



### Descrição

O Protetor Equipamento Borne foi desenvolvido para a proteção da rede elétrica contra surtos transitórios elétricos em locais de baixo nível de exposição evitando que seus aparelhos eletro eletrônicos sejam danificados por surtos transitórios elétricos (efeitos de raios, picos de voltagem e distúrbios elétricos). São adequados para a proteção de equipamentos instalados em locais de baixa exposição a surtos. O circuito de proteção contra surtos transitórios utiliza varistor de óxido de zinco, com tempo de resposta da ordem de nanosegundos. O Protetor pode ser instalado em equipamentos monofásicas, bifásicas.

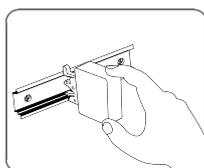
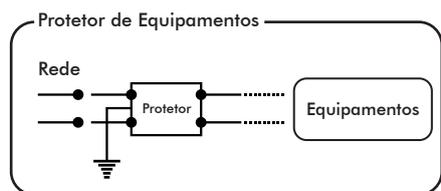
### Aplicações

- Comandos de Portão Eletrônico
- Bombas de combustível
- Controles lógicos programáveis CLPs
- Centrais Telefônicas
- Equipamentos Eletro-eletronicos ate 6 A

### 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.

|                                   |  |                               |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| Tensão Nominal de Serviço         | 127V (F-N)   | 220V (F-N)                    |
| Tecnologia de Proteção            | Varistor de Óxido de Zinco                           |                               |
| Corrente Máxima de Serviço        | 6A   |                               |
| Nº de condutores protegidos       | 02 (dois)  |                               |
| Tempo de Resposta do Componente   | < 25 nanosegundo                                     |                               |
| Máxima Corrente de Surto @ 8/20µs | 4,5KA  |                               |
| Máxima Absorção de Energia @ 2 ms | 34 Joules  | 65 Joules                     |
| Tensão de Clamping @ 1mA          | 205V   | 390V                          |
| Indicação de Proteção em serviço  | LED no Local   |                               |
| Conexão de Entrada                | Borne a parafuso de 3 posições para cabos até 2,5mm² |                               |
| Conexão de Saída                  | Borne a parafuso de 2 posições para cabos até 2,5mm² |                               |
| Acondicionamento                  | Caixa plástica em ABS, não propagante a chama        |                               |
| Dimensões                         | Comprimento: 80mm                                    | Largura: 50mm    Altura: 22mm |