

Modelo: CTSAC-TI

Chave seccionadora tripolar de média tensão de operação manual dependente classe M0 para seccionamento de circuitos elétricos, provida de sistema de aterramento classe E0 de operação independente e intertravada mecanicamente às lâminas principais impossibilitando fechamento das lâminas principais e de aterramento simultaneamente (sistema de aterramento tipo "TI"). Este sistema necessita o uso de dois acionamentos mecânicos (punhos de manobra) independentes, e garante que não haja possibilidade de estabelecimento de curto-circuito fase terra, uma vez que as lâminas de aterramento só podem ser fechadas quando as lâminas principais estiverem totalmente abertas (com arco extinto pela lâmina auxiliar corta-arco). Indicada para instalações abrigadas (uso interno) como: cabines primárias em alvenaria, painéis, etc.

Normas pertinentes: NBRIEC62271-102:2006, NBRIEC60694:2006.

Construída em chassi de aço monobloco com tratamento contra corrosão e acabamento em epóxi por pintura eletrostática à pó. Montada com isoladores de epóxi de alta resistência mecânica e partes condutoras em cobre eletrolítico revestidas galvanicamente com estanho. Suas lâminas são do tipo dupla face e de contatos tipo autolimpantes, proporcionando baixa perda de energia por elevação de temperatura, pois garantem um melhor contato com baixa resistência ôhmica.

Fornecida com alavanca tipo articulada para acionamento por punho de manobra, sendo necessária a utilização de tubo com diâmetro de 1" (25,4mm) para realizar conexão entre o punho de manobra e a alavanca articulada. Este tubo pode ser fornecido como acessório (opcional - vide haste de interligação punho-seccionadora tipo HLM)

Características Elétricas:

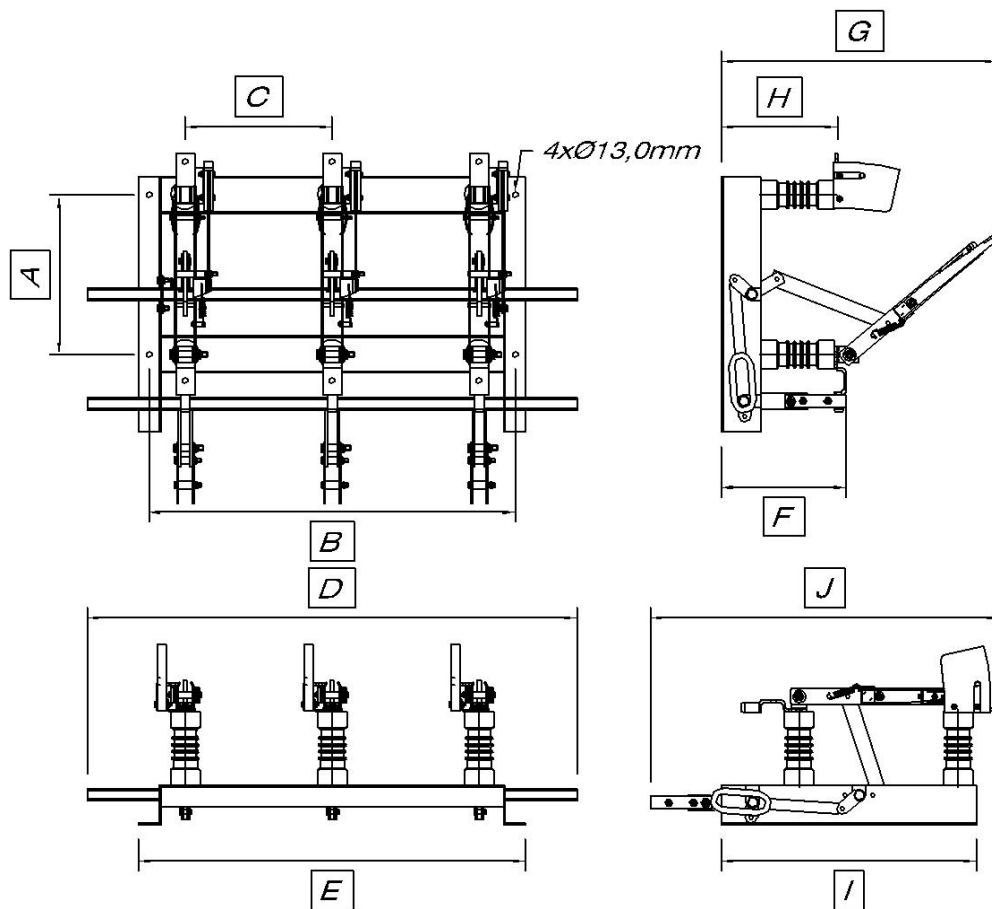
TENSÃO (kV)	CORRENTE (A)	Ni (kV)	Ni (kV) c.a.(*)	NBI (kV)	NBI (kV) c.a.(*)	Poder de Corte cos ϕ i>=0,8	Icc (kA/1s)	Id (kA)
7,2	400	20	23	60	70	200	16	40
	630	20	23	60	70	200	20	50
15	400	34	40	95	110	100	16	40
	630	34	40	95	110	100	20	50
17,5	400	36	40	110	125	100	16	40
	630	36	40	110	125	100	20	50
25	400	50	60	125	145	60	16	40
	630	50	60	125	145	60	20	50
36	400	70	80	170	195	40	16	40
	630	70	80	170	195	40	20	50

(*) c.a. : entre contatos abertos.

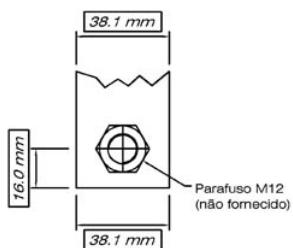
Acessórios disponíveis: (não inclusos)

- 1.) Punho de comando de alavanca retrátil – código: PR;
- 2.) Punho de comando de alavanca retrátil com bloqueio mecânico tipo kirk – código: PRK;
- 3.) Comando rotativo de acionamento direto – código: CR;
- 4.) Comando rotativo de acionamento direto com bloqueio mecânico tipo kirk – código: CRK;
- 5.) Bloco de contatos auxiliares do tipo reversível contendo 1NA+1NF com terminal comum – código: xxNAF (xx indica número de contatos, sendo no máximo 12 contatos por eixo);
- 6.) Prolongador de eixo com mancal – código: PLMxxx (xxx indica comprimento, disponíveis em 050cm, 100cm e 150cm);
- 7.) Haste de interligação Punho-Seccionadora com regulagem de 40cm – código: HLMxxx/xxx (xxx/xxx indicam comprimento inicial e final, disponíveis em 080/120cm 120/160cm e 160/200cm, para outras dimensões consulte nosso dpto. de engenharia);
- 8.) Haste de interligação Punho-Seccionadora com isolamento elétrica total com regulagem de 40cm – código: HLVxxx/xxx (xxx/xxx indicam comprimento inicial e final, disponíveis em 080/120cm 120/160cm e 160/200cm, para outras dimensões consulte nosso dpto. de engenharia);
- 9.) Bobina de bloqueio magnética – código: BLK XXXxx (onde XXX indica tensão de acionamento e xx tipo de tensão: alternada ou contínua. Exemplo BLK220ca – 220volts alternado);

Dimensões principais



Detalhe do Terminal



MODELO CTSAC-TI

CLASSE DE TENSÃO	COTA "A"	COTA "B"	COTA "C"	COTA "D"	COTA "E"	COTA "F"	COTA "G"	COTA "H"	COTA "I"	COTA "J"
7,2 kV	275	558	205	800	600	199	469	180	450	607
15 kV	325	748	300	1000	790	254	564	235	520	712
17,5 kV	325	748	300	1100	790	279	590	260	520	737
25 kV	375	848	350	1300	890	314	666	295	570	822
36 kV	410	1048	450	1700	1090	424	878	405	620	953

Obs.: Dimensões em milímetros