



O Para-raios polimérico tipo MPD foi desenvolvido para operar em redes de distribuição, nas tensões de 3 a 36 kV.

Especialmente projetada para proteger transformadores , banco de capacitores, cabines primárias, linhas, ramais, contra descargas atmosféricas e surtos de manobra.

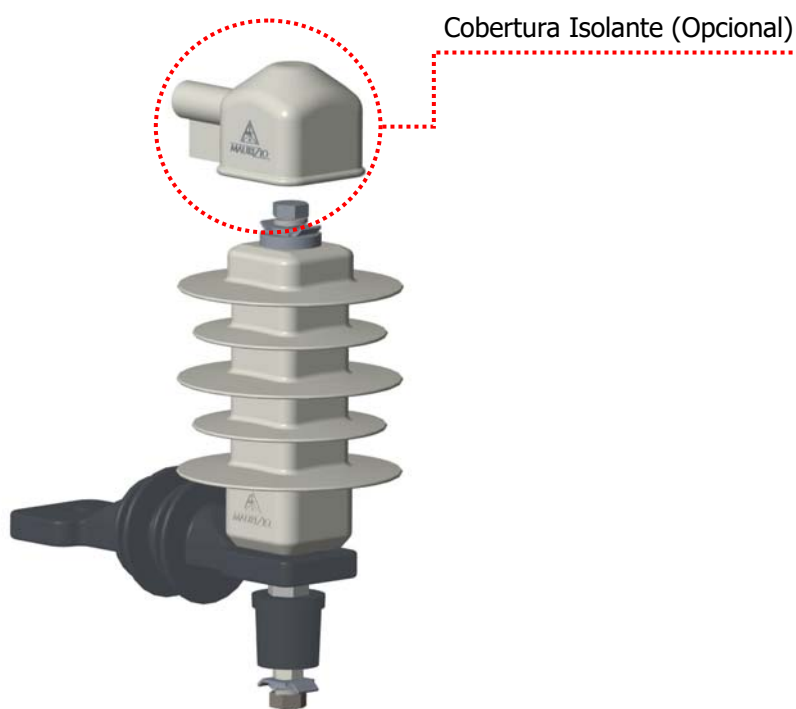
Os Varistores de Óxido Metálico (MOV) são enclausurados por uma gaiola fabricada com hastes de fibra de vidro reforçada, proporcionando uma estrutura rígida, garantindo alta resistência mecânica.

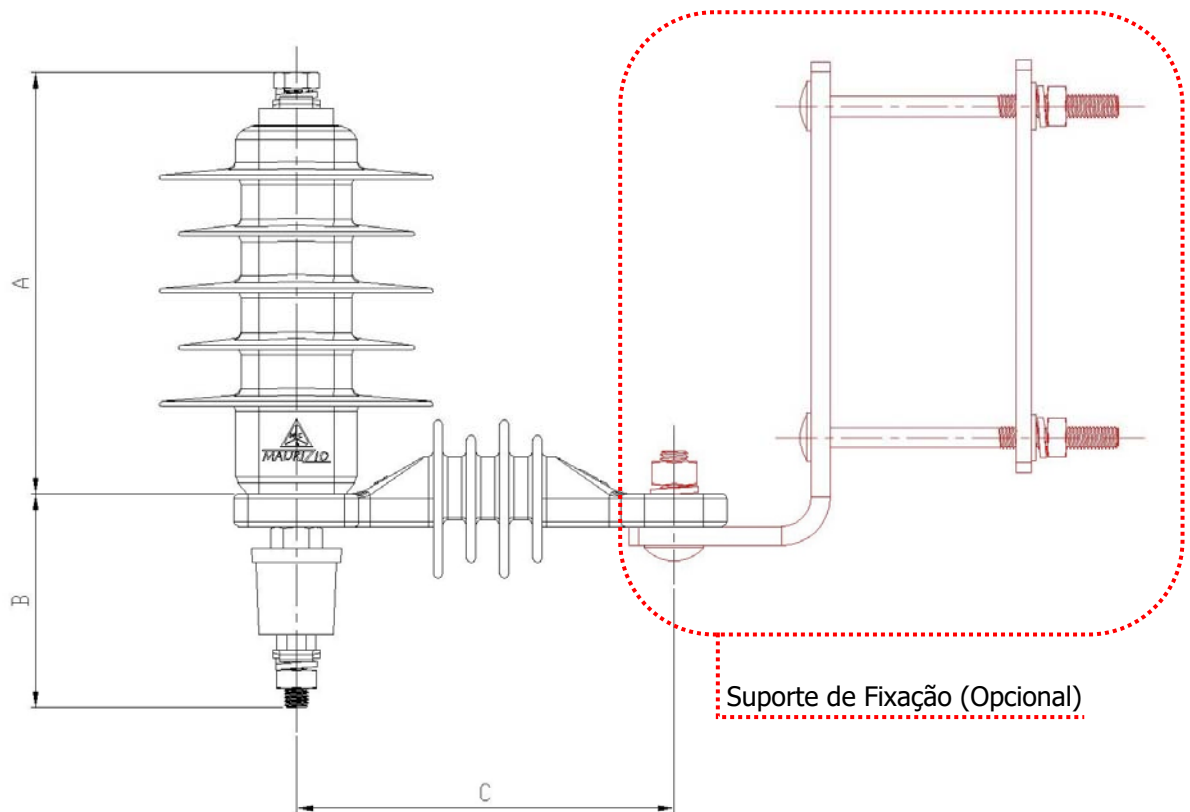
O invólucro de borracha de silicone, resistente à radiação UV e às condições climáticas em geral, é vulcanizado diretamente sobre os Varistores de Óxido Metálico (MOV), as hastes e terminais metálicos, incorporando totalmente os componentes sem deixar vazios ou lacunas, proporcionando um excelente sistema de vedação.

Equipados com desligador automático cuja a curva de atuação coordena a operação com elos fusíveis do tipo 12K.

### Especificações

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS					
Modelo	Tensão Nominal Ur (kV)	Máxima Tensão de Operação Contínua MCOV - Uc (kV)	Máximas Tensões Residuais por Forma de Onda (kV pico)		
			Descarga Atmosférica 8/20 $\mu$ s	Frente Íngreme 1/20 $\mu$ s	Impulso de Manobra 30/60 $\mu$ s
			10kA	10kA	500A
MPD3	3	2,55	9,50	10,00	7,50
MPD6	6	5,10	19,00	20,00	15,00
MPD9	9	7,65	28,50	30,00	22,50
MPD10	10	8,50	31,50	33,50	25,00
MPD12	12	10,20	38,00	40,00	30,00
MPD15	15	12,70	47,50	50,00	37,50
MPD18	18	15,30	57,00	60,00	45,00
MPD21	21	17,85	66,50	70,00	52,50
MPD24	24	20,40	76,00	80,00	60,00
MPD27	27	22,95	85,50	90,00	67,50
MPD30	30	25,50	95,00	100,00	75,00
MPD33	33	28,05	104,50	110,00	85,50
MPD36	36	30,60	114,00	120,00	90,00





### DIMENSÕES

Modelo	Distância de Arco	Distância de Escoamento	A	B	C
	mm	mm	mm	mm	mm
MPD3	148	295	130	89	112
MPD6	148	295	130		
MPD9	180	385	142		
MPD10	180	385	142		
MPD12	180	385	142		
MPD12	196	457	142		160
MPD15	196	457	185		
MPD18	292	782	283		
MPD21	292	782	283		
MPD24	292	782	283		
MPD27	292	782	283		
MPD30	340	944	330		
MPD33	340	944	330		
MPD36	340	944	330		