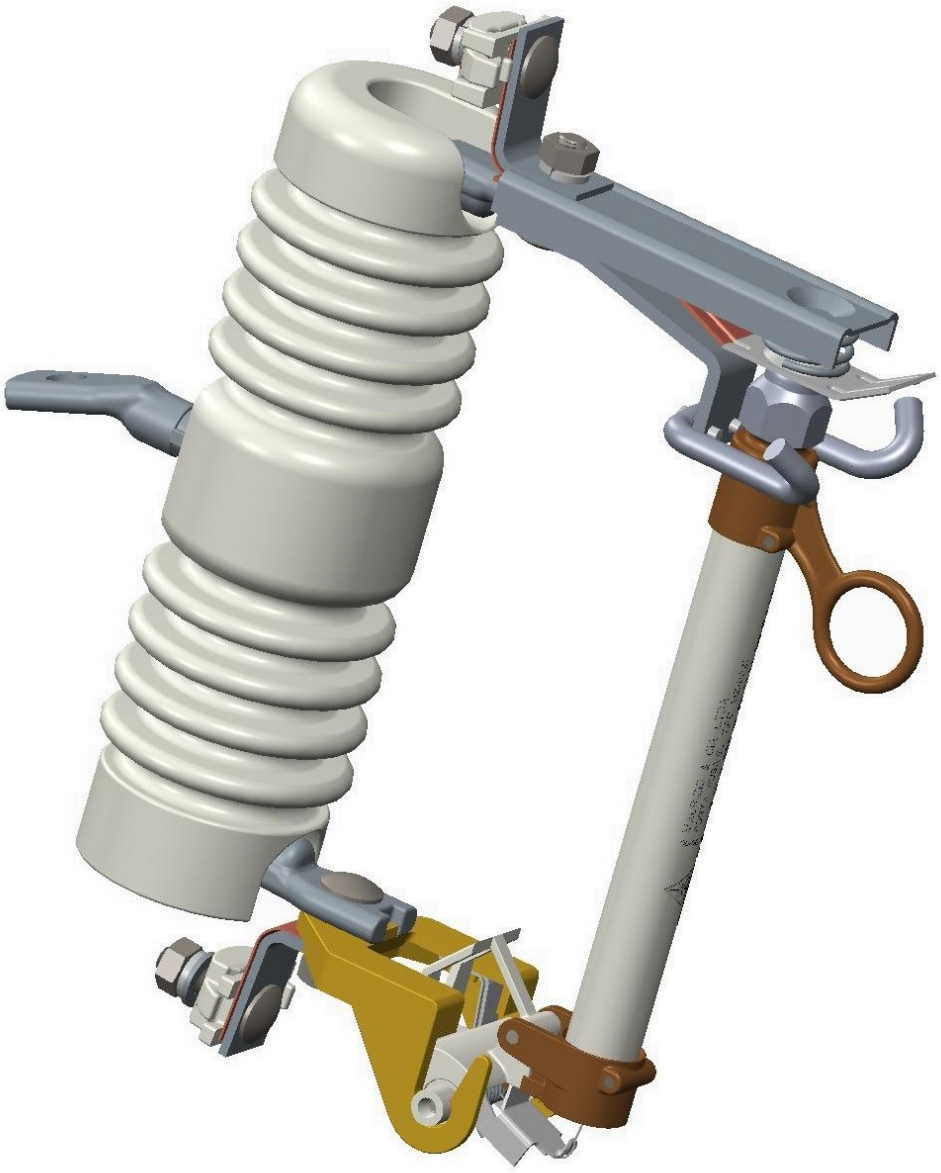
CHAVE FUSÍVEL
TIPO "MZ" PARA DISTRIBUIÇÃO



A Maurizio se reserva o direito de modificações sem prévio aviso

A Chave fusível tipo MZ 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.

Sua construção robusta, fabricada com material rigorosamente testado, permite interromper desde a mínima até a máxima falta admissível pelo porta-fusível, nas mais severas condições, permanecendo inalteradas as suas características tanto mecânicas quanto elétricas.

O suporte e os insertos de montagem são fabricados em aço zincado a quente e fixados ao isolador por meio de cimento inorgânico, o qual não deteriora nem absorve umidade e tem uma resistência mecânica suficiente para absorver parte do esforço causado pelas forças de interrupção.

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

Em ambientes de alta poluição ou alto grau de salinidade pode ser usada uma chave com tensão nominal maior que a da rede onde será instalada, onde o isolador terá distância de escoamento maior, possibilitando assim, maior segurança contra abertura de arcos. Ainda, para uma melhor resistência a abrasão, as ferragens poderão ser fornecidas em aço inoxidável.

A chave fusível tipo MZ é provida de gancho de abertura em alumínio para adaptação de ferramenta portátil para abertura em carga.

O porta fusível possui uma lingueta (Flipper) 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 superior a 3Kgf. Este mecanismo, também proporciona uma expulsão rápida do elo fusível de dentro do cartucho nas faltas de baixa corrente, eliminando possíveis arcos internos.

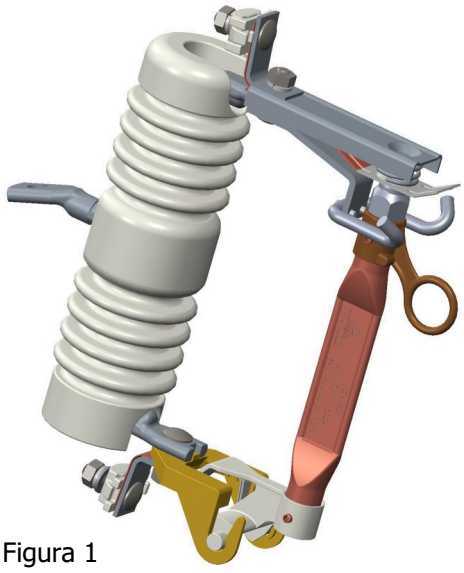


Figura 1

A Chave Fusível tipo MZ permite a inserção do Porta Fusível de maneira precisa e sempre em perfeito alinhamento, devido a grande distância que existe entre os pontos de articulação.

A passagem da corrente não se processa pela articulação e sim por contatos auxiliares de alta pressão.

Este equipamento foi desenvolvido para manobras com correntes de até 300A, pela simples troca do tubo Porta Fusível por uma lâmina de cobre eletrolítico (veja fig. 1).

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

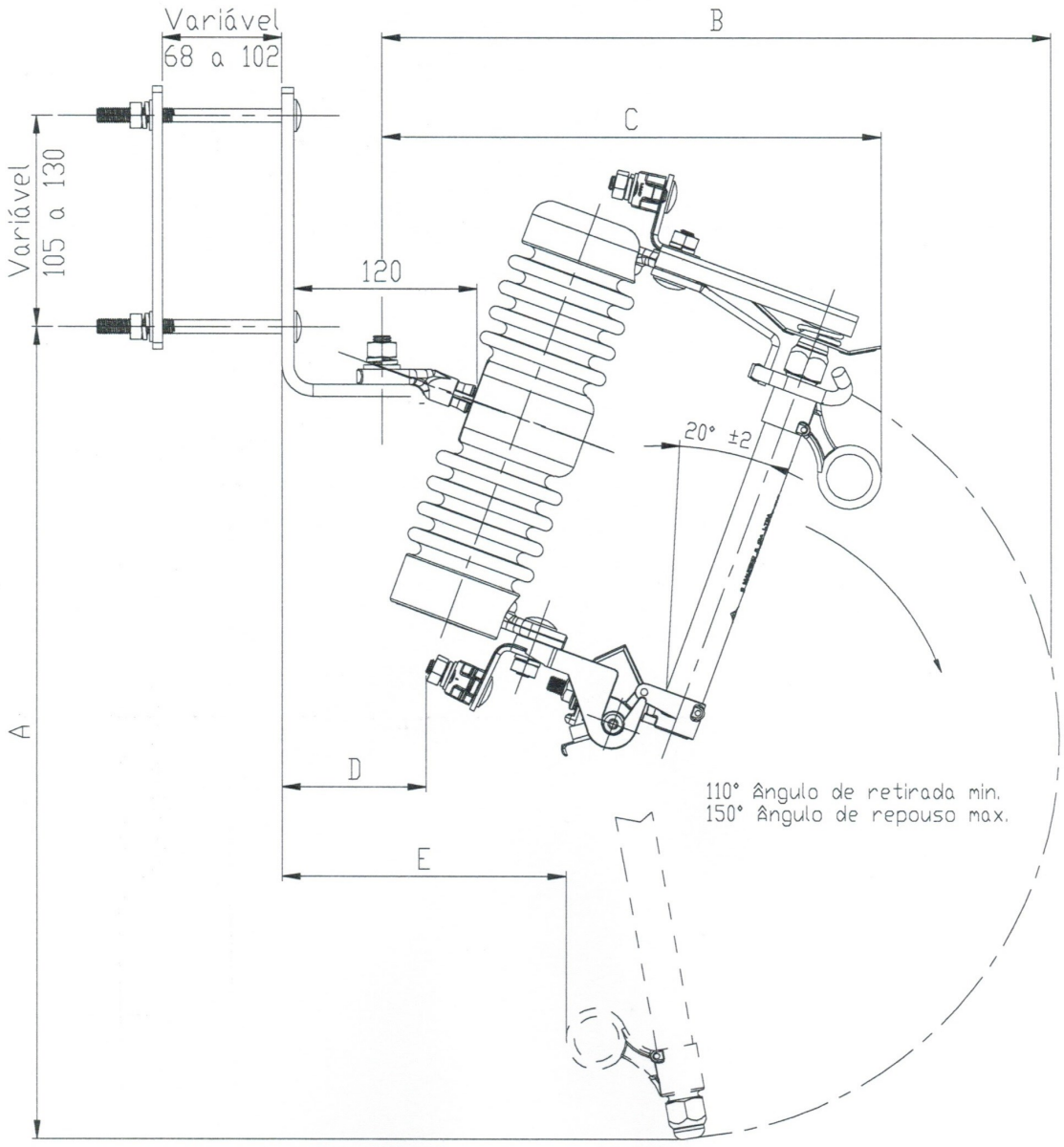
A Maurizio se reserva o direito de modificações sem prévio aviso

ESPECIFICAÇÕES

Tensão da Rede, kV	Valores						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	240
					10,600*	16,000*	
				200	8,000*	12,000*	
				300	Lâmina de Cobre		
15 até 25	24,2	27	125	100	5,600	8,000	320
					8,000*	12,000*	
				200	7,100*	10,000*	
				300	Lâmina de Cobre		
			150	100	5,600	8,000	432
					8,000*	12,000*	
				200	7,100*	10,000*	
				300	Lâmina de Cobre		
			170	100	8,000*	12,000*	660
				200	7,100*	10,000*	
				300	Lâmina de Cobre		
25** até 34.5**	34.5	38	150	100	8,000*	12,000*	432
				200	7,100*	10,000*	
				300	Lâmina de Cobre		
			170	100	8,000*	12,000*	660
				200	7,100*	10,000*	
				300	Lâmina de Cobre		

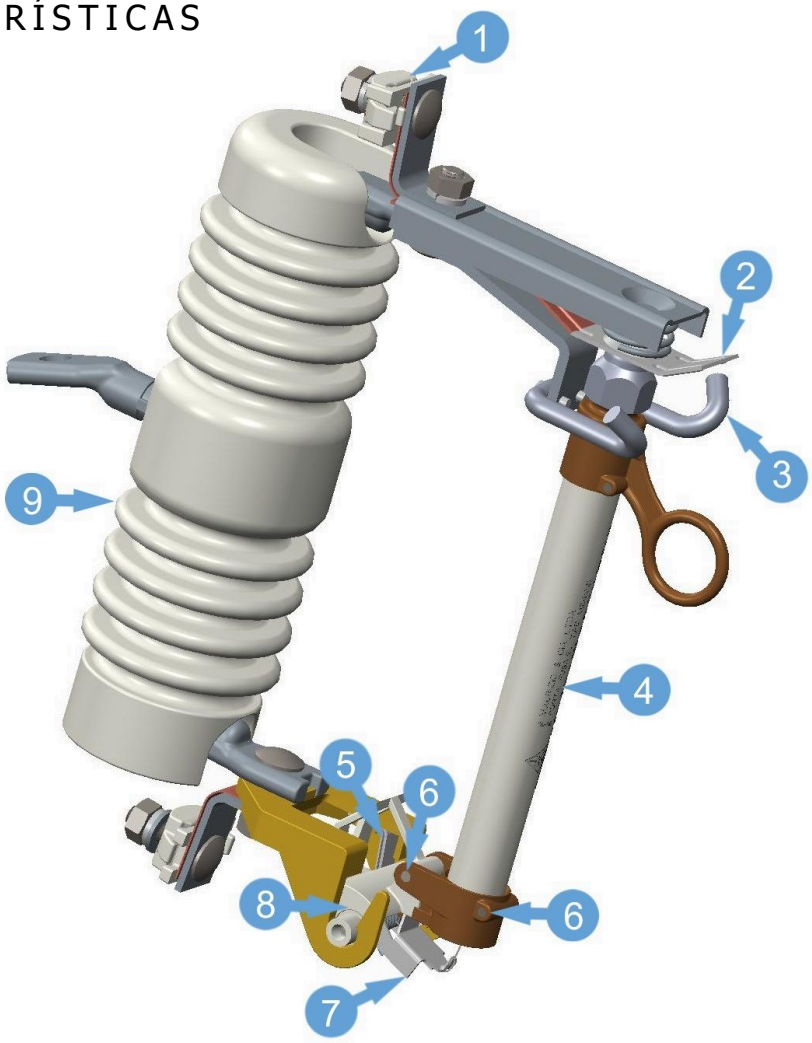
* Com uso obrigatório de prolongador e elo fusível de cabeça removível.
** Podendo ou não o neutro estar aterrado.

NBI	Dimensões em (mm)				
	A	B	C	D	E
110	549	409	327	93	144
125	682	478	343	79	144
150	682	478	343	79	144
170	811	547	359	64	144



A Maurizio se reserva o direito de modificações sem prévio aviso

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- Contato Superior - Em cobre eletrolítico prata-prata, mantido sob alta pressão por uma mola de aço inoxidável.

3- Gancho de Abertura Sob Carga - Utilizado para suporte da ferramenta para abertura sob carga e guia do Porta Fusível durante seu fechamento.

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, mantidos sob alta pressão por molas de material não ferroso.

6- Pinos de Trava - Fabricados em aço inoxidável.

7- Lingueta - Em aço inoxídável que associada 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.

MAURIZIO & CIA. LTDA.
Av. Dr. Abilio Sampaio, 725 - Vila Gustavo
02209-040 - São Paulo - SP - Brasil
Tel.: 55-11-2951-1700
www.maurizio.com.br - maurizio@maurizio.com.br