	Moderado	Alto
Tecnologia de Proteção	2 estágios em cascata: Centelhador à gás e Diodo supressor de avalanche do tipo Tranzorb	3 estágios em cascata: Centelhador à gás, Varistor de óxido de zinco e Diodo supressor de avalanche do tipo Tranzorb
Tensão Máxima de Serviço	130V	
Tempo de Resposta do Componente	1 picosegundo	
Nº de condutores protegidos	02 (dois)	
Máxima Corrente de Surto @ 8/20µs	10 kA	10 kA
Máxima Potência Dissipada @ 1ms no 3º Estágio	1500 W	
Tensão de Clamping @ 1mA	180 à 250V	
Resistência série (por condutor)	12Ω	18Ω
Conexão de Entrada	Borne a parafuso de 3 posições para cabos até 2,5mm ²	
Conexão de Saída	Borne a parafuso de 2 posições para cabos até 2,5mm ²	
Acondicionamento	Caixa plástica em ABS, não propagante à chama	
Dimensões	Comprimento: 50mm	Largura: 80mm Altura: 22mm