

PAC - Protetor para Equipamentos com alimentação AC

Descrição



PAC-CEL

Montados com componentes altamente robustos, os protetores de alimentação PAC funcionam como supressores de transientes (pára-raios secundários), filtros (indutivo/capacitivos) de harmônicos e protetores contra sobrecorrentes de curto-circuito (minidisjuntor).

O PAC-CEL (fig. à esquerda) é fornecido com uma, duas ou quatro tomadas, disjuntor de 15 A e **led** indicativo de operação.

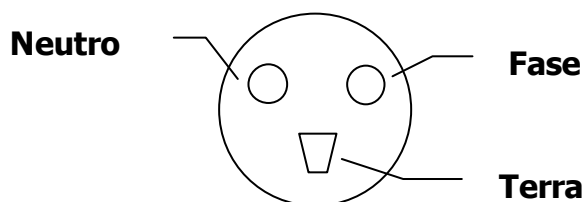


PAC-COM

Para instalação em painéis, pode ser utilizado o modelo PAC-COM (fig. à direita) com conexão prensa-fios, disjuntor de 10 A, e **led** indicativo de operação.

Instalação

Para o PAC-CEL deve-se verificar se a posição da linha fase/neutro na tomada obedece a seqüência representada abaixo:



Na instalação do PAC-COM deve-se obedecer a sequencia indicada nos bornes de conexão.

A instalação incorreta acarretará no mal funcionamento do circuito de sinalização do protetor (o **led** não acenderá), mas não influenciará na operação de seu circuito de proteção.

Configuração

Ao atingir seu fim de vida útil, o disjuntor irá desarmar, apagando o **led** de sinalização. Esta operação fará com que o protetor, e conseqüentemente, o equipamento sejam desconectados da rede. Desta forma, não ocorrerá o desarme da rede, e o equipamento, estando isolado, ficará protegido contra surtos subsequentes.

O filtro possui indutores com baixa dispersão de campo magnético (toróides), associados a capacitores de baixo valor, de forma a não influenciar no funcionamento do circuito protegido.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

DESCRIÇÃO		PAC CEL	PAC COM
Entrada / Saída		Cabo plugue+tomada(2P+T)	Sistemas de bornes
Corrente do disjuntor (A)		15/16	10
Tensão de corte (V)	127	150	
	220	250	
Tensão de alimentação		127 ou 220 V	
Proteção de Neutro		Sim	
Filtragem		Indutiva/Capacitiva	
Tempo de resposta		<10 ns	
Capacidade de corrente (onda 8/20µs)		6.5 kA ou 13 kA	
Capacidade energética mínima		120 ou 200 Joules	
Filtro de EMI (Comum/Transverso)		Atenuação a 1MHz <40dB	
Sinalização		led aceso - em serviço e terra OK	

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

DESCRIÇÃO		ESPECIFICAÇÃO
Capacidade dos bornes de conexão (mm ²)	* PAC CEL	16 ou 25
	PAC COM	2,5
Fixação		Parafusos
Caixa		Metálica
Entrada/Saída	PAC CEL	Cabo plugue/ Tomada(2P + T)
	PAC COM	Sistema de bornes
Peso (g)	PAC CEL 1T	650
	PAC CEL 2T	820
	PAC CEL 4T	850

* **depende do disjuntor utilizado**

DESCRIÇÃO		ESPECIFICAÇÃO
Dimensões (C x L x A - mm)	PAC CEL 1T	100 x 100 x 60
	PAC CEL 2T	100 x 140 x 60
	PAC CEL 4T	100 x 150 x 60
	PAC COM	100 x 60 x 60