



### Descrição

O Protetor Dados RJ-45 foi desenvolvido para evitar que os equipamentos sejam danificados por surtos transitórios elétricos induzidos (efeitos de raios, picos de voltagem e distúrbios elétricos) nas linhas de comunicação de dados conectados a LAN Ethernet. O Protetor possui conectores modular Jack & plug RJ-45 na entrada e saída. São adequados para a proteção de equipamentos instalados em escritórios ou indústria em locais de moderada (modelo 2 Estágios) e baixa (modelo 1 estágio) exposição a surtos. São fabricados em dois modelos de circuito de proteção em cascata: modelo 1 estágio, utiliza diodo supressor de avalanche do tipo tranzorb e modelo 2 estágios, utiliza Centelhador à gás e diodo supressor de avalanche do tipo tranzorb, coordenado através de impedância, com tempo de resposta rápida (< 1 nanosegundo).

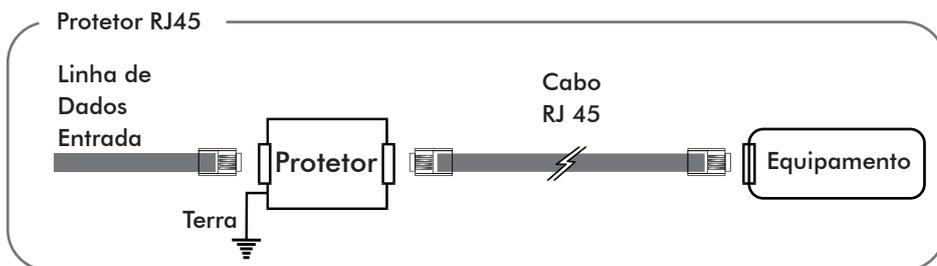
### Aplicações

- Placa de rede de computadores e servidores
- Impressora de rede
- Hubs
- Cartões de interface de CLPs

### Características

Proteção contra surtos transitórios elétricos para equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de Dados com conexão através de modular jack & plug RJ-45.

## 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	1 Estágio
Nível de Exposição a Surtos	Alto	Moderado
Tecnologia de Proteção	2 estágios em cascata: Centelhador à gás e Diodo supressor de avalanche do tipo Tranzorb	Diodo supressor de avalanche do tipo Tranzorb
Tensão Nominal de Serviço	20V	
Tempo de Resposta do Componente	< 1 picosegundo	
Máxima Corrente de Surto	5KA @ 8/20µs	45A @ 10x1000µs
Nº de condutores protegidos	04 (quatro)	08 (oito)
Máxima Potência Dissipada @ 1ms no 3º Estágio	1500 W	
Tensão de Clamping @ 1mA	21 à 27 Volts	
Resistência série (por condutor)	2,7Ω	-----
Padrão de Comunicação	Ethernet 10BaseT	Ethernet 100BaseT
Conexão de Entrada/Saída	Modular Jack (RJ45)	
Acondicionamento	Caixa plástica em ABS, não propagante a chama	
Dimensões	Comprimento: 62mm	Largura: 50mm      Altura: 22mm