

Materiais Elétricos de 15 a 36kV

- Acessórios para Cabines Primárias e Cubículos
 - Transformadores, Disjuntores, Cabos e Terminações
 - Equipamentos de Segurança NR10
 - Rede Aérea de Distribuição e Rede Compacta
 - Skid e Soluções Fotovoltaicas
- Acesse nosso site: www.mediatensao.com.br

CHAVE COM ABERTURA NA QUEIMA DE FUSÍVEL

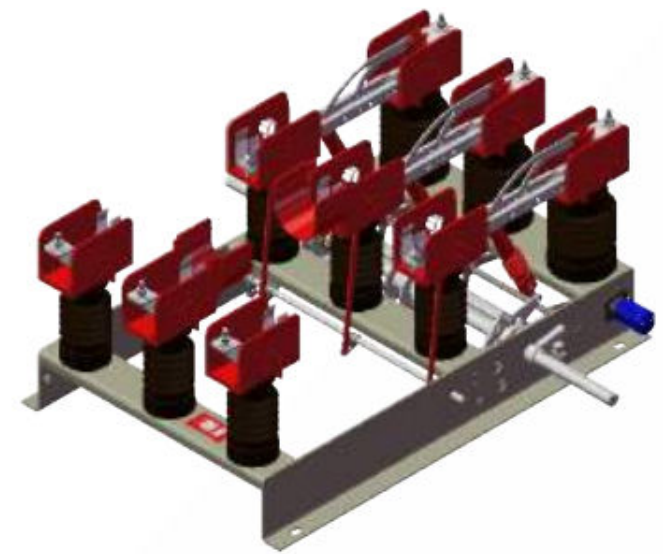
A chave seccionadora com abertura na queima, é fabricada em conformidade com a norma NBR IEC 62271-103, com ação simultânea nas três fases, abertura em carga para uso abrigado, podem ser instaladas em cabines de alvenaria, ou painéis metálicos.

Equipada com isoladores com sistema de extinção de arco, por meio de um mecanismo de sopro na própria estrutura , onde possui um êmbolo ao qual exerce uma pressão de ar na abertura da chave. Atende três tamanhos de fusíveis HH 325, 475 e 570 mm com disparador na queima do fusível de 12.5 kgf.

Os contatos principais móveis são do tipo Dupla faca, com contatos lineares e dispostos de forma que possam suportar os esforços resultantes das solicitações mecânicas e elétricas, as partes condutoras são de cobre eletrolítico tratadas galvanicamente com estanho e/ou prata. A estrutura suporte, onde são fixadas os isoladores é fabricada em chapa de aço laminada dobrada, soldada formando uma estrutura monobloco e tratadas com pintura eletrostática à pó a base de epóxi. Os isoladores são do tipo suporte em resina epóxi de alta resistência mecânica e excelente rigidez dielétrica.

Materiais Elétricos de 15 a 36kV

- Acessórios para Cabines Primárias e Cubículos
 - Transformadores, Disjuntores, Cabos e Terminações
 - Equipamentos de Segurança NR10
 - Rede Aérea de Distribuição e Rede Compacta
 - Skid e Soluções Fotovoltaicas
- Acesse nosso site: www.mediatensao.com.br



Acessórios

- Comando motorizado 110/220 (Vca ou Vcc)
- Punho de Manobra com furo para cadeado com ou sem bloqueio kirk
- Suporte para acionamento (para alvenaria)
- Comando Rotativo quadrado ou redondo direto no eixo da chave, com ou sem bloqueio kirk (para instalação lateral)
- Engrenagens 1:2 (para instalação frontal)
- Contatos auxiliares de sinalização aberta fechada 4NA+4NF e 2NA+2NF de impulso.
- Contato auxiliar 1NA + 1NF de sinalização de fusível queimado
- Tubo de descida até 2 mts com ou sem isolamento de fibra de vidro
- Prolongador de eixo até 2 mts com mancal
- Bobina de abertura 110/220 (Vca ou Vcc)
- Solenóide de travamento elétrico no eixo da chave 110/220 (Vca ou Vcc)

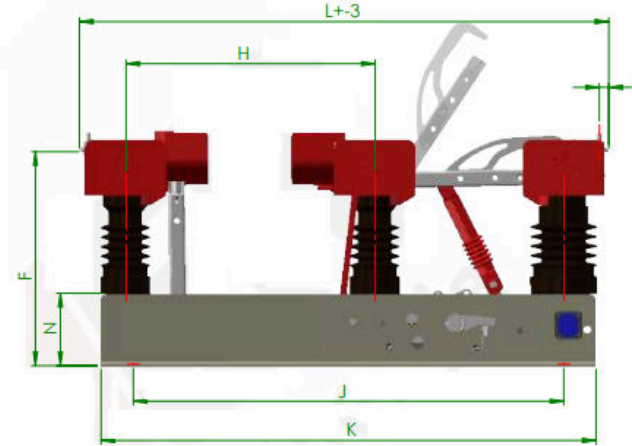
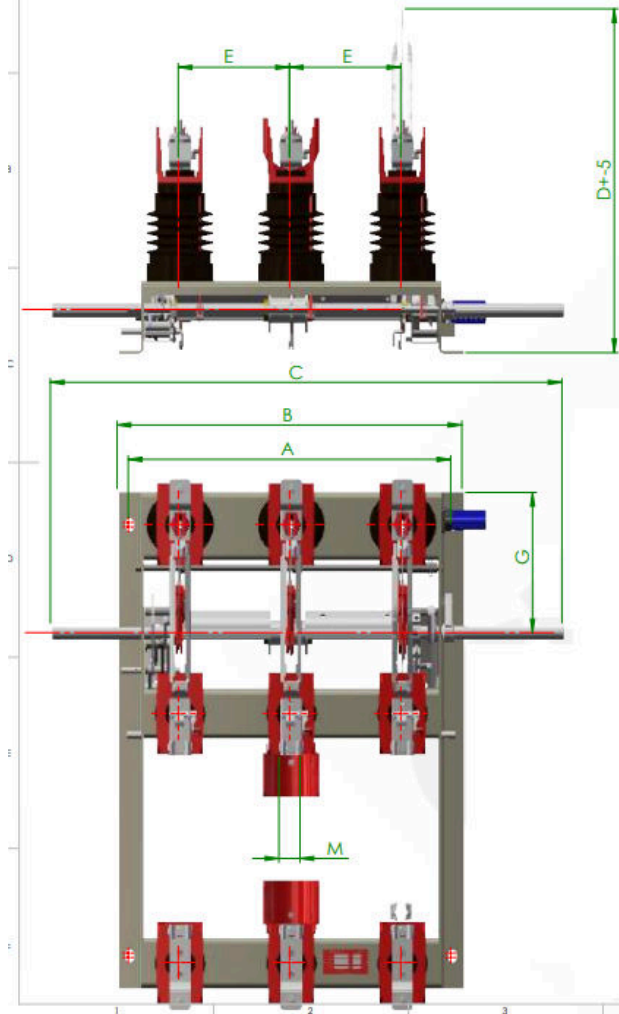
Características Técnicas

| Modelo | - | 72DN | 15DN | 25DN | 35DN |
|---|----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tensão Nominal | kV | 7.2 | 15/17.5 | 24.2 | 36,2 |
| NBI | kV | 60 | 110 | 125 | 170 |
| Corrente Nominal | A | 400 até 1250 | 400 até 1250 | 400 até 1250 | 400 até 1250 |
| Corrente Curta Duração Simétrica - 1 Seg | kA | 16/25/31.5 | 16/25/31.5 | 16/25/31.5 | 16/25 |
| Corrente Dinâmica - Crista | kA | 40/62.5/78.8 | 40/62.5/78.8 | 40/62.5/78.8 | 40/62.5 |
| Corrente Fechamento - Crista | kA | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Carga com cos ≥ 0.85 | A | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Cabos em vazio | A | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Transformador em vazio | A | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Linha em vazio | A | 10 | 10 | 10 | 10 |

Materiais Elétricos de 15 a 36kV

- Acessórios para Cabines Primárias e Cubículos
 - Transformadores, Disjuntores, Cabos e Terminações
 - Equipamentos de Segurança NR10
 - Rede Aérea de Distribuição e Rede Compacta
 - Skid e Soluções Fotovoltaicas
- Acesse nosso site: www.mediatensao.com.br

Características dimensionais da seccionadora



| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|------|------|-----|
| 7,2kV | 580 | 620 | 720 | 637 | 200 | 389 | 252 | 325 | 12 | 775 | 890 | 918 | 38.1 | 130 |
| 15kV | 580 | 620 | 920 | 637 | 200 | 389 | 252 | 325 | 12 | 775 | 890 | 918 | 38.1 | 130 |
| 17kV | 580 | 620 | 920 | 637 | 200 | 389 | 252 | 325 | 12 | 775 | 890 | 918 | 38.1 | 130 |
| 25kV | 680 | 720 | 1050 | 750 | 250 | 414 | 337 | 475 | 12 | 1015 | 1130 | 1157 | 38.1 | 130 |
| 36kV | 880 | 920 | 1500 | 905 | 350 | 504 | 417 | 570 | 18 | 1210 | 1325 | 1340 | 38.1 | 130 |

Obs:

1. As chaves de 800A, 1250A e todas de 31,5kA utilizam terminais com dois furos NEMA.
2. Quando da utilização de fusíveis com cotas diferentes da cota "Fusível", acrescentar a diferença nas cotas "H", "J" e "K"

| | | | | |
|-------------|-------|--|--------------------|------|
| Título: | | 7,2kV a 36kV - 16 e 25kA 7,2 a 25 kV - 31,5kA chave seccionadora tropicar compacta sob carga, com porta fusível HH*, com molas pré-carregadas para abertura e fechamento rápido, com desligamento automático na queima de fusíveis | | |
| Código (s): | | Elaborado por: | | |
| Grupo (s): | PAC | Origem: | - | |
| | | Projeto (s): | - Data: 05/05/2016 | |
| | | | - Aprovado por: | |
| | | | - Data: 05/05/2016 | |
| Nome: | Data: | Modificações | Rev: | 00 |
| | | | Esc.: | 1:10 |
| | | | Folha: | 1/1 |