

PROTETOR ELÉTRICO DE SURTOS PARA REDES CA SÉRIE 250-PKE



Solução em Sistemas de Medição

APRESENTAÇÃO

Os protetores de surto da Série 250-PKE são dispositivos de proteção de equipamentos elétricos e eletrônicos em corrente alternada (CA) que são instalados em paralelo à linha no circuito.

Sua ação evita a queima destes instrumentos por descargas atmosféricas (raios) ou sobretensão acidental, descarregando o excesso de voltagem através do aterramento.

Possuem uma grande área de aplicação como em automação de processos, sistemas informatizados, plantas industriais, sistemas de telefonia, etc.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Os protetores atuam no momento em que ocorrem descargas atmosféricas ou sobretensões acidentais seja por ação direta ou indução, drenando todo o excesso de tensão por meio do aterramento. Deste modo, danos são evitados aos equipamentos eletroeletrônicos conectados à rede elétrica CA.

Após a ocorrência de um surto, o protetor automaticamente retornará à condição de "stand-by" (desde que não tenha ultrapassado sua vida útil), isto é, estará na condição ativa de proteção.

DADOS TÉCNICOS

Montagem	Fundo de painel sobre trilho DIN
Conexão Elétrica	Borneiras frontais
Tensão Nominal (F-N)	127 ou 220 VCA
Tensão Máxima	150 / 250 VCA
Corrente Máxima de Surto	Modelo AE : 40 kA Modelo BE : 10 kA
Tempo de Resposta	20 a 25 nsseg.
Vida Útil (8/20 mseg.)	Mod. AE : Até 3 atuações de 45 kA Até 1000 atuações de 500 A Mod. BE : Até 3 atuações de 12 kA Até 1000 atuações de 500 A
Capacidade Típica a 1 kHz	Modelo AE : 2900 pF Modelo BE : 700 pF
Resistência de Aterramento	Máx. 10 ohm
Temperatura de Operação	0 a +60 °C

Modelo BE : Baixa Energia

Modelo AE : Alta Energia



CARACTERÍSTICAS

- Modelos de baixa (10 kA) e alta energia (40 kA)
- Vida útil de até 1000 atuações
- Protetores monofásicos, bifásicos ou trifásicos
- Instalação sobre trilho DIN

APLICAÇÕES

Proteção de diversos tipos de equipamentos elétricos e eletrônicos como :

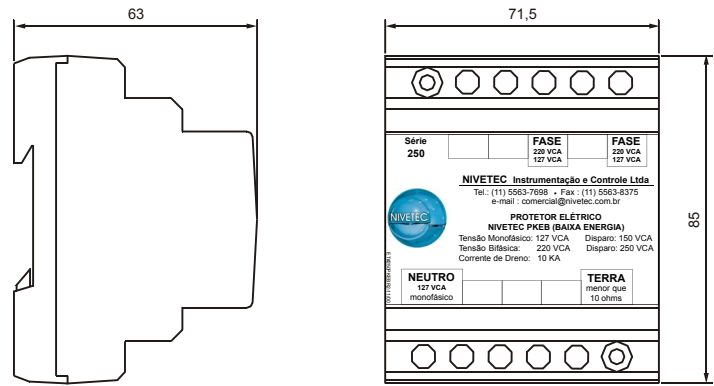
- Instrumentos de medição e controle (sensores, fontes, indicadores, transmissores de campo, etc.)
- Sistemas de telefonia
- Sistemas informatizados
- Equipamentos industriais

NIVETEC Instrumentação e Controle Ltda

R. Franklin Magalhães 946 • São Paulo • SP • 04374-000 • Tel.: (11) 5563 7698 • Fax: (11) 5563 8375 • e-mail: comercial@nivetec.com.br • www.nivetec.com.br



DESENHO DIMENSIONAL



ESPECIFICAÇÃO

250-PKE - -

MODELO	CÓD.
MONOFÁSICO	M
BIFÁSICO	B
TRIFÁSICO	T

TENSÃO FASE-NEUTRO	CÓD.
110 VCA	1
220 VCA	2

TIPO DE PROTEÇÃO	CÓD.
BAIXA ENERGIA (10 kA)	BE
ALTA ENERGIA (40 kA)	AE