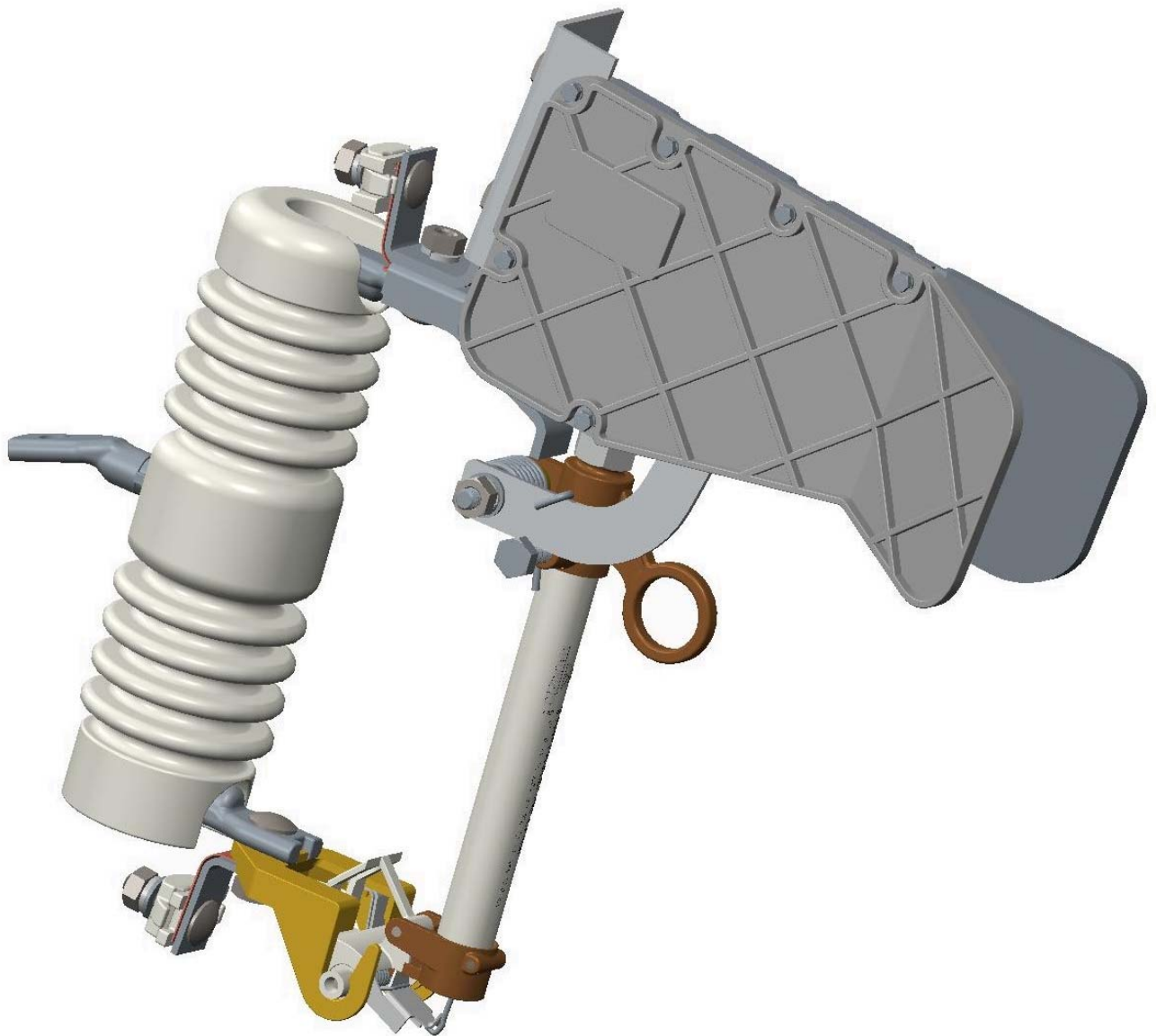


CHAVE FUSÍVEL ABERTURA EM
CARGA
TIPO "MZO" PARA DISTRIBUIÇÃO



A Chave fusível tipo MZO (Loadbreak) foi desenvolvida para operar em redes de distribuição, nas tensões de 15, 27 e 38 kV.

Especialmente projetada para proteger transformadores, banco de capacitores, cabines primárias, linhas e ramais.

Com este dispositivo Corta Arco aumenta-se a versatilidade dos equipamentos de proteção da MAURIZIO, permitindo aberturas em carga sem a utilização de ferramentas especiais para sua operação.

Suas características elétricas são semelhantes de uma Chave Fusível tipo MZ (standard), oferecendo proteção contra curto circuito e sobrecargas que simplesmente queimam o Elo Fusível até a sua capacidade máxima especificada no Porta Fusível.

O dispositivo de abertura em carga permite ao electricista interromper a carga por meio de uma simples operação com uma vara de manobra.

Para interromper a corrente o electricista insere a vara de manobra no gancho de abertura do porta fusível e rapidamente abre o dispositivo. Especialmente projetada para proteger transformadores, banco de capacitores, cabines primárias, linhas e ramais.

Sua operação independe da velocidade operacional do electricista, pois durante a sua abertura a corrente é transferida do contato superior da chave para um mecanismo com uma lâmina de aço inoxidável carregada pela força de uma mola, onde o arco se prolonga, se esfria e se extingue.

Podendo ser aplicada em qualquer sistema trifásico com tensão igual ou inferior à tensão máxima de operação da Chave.

Este equipamento foi desenvolvido para manobras com correntes de até 300A, por meio de uma lâmina de cobre eletrolítico. (veja figura 1).

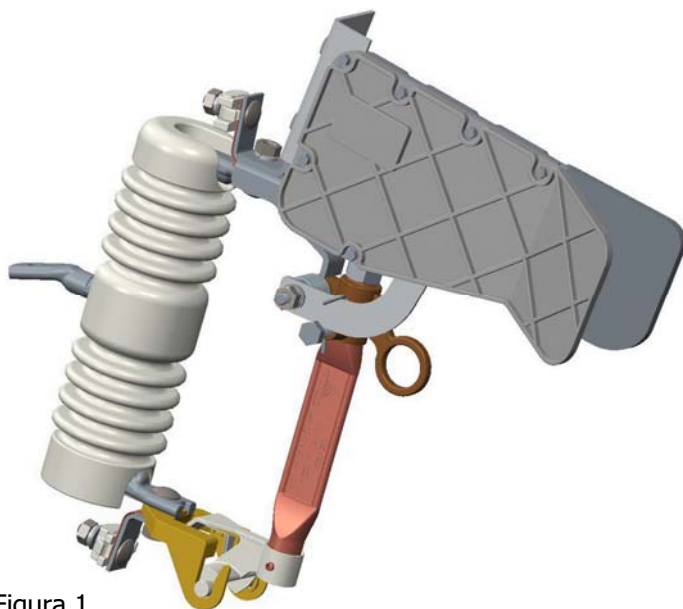


Figura 1

As Chaves Fusíveis da MAURIZIO foram testadas e aprovadas em conformidade com as Normas ABNT, ANSI e IEC.

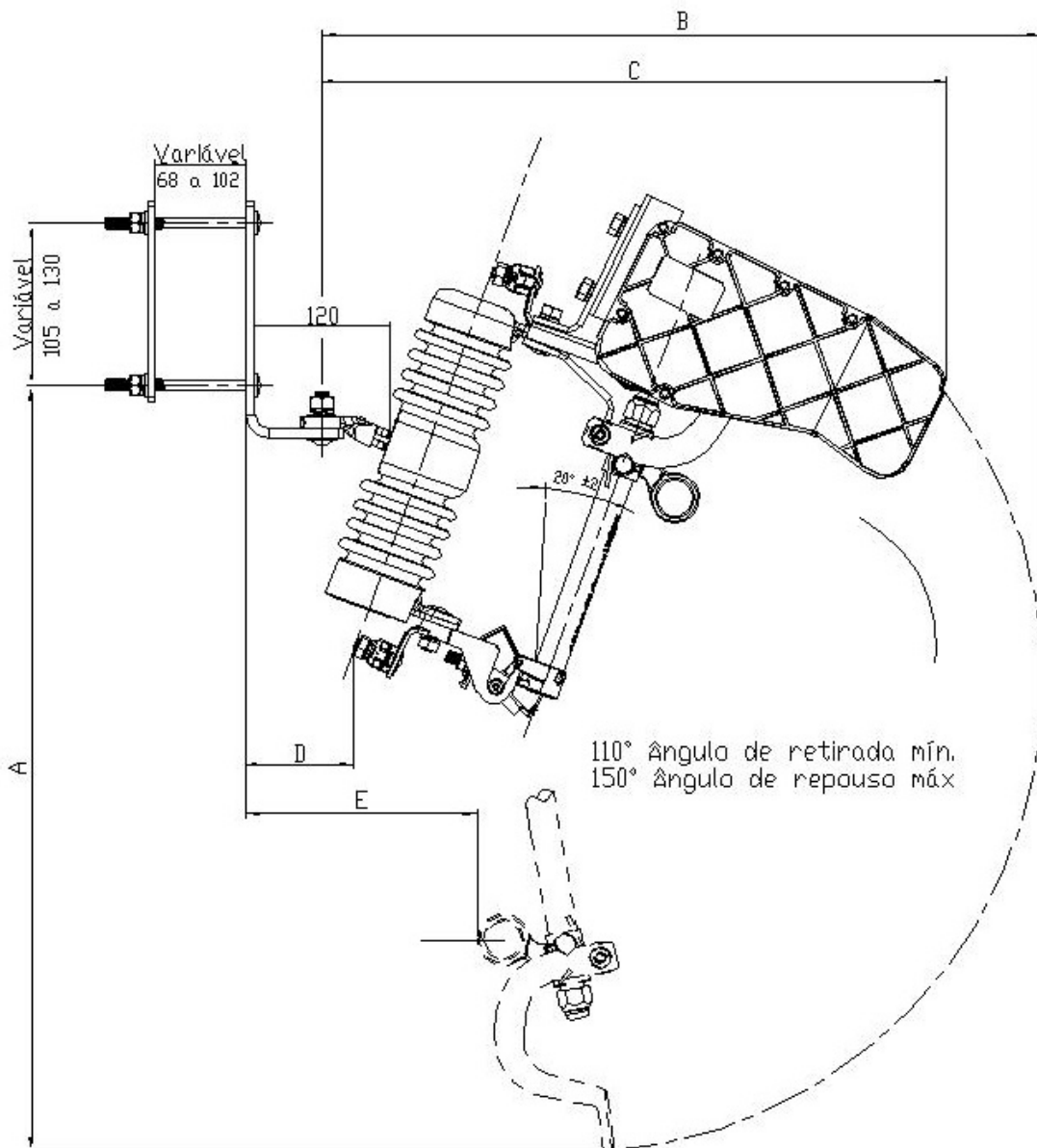
ESPECIFICAÇÕES

Tensão da Rede, kV	Valores						Número de Operações	Distância Mínima de Fuga à terra (escoamento)			
	kV			Amperes, RMS							
	Nom.	Max.	NBI	Cont.	Interrupção (60Hz)		(mm)				
				Sim.	Assim.						
até 15	13,8	15	110	100	7,100	10,000	200	240			
					10,600*	16,000*					
				200	8,000*	12,000*	50				
300	Lâmina de Cobre										
15 até 25	24,2	27	125	100	5,600	8,000	200	320			
					8,000*	12,000*					
				200	7,100*	10,000*	50				
				300	Lâmina de Cobre						
				150	100	5,600	8,000		100	432	
					200	7,100*	10,000*				
			300	Lâmina de Cobre		50					
			170	100	8,000*		12,000*	100	660		
				200	7,100*	10,000*					
				300	Lâmina de Cobre						
			25** até 34.5**	34.5	38	150	100	8,000*	12,000*	100	432
							200	7,100*	10,000*		
300	Lâmina de Cobre										
170	100	8,000*				12,000*	100	660			
	200	7,100*				10,000*					
	300	Lâmina de Cobre									

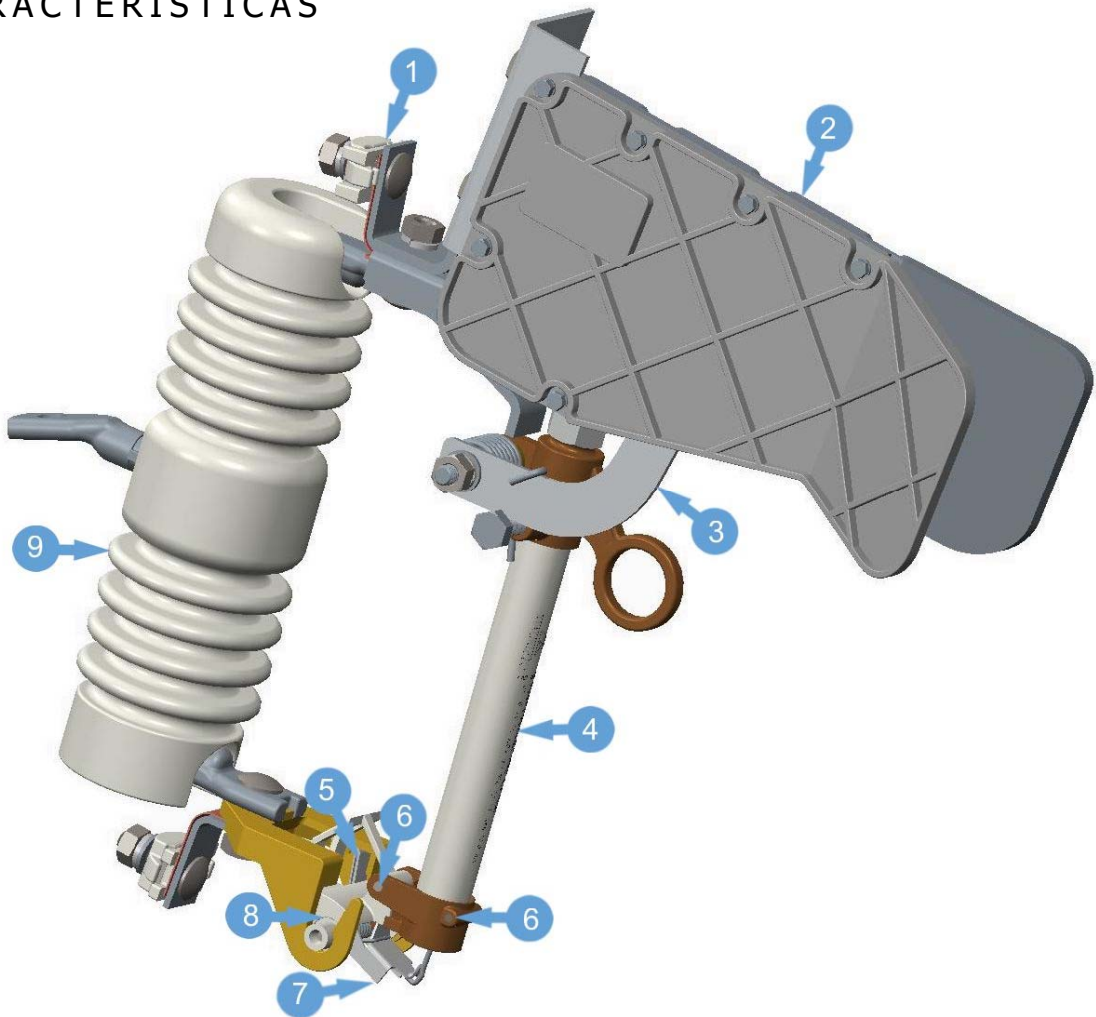
* Com uso obrigatório de prolongador e elo fusível de cabeça removível.

** Podendo ou não o neutro estar aterrado.

NBI	Dimensões em (mm)				
	A	B	C	D	E
110	640	548	540	97	144
125	785	620	550	79	130
150	785	620	550	79	130
170	935	695	580	79	130



CARACTERÍSTICAS



1- Conector Paralelo - Em Bronze estanhado para cabos de 10 a 120 mm². Para facilidade de conexão permite acomodar até dois condutores de diferentes bitolas. Disponíveis também em outros modelos.

2- Dispositivo de abertura em carga - permite aberturas em carga sem a utilização de ferramentas especiais para sua operação.

3- Lâmina de abertura em arco - Fabricada em aço inoxidável.

4- Tubo Fusível - Fibra vulcanizada recoberta de fibra de vidro e pintado com epoxi de alta resistência aos raios UV.

5- Contatos Inferiores - duplo em cobre eletrolítico prata-prata, mantido sob alta pressão por molas de material não ferroso.



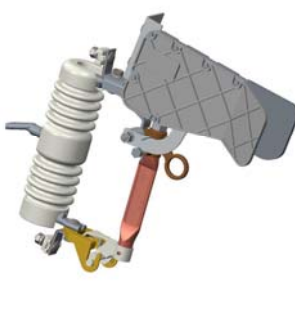
6- Pinos de Trava - Fabricados em aço inoxidável.



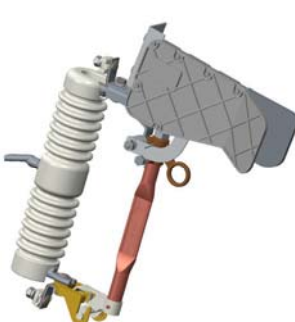
7- Lingueta - Em aço inoxidável que associado a uma mola não permite, principalmente na operação de fechamento, que o elo fusível seja submetido a esforços de tração superiores a 3 Kgf, este mecanismo também proporciona uma expulsão rápida do elo fusível de dentro do porta fusível nas faltas de baixa corrente eliminando possíveis arcos internos.

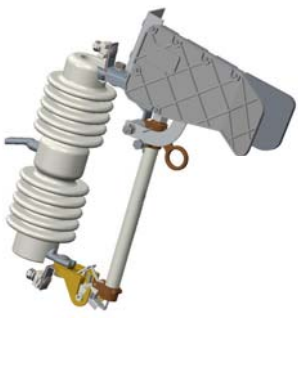
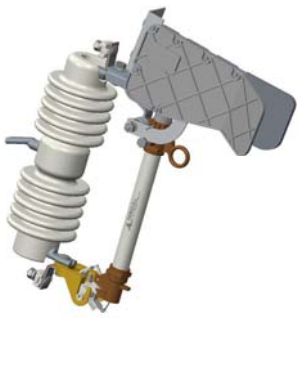
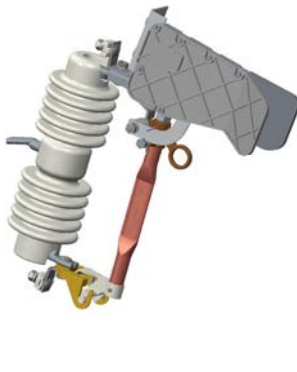
8- Munhão - Fundido em bronze de alta resistência banhado em prata, auxilia no alinhamento do porta fusível durante seu fechamento.


9- Isolador - Porcelana vitrificada de alta resistência conforme normas ABNT, ANSI e IEC.

MODELOS

			
Tipo	Porta Fusível		Desconectadora
Tensão Máxima	Até 15 kV		
NBI	110 kV		
Escoamento	240 mm		
Corrente Nominal	100 A	200 A	300 A
Peso líquido (kg)	7,00	7,60	7,09
Quantidade / Pallet	32	32	32

			
Tipo	Porta Fusível		Desconectadora
Tensão Máxima	Até 27 kV		
NBI	125 kV		
Escoamento	320 mm		
Corrente Nominal	100 A	200 A	300 A
Peso líquido (kg)	8,25	8,85	8,30
Quantidade / Pallet	24	24	24

			
Tipo	Porta Fusível		Desconectadora
Tensão Máxima	Até 38 kV		
NBI	150 kV		
Escoamento	432 mm		
Corrente Nominal	100 A	200 A	300 A
Peso Líquido (kg)	10,18	10,78	10,24
Quantidade / Pallet	24	24	24

			
Tipo	Porta Fusível		Desconectadora
Tensão Máxima	Até 38 kV		
NBI	170 kV		
Escoamento	660 mm		
Corrente Nominal	100 A	200 A	300 A
Peso Líquido (kg)	12,63	13,23	12,71
Quantidade / Pallet	24	24	24