



Os porta-fusíveis para base C realiza a expulsão de gases pela extremidade inferior. O porta-fusível Balestro é fabricado utilizando revestimento interno em fibra de vidro vulcanizada e epóxi e revestimento externo em fibra de vidro prensada. O revestimento interno além de proporcionar resistência ao tubo do porta-fusível é responsável a auxiliar a extinção de arco provocado pela queima do elemento fusível do elo-fusível. Atenção especial deve ser dada ao dimensionamento da capacidade de interrupção do porta-fusível em termos de segurança de pessoas e proteção do sistema elétrico, pois o mal dimensionamento poderá ocasionar danos ao porta-fusível, na qual o mesmo não irá operar como projetado.

Um bom funcionamento do porta-fusível está inteiramente ligado com a qualidade do elo fusível utilizado, que possui a finalidade de proteção do sistema. Aconselha-se a não deixar o porta-fusível na posição aberta por um período de tempo prolongado.

Este porta-fusível foi projetado para, após a operação, ficar suspenso em sua extremidade inferior, que será extremamente importante para a equipe de manutenção verificar a indicação de aberto da chave fusível.

Este equipamento só deverá ser instalado e operado por pessoas qualificadas que tenham sido treinadas e que possuam conhecimentos na instalação, operação, manutenção e conheça os procedimentos e regras determinadas pelas normas de segurança para uso de equipamento em ambiente sob eletricidade, lembrando sempre da necessidade da utilização de EPI's.

O porta-fusível Balestro é apropriado a ser instalado e removido da chave fusível por meio de vara de manobra (isolada), ser aberta por meio de dispositivo de abertura sob carga e também é intercambiável com bases de chave fusível que possuem as mesmas características nominais de qualquer fabricante.

As características elétricas seguem rigorosamente a norma ABNT NBR 7282:2011 e normas internacionais como IEEE C.37.41, ANSI C.37.41 e IEC 60.282.

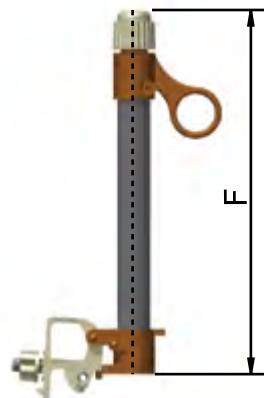
Nomenclatura das Chaves Fusíveis Balestro

Porta Fusível Balestro Corrente Nominal do Porta Fusível

PFB 15/1/02

Tensão Nominal da Chave (kV)

Capacidade de Interrupção Assimétrica



Dimensões

Características Elétricas

Modelo	Tensão Nominal (kV)	Corrente Nominal do Porta Fusível (A)	Capacidade de interrupção (kA rms)		NBI (kV)
			Sim.	Assim.	
PFB 15/1/02	15	100	1,4	2,0	110
PFB 15/1/10	15	100	7,1	10	110
PFB 15/1/16	15	100	10,6	16	110
PFB 15/1/10	15	100	7,1	10	125
PFB 15/1/16	15	100	10,6	16	125
PFB 15/2/02	15	200	1,4	2,0	110
PFB 15/2/10	15	200	7,1	10	110
PFB 15/2/16	15	200	10,6	16	110
PFB 15/2/10	15	200	7,1	10	125
PFB 15/2/16	15	200	10,6	16	125
PFB 27/1/08	27	100	5,3	8	125
PFB 27/1/12	27	100	8	12	125
PFB 27/1/08	27	100	5,3	8	150
PFB 27/1/12	27	100	8	12	150
PFB 27L/1/08	27	100	5,3	8	170
PFB 27L/1/12	27	100	8	12	170
PFB 27/2/08	27	200	5,3	8	125
PFB 27/2/12	27	200	8	12	125
PFB 27/2/08	27	200	5,3	8	150
PFB 27/2/12	27	200	8	12	150
PFB 27L/2/08	27	200	5,3	8	170
PFB 27L/2/12	27	200	8	12	170
PFB 38/1/05	38	100	3,5	5	150
PFB 38/1/08	38	100	5	8	150
PFB 38L/1/05	38	100	3,5	5	170
PFB 38L/1/08	38	100	5	8	170
PFB 38/2/05	38	200	3,5	5	150
PFB 38/2/08	38	200	5	8	150
PFB 38L/2/05	38	200	3,5	5	170
PFB 38L/2/08	38	200	5	8	170

Características Mecânicas

Modelo	F Máx. (mm)	Peso (kg)
PFB 15/1/02	285	3,40
PFB 15/1/10	285	3,40
PFB 15/1/16	285	3,40
PFB 15/1/10	285	3,40
PFB 15/1/16	285	3,40
PFB 15/2/02	285	3,55
PFB 15/2/10	285	3,55
PFB 15/2/16	285	3,55
PFB 15/2/10	285	3,65
PFB 15/2/16	285	3,65
PFB 27/1/08	375	3,60
PFB 27/1/12	375	3,60
PFB 27/1/08	375	3,70
PFB 27/1/12	375	3,70
PFB 27/1/08	467	4,10
PFB 27/1/12	467	4,10
PFB 27/2/08	375	3,75
PFB 27/2/12	375	3,75
PFB 27/2/08	375	3,85
PFB 27/2/12	375	3,85
PFB 27/2/08	467	4,10
PFB 27/2/12	467	4,10
PFB 38/1/05	375	3,70
PFB 38/1/08	375	3,70
PFB 38/1/05	467	4,10
PFB 38/1/08	467	4,10
PFB 38/2/05	375	3,85
PFB 38/2/08	375	3,85
PFB 38/2/05	467	4,10
PFB 38/2/08	467	4,10

* Uso com prolongador

As bases das chaves fusíveis são projetadas para corrente nominal de 300A. As dimensões "G" e "H" serão os valores máximos considerados a 110° e 140° respectivamente. Os prolongadores devem ser utilizados com elos fusíveis de cabeças removíveis. Incluso no fornecimento ferragens de fixação NEMA tipo B e conectores paralelos bimetálicos (para cabos de 10 a 120mm²) com parafusos em aço galvanizado.

Devidos aos constantes desenvolvimentos de materiais e técnicas, as informações deste catálogo estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Outros modelos e materiais utilizados mediante consulta.