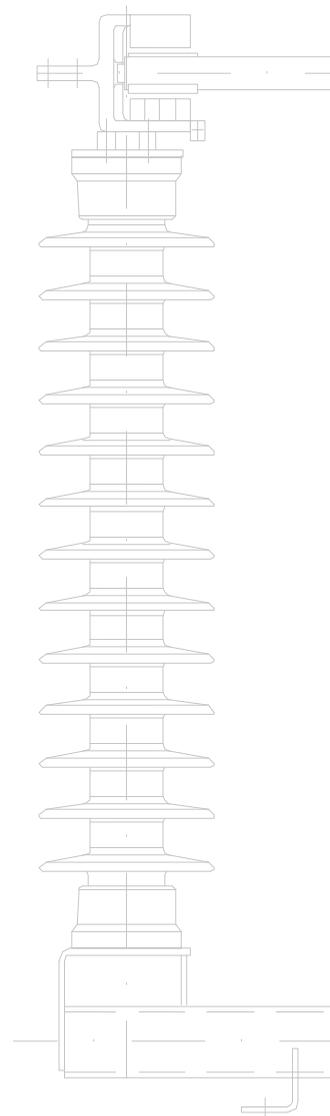
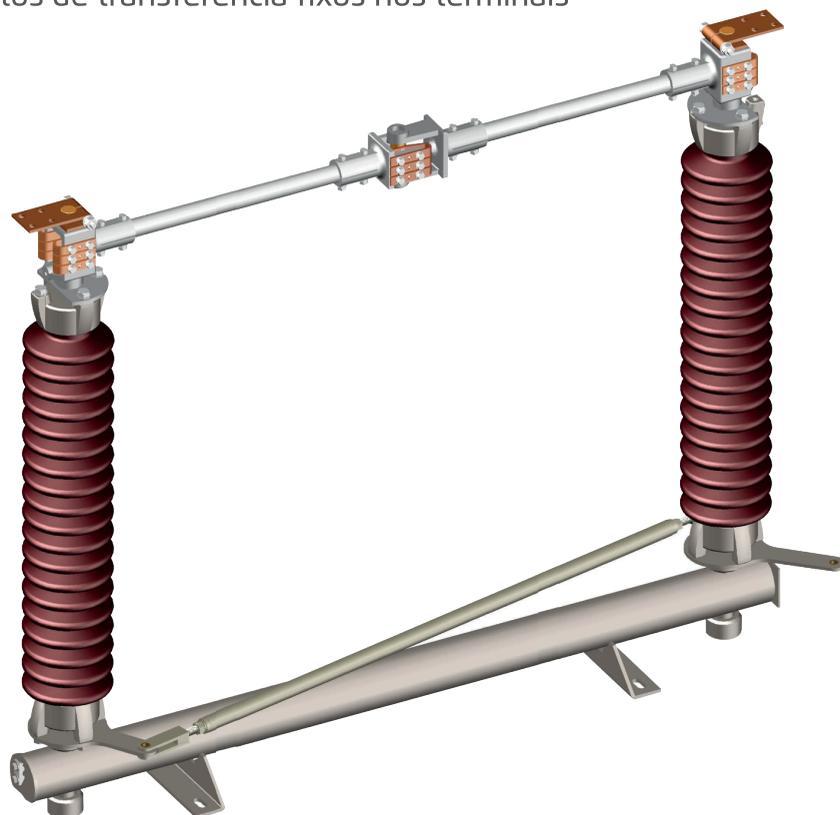


Chave seccionadora de abertura central

ACH-69kV até 145kV

- 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 suporte maciço coluna de porcelana.

Terminais: Para tubos, cabos ou barras

Faca de Terra: Simples ou dupla suportando a corrente de curta duração especificada

Material: Alumínio

Especificações

Tensão nominal: 69 até 145kV.

Corrente nominal: 800 até 2000A

Corrente-limite:

Término-eficaz até 31,5kA/1seg.

Multiplicar por 2,5 para obter corrente em momentânea (rms).

Dinâmica-crista até 80kA.

Normas:

IEC 62271-102

NBR 7571-2011

ANSI C37-32.2002

www.sigmachaves.com.br

EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
Sigma

Chave seccionadora de abertura central ACH-69kV até 145kV

TENSÃO kV	NBI kV	A	B	C	ISOLADOR D	E	ϕ_1
72,5	350	1070	1070	210	762	1192	18X40
100	450	1200	1250	210	1020	1450	18X40
145	550	1400	1450	210	1143	1573	18X40
145	650	1650	1650	210	1372	1802	18X40

Características Principais

As chaves seccionadoras são projetadas com as características operacionais para atender as normas IEC 62272-102, NBR 7571-2011 e ANSI C37-32.2002.

As chaves são fornecidas para montagem em estruturas metálicas ou de concreto, conforme indicação do cliente.

Características de construção

Partes condutoras

Cada pólo da chave é constituído por dois tubos, com caixas de transferência nas extremidades e contatos principais fixos no centro. Os contatos são de liga especial, prateados.

As molas de aço inox garantem uma pressão constante nos contatos e estão dispostas 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.

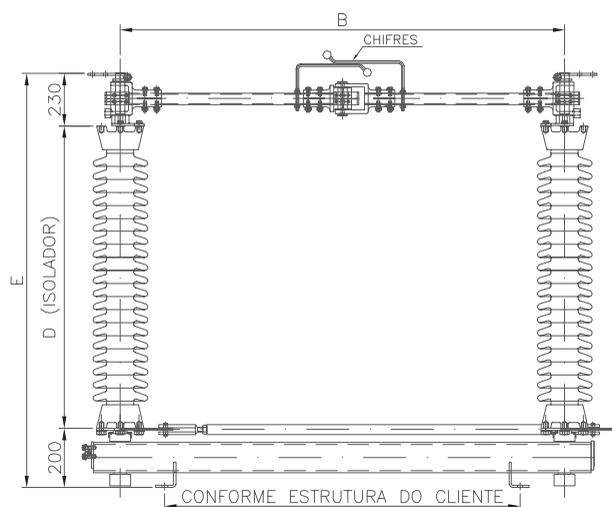
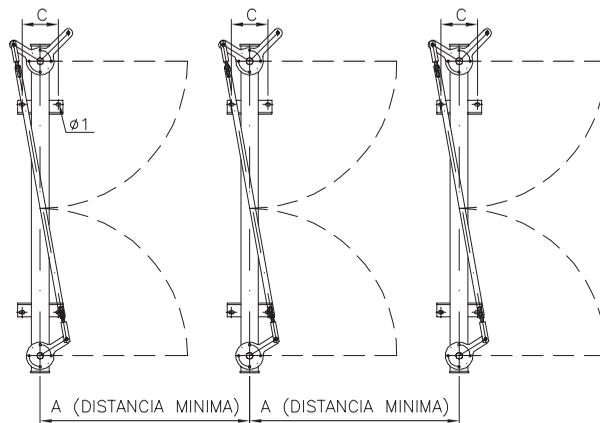
Os contatos móveis, na parte superior dos isoladores, são protegidos por caixas.

Bases

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

Os suportes das colunas laterais, permitem ajuste vertical e horizontal. As duas colunas de isoladores de cada fase são interligadas mecanicamente, para abertura e fechamento simultâneos.

A fim de obter acionamento simultâneo, as três são interligadas por tubos reguláveis, fixados em alavanca nas bases das colunas rotativas. Todas as partes metálicas são galvanizadas por imersão, conforme norma NBR 6223.



Isoladores

As chaves são fornecidas com isoladores cerâmicos: de pedestal ou de coluna, ou ainda de coluna epóxi ou polimérico.

Terminais

As chaves são fornecidas com terminais furados, conforme norma NBR 7571:2011, para ligação de tubos, cabos ou barras de cobre ou de alumínio nas mais variadas bitolas.

Mecanismo de operação

As chaves podem ser fornecidas com mecanismo de operação manual e motorizado:

Todos os comandos estão equipados com blocos de contatos auxiliares. Poderão ser também fornecidos com dispositivos de intertravamento: elétrico, mecânico, eletromecânico ou ainda com cadeados.

Sigma EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Rua Maria de Abreu Moraes, 238 | CEP 07742-010
Laranjeiras I Caieiras | SP | Fone: 11 4899.5844 - 4899.5468
www.sigmachaves.com.br