



Tecnologia Eletrônica

Protetor Profissional

Dados Borne



Descrição

O Protetor Dados Borne 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 (LPCD) e interfaces. O Protetor possui conectores à parafuso (bornes) na entrada e saída. São adequados para a proteção de equipamentos instalados em escritórios ou indústria em locais de moderada exposição a surtos. São fabricados com proteção em cascata de 2 estágios, utiliza Centelhador à gás e diodo supressor de avalanche do tipo tranzorb, coordenado através de impedancia, proporcionando tempo de resposta rápida (< 1 nanosegundo).

Aplicações

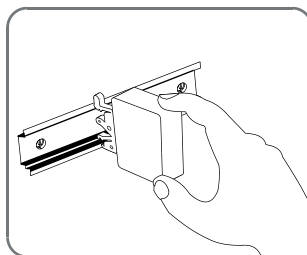
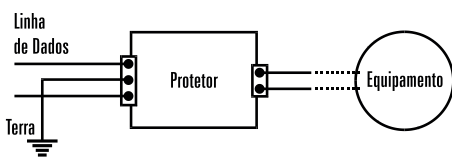
- Centrais de vigilância
- Equipamentos de vídeo (Câmeras)
- Controlador Lógico programável (CLP)
- Relógios de ponto
- Comunicação de dados até 20 volts

Características

Proteção contra surtos transitórios elétricos para equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de Dados com conexão através de Bornes a parafusos.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

PROTECTOR DE EQUIPAMENTO - BORNE



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

Nível de Exposição a Surtos	Moderado
Tecnologia de Proteção	2(dois) estágios em cascata: Centelhador à Gás e Diodo Supressor de Avalanche o tipo Tranzorb
Tensão nominal de Serviço	24V
Tempo de Resposta do Componente	< 1 nanosegundo
Máxima Corrente de Surto @ 8/20 μ s	10 kA
Nº de condutores protegidos	02 (dois)
Resistência série (Por condutor)	1,2 Ω
Tensão de Clamping @ 1mA	28 ou 35V
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
Máxima Potência Dissipada @ 1ms no 2º Estágio	1500 W
Acondicionamento	Caixa plástica em ABS , não propagante à chama
Dimensões	Comprimento: 50mm Largura: 80mm Altura: 22mm