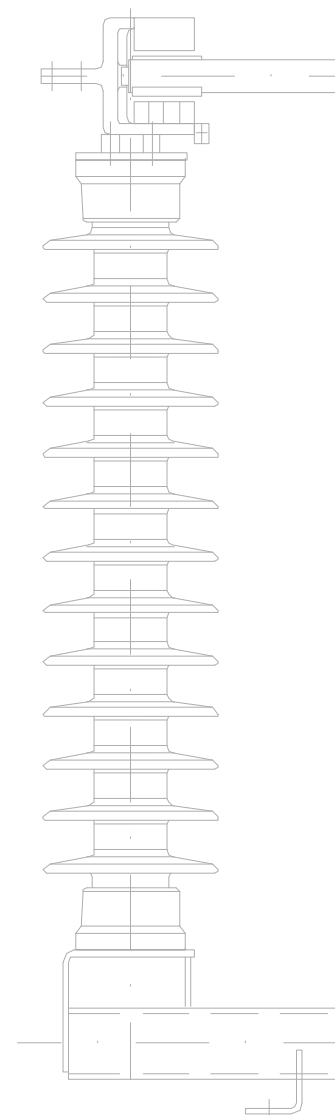
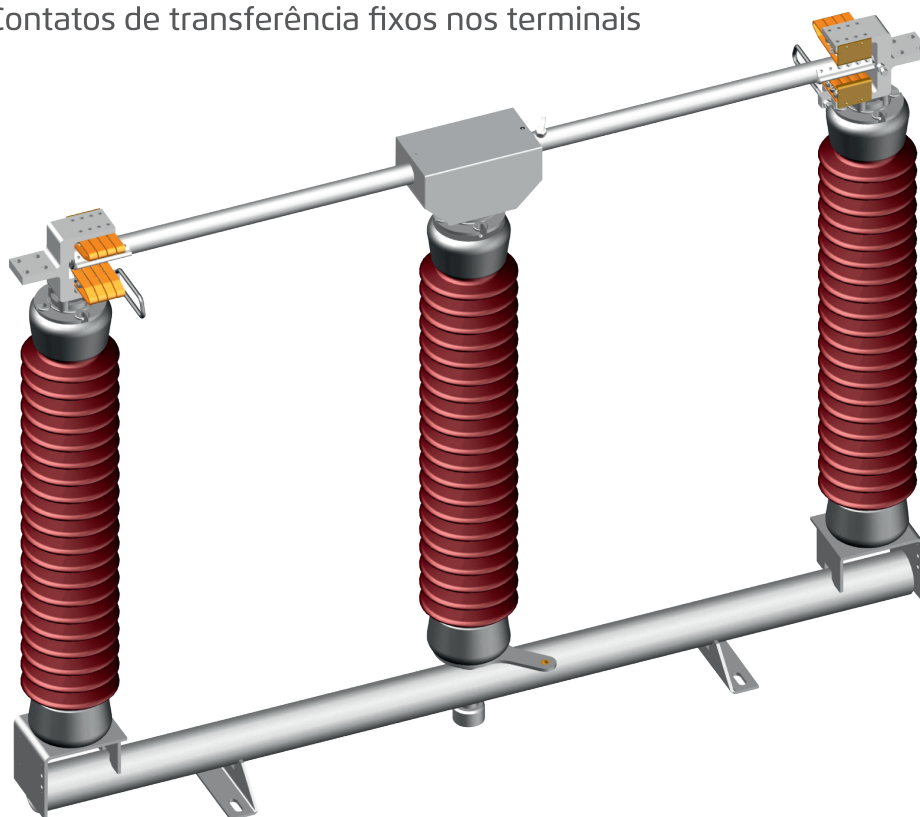


Chave Secionadora Rotativa de dupla Abertura Lateral

DA 69kV até 230kV

- Construção em 3 colunas de isoladores por pólo, 1 girante
- Montagem nas posições verticais, horizontais ou invertida
- Mancal permanentemente selado
- Duração mecânica testada conforme normas IEC
- Contatos de transferência fixos nos terminais



Opções

Comando: Manual, motorizado: CA ou CC
Intertravamento: Mecânico, elétrico ou tipo "Kirk"
Isoladores: Tipo Pedestal ou coluna
Terminais: Para tubos, cabos ou barras
Faca de Terra: Simples ou dupla suportando a corrente de curta duração especificada
Material: Alumínio

Normas:

IEC 62271-102
NBR 7571-2011
ANSI C37-32 2002

Especificações

Tensão Nominal: 69kV até 230kV
Corrente Nominal: 800 até 4000A
Corrente-Limite:
Térmico Eficaz 31.5/seg x 2.5 (rms)
Dinâmica Crista 80kA.

www.sigmachaves.com.br

Sigma EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Chave Seccionadora Rotativa de dupla Abertura Lateral DA-69kV até 230kV

Nível básico de impulso	Tensão: kV		Dimensões: mm		
	Nominal	Máxima	A	B	C
350	69	72.5	1830	762	765
	88	92	2000	762	765
550	88	92	2500	1143	950
	115	121	3000	1143	950
650	138	145	3000	1372	950
750	161	169	3500	1575	1220
950	230	242	4000	2032	1400
1050	230	242	4000	2100	1450

Características Principais

As chaves seccionadoras são projetadas com as características e operacionais para atender as normas IEC 62271 / NBR 7571 E ANSI C37-32.2002, e fornecidas para montagem em estruturas metálicas ou de concreto conforme necessidade do cliente.

Características de construção

Partes condutoras

Cada pólo da chave de dupla abertura lateral é constituído por 3 colunas de isoladores, sendo 2 fixas, suportando contatos fixos, terminais de ligação e uma central giratória, suportando e operando as lâminas. Os contatos fixos com lâminas de cobre são auto-alinhantes com molas de inox, assegurando pontos de alta pressão, após a entrada da lâmina.

As molas de aço inox garantem uma pressão constante nos contatos e são projetadas de modo a impedir que a corrente passe por elas.

Todos os contatos são previstos para auto limpeza. A construção especial dos contatos permite fácil remoção, para substituição em caso de necessidade.

Bases

Cada fase da chave é montada sobre uma base de tubo de aço. A base possui um mancal central de alumínio fundido, com rolamentos selados na fábrica, não necessitando de ajustes ou lubrificação no campo.

As 3 fases são interligadas por perfis reguláveis, fixados em alavanca nas bases das colunas dos isoladores.

Todas as partes metálicas são galvanizadas a fogo, conforme norma NBR 6323

Isoladores

As chaves são fornecidas com isoladores cerâmicos: de pedestal ou coluna (porcelana ou polimérico).

Terminais

As chaves são fornecidas com terminais furados, conforme norma C37-32 1672, para ligação de tubos, cabos ou barras de cobre ou de alumínio nas variadas bitolas.

Mecanismo de Operação

As chaves podem ser fornecidas com mecanismo de operações manuais e motorizadas. Todos os comandos estão equipados com blocos de contatos auxiliares. Poderão ser também fornecidos dispositivos de intertravamento: elétrico, mecânico ou eletromecânico, com cadeado.

