

Descrição

O Protetor Rede Elétrica foi desenvolvido para a proteção da entrada 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 oxido de zinco, com tempo de resposta da ordem de nanossegundos.

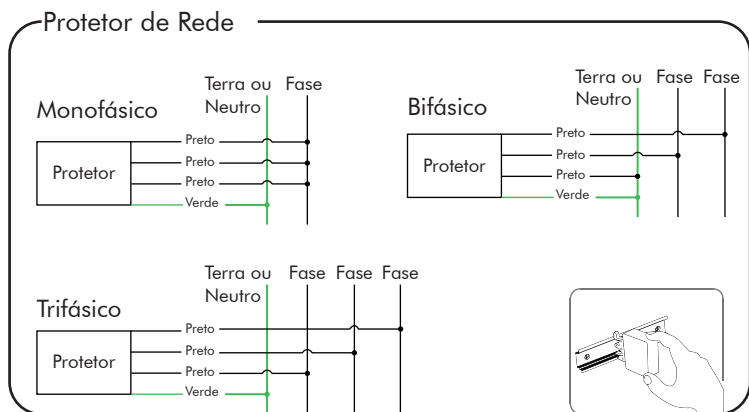
Aplicações

- Medidores de Energia
- Motores
- Equipamentos de Potência

Características

Proteção contra surtos transitórios elétricos para equipamentos eletrônicos conectados à rede elétrica através de emendas.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



O Protetor pode ser instalado em Redes monofásicas, bifásicas e trifásicas, veja o desenho ao lado.

Rede trifásica: conecte cada cabo preto do protetor em cada fase da rede, conecte o cabo verde do protetor na malha de terra equalizada existente ou neutro. REDE bifásica: conecte cada cabo preto do protetor em cada fase da rede, conecte o cabo preto que sobrou do protetor no neutro e conecte o cabo verde do protetor na malha de terra equalizada existente ou neutro. REDE monofásica: Una os dois cabos pretos do protetor e conecte na fase, conecte o cabo preto que sobrou do protetor no neutro e conecte o cabo verde do protetor na malha de terra equalizada.

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	
Nº de condutores protegidos	01 a 03	
Tempo de Resposta do Componente	< 25 nanosegundo	
Máxima Corrente de Surto @ 8/20µs	3x 6,5KA	
Máxima Absorção de Energia @ 2 ms	3x 90 Joules	3x 140 Joules
Tensão de Clamping @ 1mA	270V	430V
Indicação de Proteção em serviço	LED no Local	
Conexão de Entrada (parela)	4 cabos flexíveis de 2,5mm ²	
Acondicionamento	Caixa plástica em ABS, não propagante a chama	
Dimensões	Comprimento: 62mm	Largura: 50mm Altura: 22mm