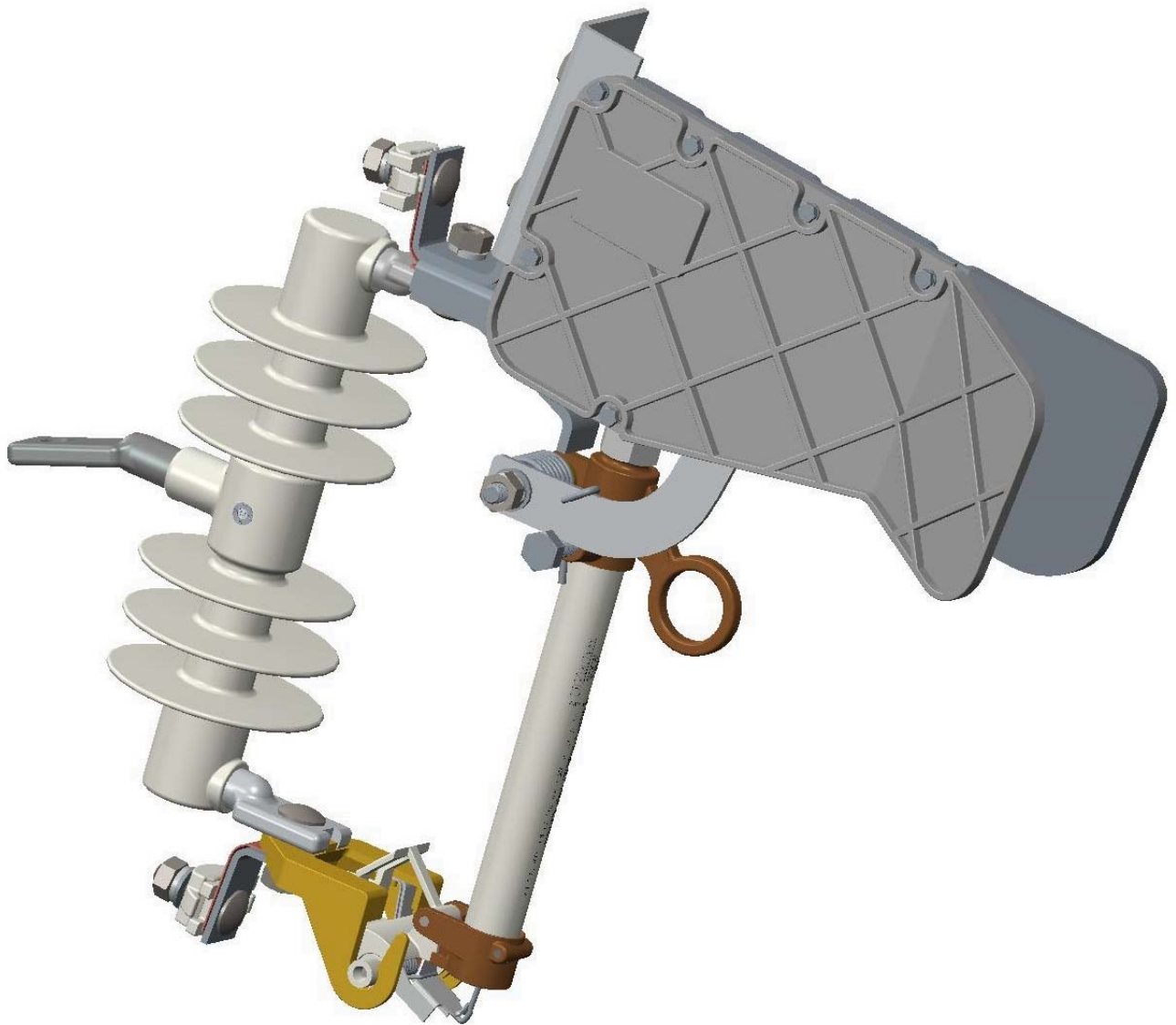


**CHAVE FUSÍVEL ABERTURA EM  
CARGA  
TIPO "MZOP" PARA DISTRIBUIÇÃO**



A Chave fusível tipo MZOP (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.

O isolador é fabricado com um núcleo de resina epóxi com fibra de vidro, envolto em um composto de borracha de silicone, obtendo-se um peso inferior e distância de escoamento superior dos normalmente usados de porcelana.

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 eletricista interromper a carga por meio de uma simples operação com uma vara de manobra.

Para interromper a corrente o eletricista 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 eletricista, 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.

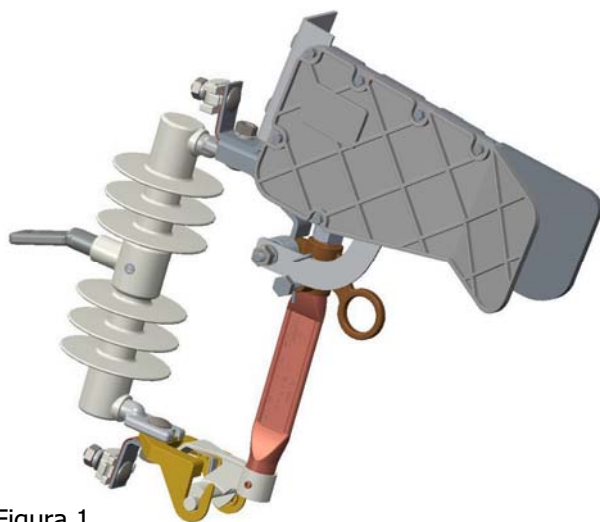


Figura 1

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).

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

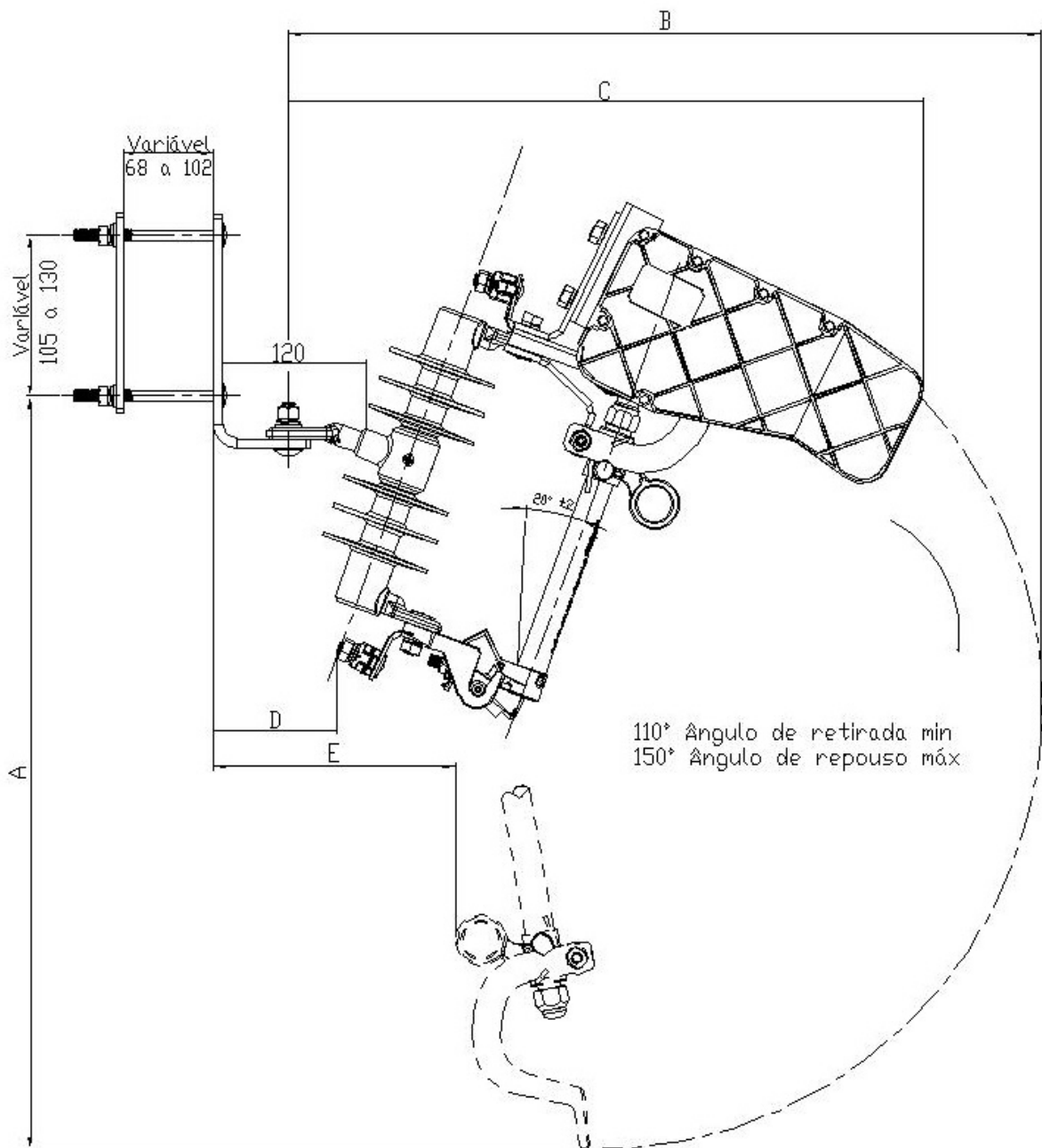
### ESPECIFICAÇÕES

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	385
					10,600*	16,000*		
				200	8,000*	12,000*	50	
300	Lâmina de Cobre							
15 até 25	24,2	27	150	100	5,600	8,000	100	490
					8,000*	12,000*		
				200	7,100*	10,000*	50	
			300	Lâmina de Cobre				
			170	100	8,000*	12,000*		100
				200	7,100*	10,000*		
300	Lâmina de Cobre			50				
25** até 34.5**	34.5	38	150	100	8,000*	12,000*	100	490
				200	7,100*	10,000*		
				300	Lâmina de Cobre		50	
			170	100	8,000*	12,000*	100	762
				200	7,100*	10,000*		
				300	Lâmina de Cobre		50	

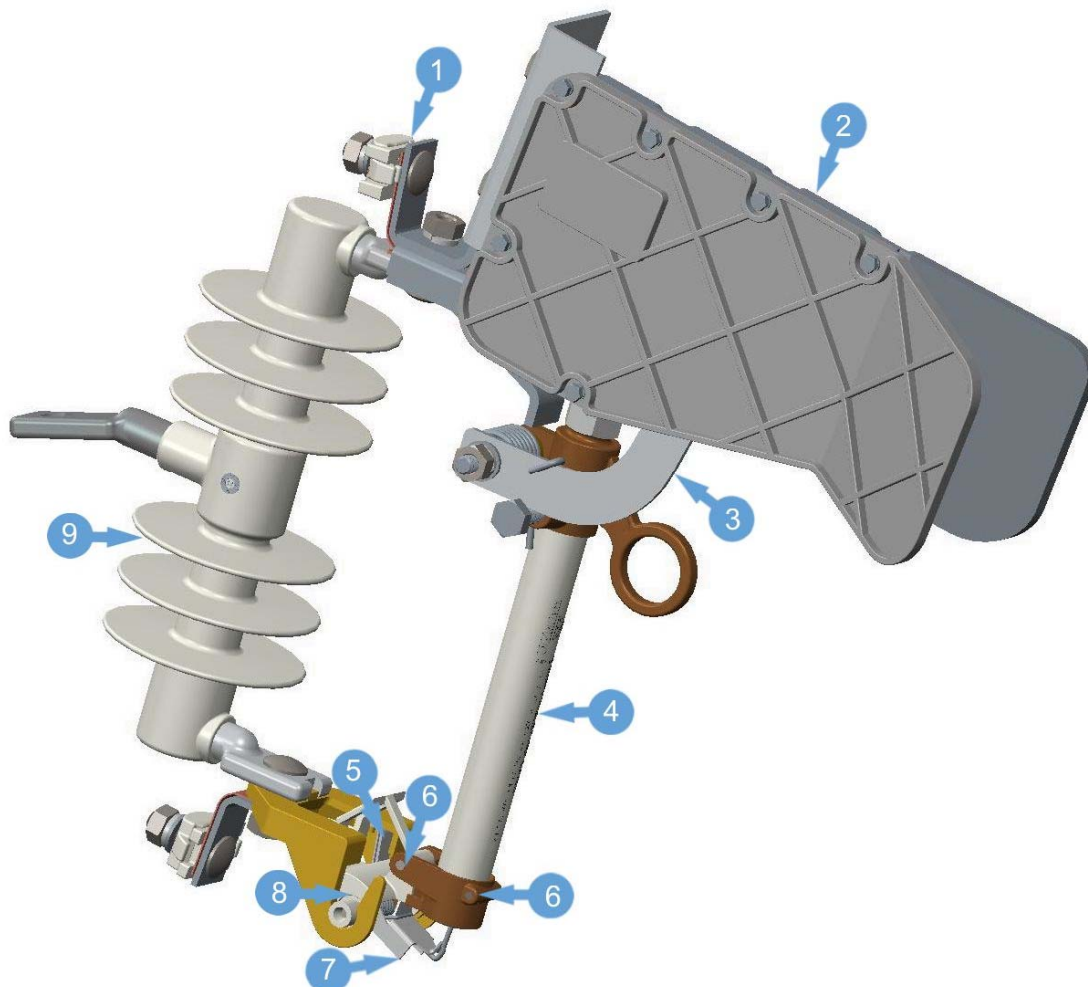
\* Com uso obrigatório de prolongador e elo fusível de cabeça removível.

\*\* Podendo ou não o neutro estar aterrado.

NBI	Dimensões em (mm)				
	A	B	C	D	E
110	642	550	544	100	144
150	782	624	558	79	130
170	937	698	584	79	130



### CARACTERÍSTICAS



**1- Conector Paralelo** - Em Bronze estanhado para cabos de 10 a 120 mm<sup>2</sup>. 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.



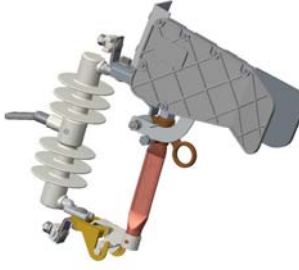
**6- Pinos de Trava** - Fabricados em aço inoxidável.




**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.

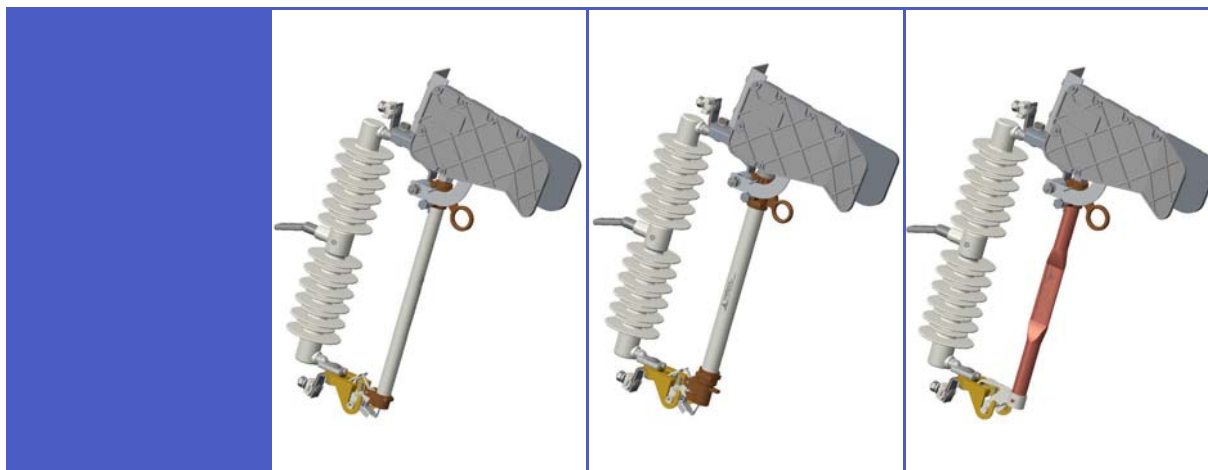
**8- Munhão** - Fundido em bronze de alta resistência banhado em prata, auxilia no alinhamento do porta fusível durante seu fechamento.

**9- Isolador** - Núcleo de fibra de vidro recoberto por composto de borracha de silicone.

### MODELOS

			
Tipo	Porta Fusível		Desconectadora
Tensão Máxima	Até 15 kV		
NBI	110 kV		
Escoamento	385 mm		
Corrente Nominal	100 A	200 A	300 A
Peso líquido (kg)	4,69	4,77	4,76
Quantidade / Pallet	32	32	32

			
Tipo	Porta Fusível		Desconectadora
Tensão Máxima	Até 38 kV		
NBI	150 kV		
Escoamento	490 mm		
Corrente Nominal	100 A	200 A	300 A
Peso líquido (kg)	5,00	5,80	5,10
Quantidade / Pallet	24	24	24



Tipo	Porta Fusível		Desconectadora
Tensão Máxima	Até 38 kV		
NBI	170 kV		
Escoamento	762 mm		
Corrente Nominal	100 A	200 A	300 A
Peso Líquido (kg)	5,46	6,06	5,60
Quantidade / Pallet	24	24	24