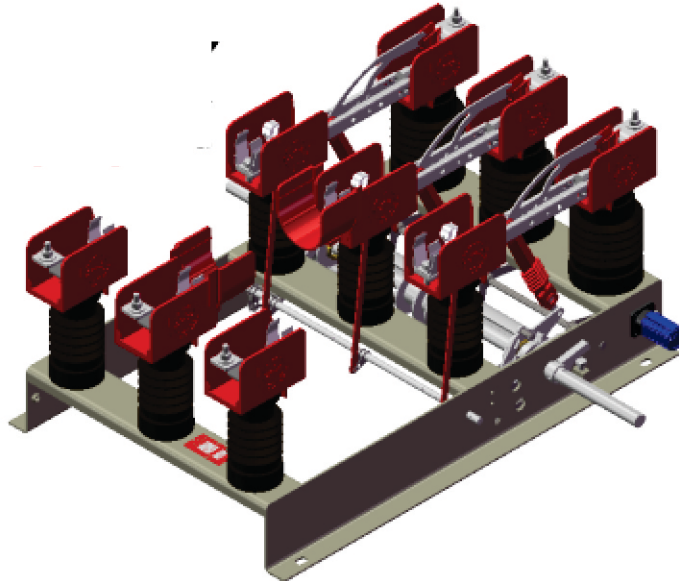




MODELO 09DN
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COMPACTA, SOB CARGA, COM PORTA FUSIVEL HH, COM MOLAS PRÉ-CARREGADAS PARA ABERTURA E FECHAMENTO RÁPIDO, COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA QUEIMA DO FUSIVEL.

A chave seccionadora modelo 09DN, é fabricada em conformidade com a norma NBR IEC 62271-102, 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 embolo 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.

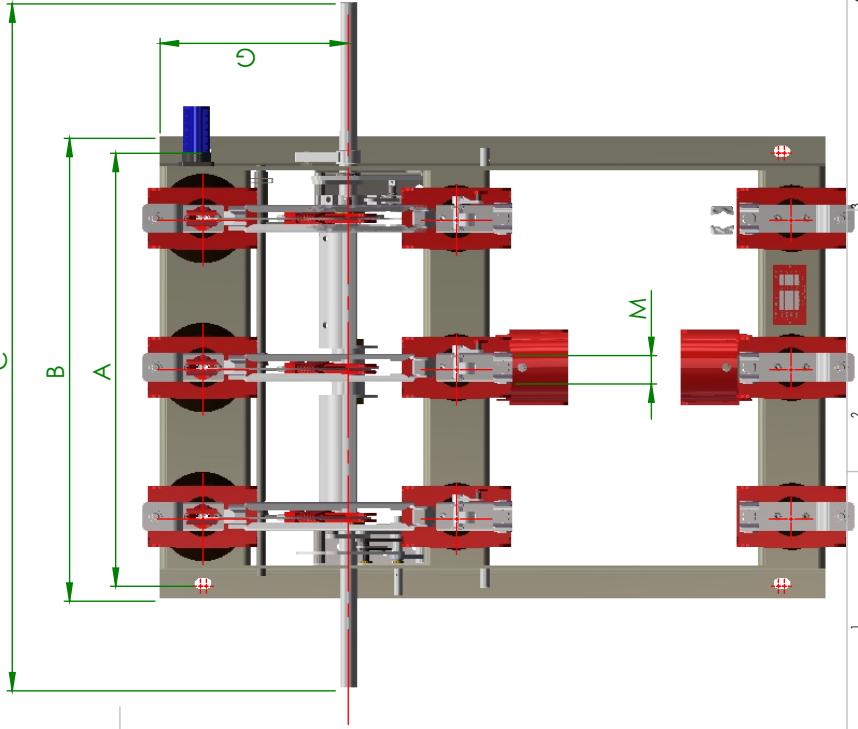
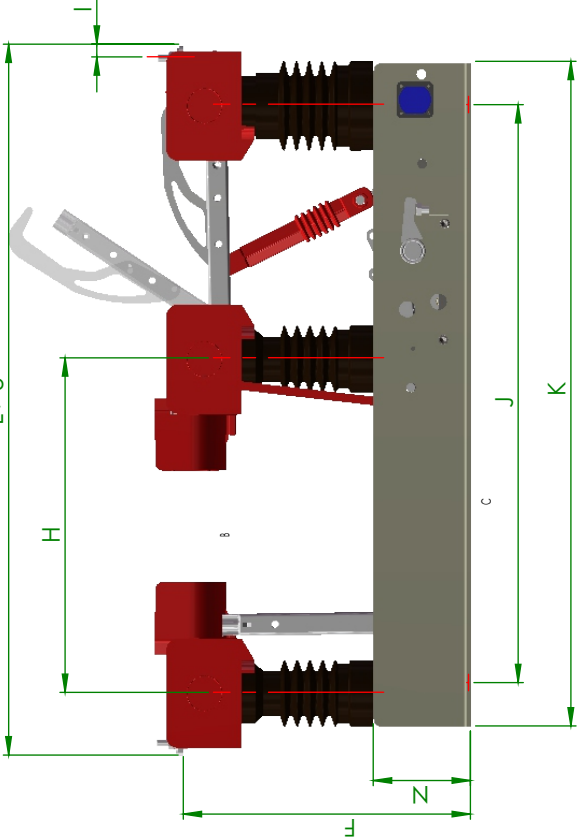
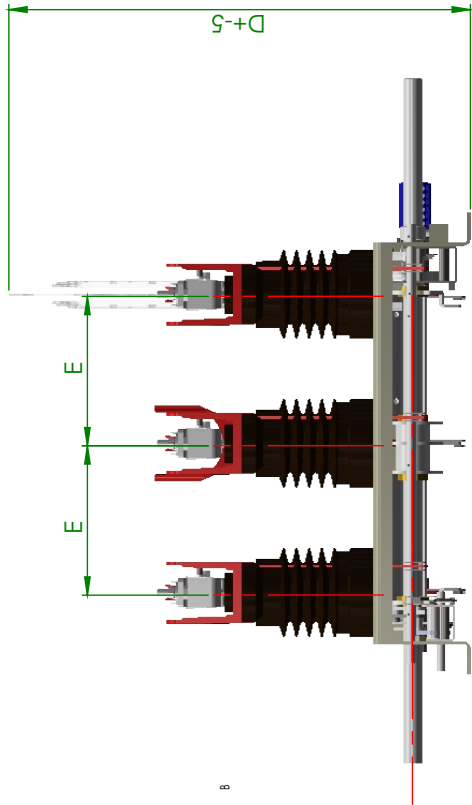
Acessórios

- 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		0972DN	0915DN	0925DN	0935DN
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 630
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 $\cos \phi \geq 0.85$	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

Características dimensionais da seccionadora



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
0972DN	580	620	720	637	200	389	252	325	12	775	890	918	38.1	130
0915DN	580	620	920	637	200	389	252	325	12	775	890	918	38.1	130
0917DN	580	620	920	637	200	389	252	325	12	775	890	918	38.1	130
0925DN	680	720	1050	750	250	414	337	475	12	1015	1130	1157	38.1	130
0935DN	880	920	1500	905	350	504	417	570	18	1210	1325	1340	38.1	130

Obs:

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

Título: **09DN**

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):

Grupo (s):

PAC

Origem:

Projeto (s):

Aprovado por:

Data:

Desenho nº:

Rev.:

00

Esc.:

1:10

Folha:

1/1