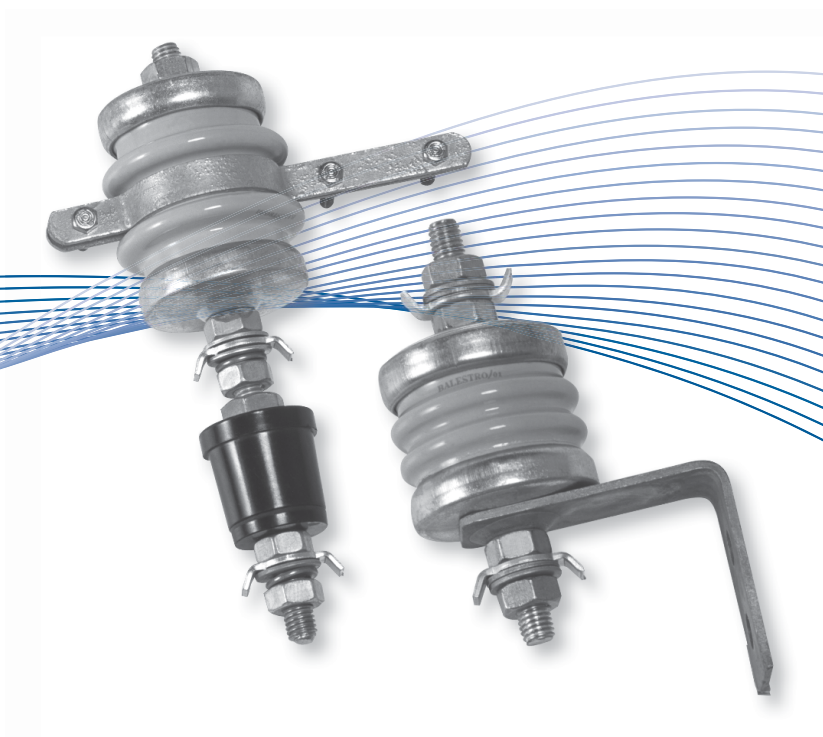


Pára-raios de Baixa Tensão de Óxido de Zinco 1,5 kA

PBT
tipo



Campos de Aplicação

Os pára-raios de baixa tensão tipo PBT da Balestro são destinados à proliferação contra sobretensões em circuitos elétricos da baixa tensão wem geral, sejam internos ou externos.

Projeto construtivo

Os pára-raios de baixa tensão da série PBT tem um projeto de concepção simples e eficiente, incorporando o que de melhor existe na técnica de proteção contra sobretensões. Sua parte ativa é formada por centelhadores à gás, que garantem baixos níveis de tensão disruptiva em situações transitórias (sobretensões), característica essencial para a coordenação de proteção com circuitos eletrônicos sensíveis, em série com varistores de óxido de zinco de elevada capacidade térmica, capazes de dissipar grandes quantidades de energia de surto, resultando em elevados níveis de suportabilidade de corrente de surto. Os componentes acima são encapsulados em invólucros de porcelana, com as extremidades hermeticamente fechadas, garantindo perfeita estanqueidade, o que garante a manutenção das características de proteção por muitos anos.



Transformando Tecnologia em Proteção.


BALESTRO

Nomenclatura dos Pára-raios de Baixa Tensão Balestro

Pára-raios Balestro de Baixa Tensão

PBT 175 G

Tensão Nominal do Pára-raios (V)

Apresentação

Os pára-raios de baixa tensão estão disponíveis em três construções básicas:

- A - Para ligação direta à rede de baixa tensão, sem desligador automático (neste caso devendo ser instalado após a proteção contra sobrecorrentes do sistema), normalmente utilizado em instalações internas, embutido em caixas de distribuição ou redes aéreas internas.
- B - Para instalação em redes aéreas externas, com desligador automático, que desliga automaticamente do sistema o pára-raios em caso de falha, sinalizando a situação da desconexão do terminal de terra. Pode também ser utilizado na proteção de barramentos de cubículos de baixa tensão.
- C - Para instalação direta nos terminais de baixa tensão de transformadores de distribuição, com desligador automático (em geral utilizado por concessionárias de eletricidade).

Características Elétricas

Tipo de pára-raios (*)	Tensão Nominal <i>V_{rms}</i>	Tensões disruptivas		Tensões residuais máximas para impulso de corrente 8/20 μ s V (<i>pico</i>)		
		A frequência industrial (<i>V_{rms} mín.</i>)	De impulso de frente de onda de 10 kV/us (<i>kV pico máx.</i>)			
				0,75 kA	1,5 kA	3,0 kA
PBT 175 G	175	280	1500	990	1050	1200
PBT 250 G	280	450	1500	1130	1200	1380
PBT 500 G	500	750	2800	1780	1900	2200
PBT 750 G	750	1125	2800	3000	3200	3680
PBT 1000 G	1000	1500	4200	3950	4200	4850

(*) Outros tipos sob consulta

Devido aos constantes desenvolvimentos de materiais e técnicas as informações deste catálogo estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.