

## SÉRIE 250-PKE

# PROTETOR DE SURTO

## PARA REDES DE DADOS

### APRESENTAÇÃO

Os protetores de surto da série 250-PKE são dispositivos de proteção de equipamentos elétricos em correntes alternadas (CA) que são instalados em paralelo à linha no circuito, após os fusíveis/disjuntores, ao abrigo da chuva e dos raios solares, sendo obrigatoriamente conectado ao aterramento. Sua ação evita a queima de instrumentos por agentes como descargas atmosféricas (raios) ou sobretensão acidental, descarregando o excesso de tensão através do aterramento.

### CARACTERÍSTICA

- Modelo Monofásico, bifásico ou trifásico
- Modelos de alta energia (40kA)
- Modelos de baixa energia (10kA)
- Vida útil de 1000 atuações
- Altamente confiável e versátil
- Fácil instalação e manutenção
- Baixo custo



### APLICAÇÃO

- Ideal para automação industrial
- Proteção de sistemas de telefonia
- Proteção de sistemas informatizados
- Proteção de equipamentos industriais

### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Os protetores atuam no momento em que ocorrem as descargas atmosféricas ou sobretensões acidentais seja por ação direta ou indireta, drenando todo o excesso de tensão por meios do aterramento. Deste modo, os danos são evitados aos equipamentos elétricos conectados à rede. Após a ocorrência de um surto, o protetor automaticamente retornará à condição de "stand-by" (desde que não tenha ultrapassado sua vida útil) e, desta forma, estará na condição ativa de proteção.

#### DADOS TÉCNICOS

Modelos	PKEM – PKEB – PKET	
Invólucro	Plástico ABS	
Montagem	Trilho DIN	
Conexão Elétrica	Borneira Frontal	
Dimensões em mm (LxAxP)	72 x 85 x 65	
Tensão Nominal por Fase	**127 ou 220 VCA	
Proteção elétrica	Classes I e II	
Corrente Máxima	40kA (AE*) / 10kA (BE*)	
Vida Útil	AE	Até 3 atuações de 45kA
		Até 1000 atuações de 500A
	BE	Até 3 atuações de 12kA
		Até 1000 atuações de 500A
Tempo de Resposta	8 ns	
Temperatura de Operação	0 a 50°C	
(*) AE: Alta Energia. BE: Baixa Energia.		
(**) Outras tensões sob consulta.		

250 - PKE -   -

MODELO		CORRENTE
M- Monofásico	1- 127VCA FN	A- 40kA
	2- 220VCA FN	B- 10kA
B- Bifásico	3- 127VCA FN / 220VCA FF	C- 20kA
	4- 220VCA FN / 380VCA FF	
T- Trifásico	5- 220VCA FFN / 380VCA FFF	

DESENHO DIMENSIONAL

