

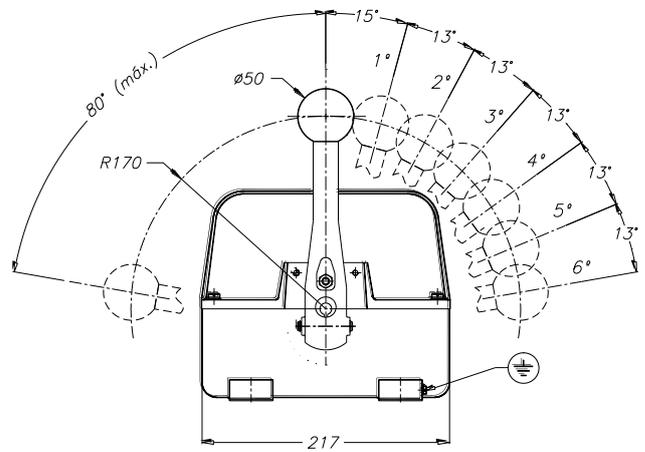
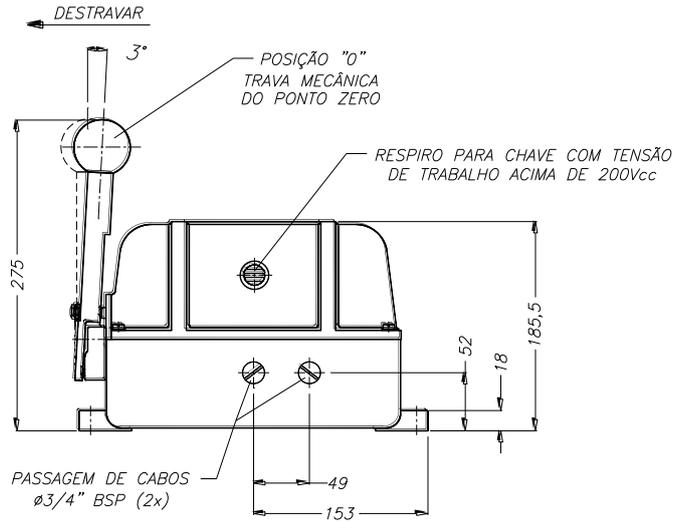
CHAVE COMBINADORA DE SOBREPOR MODELO SC-745



Chave combinadora, “manete” ou “controladora”, de movimento simples (uma direção), para montagem sobre mesa, construída em alumínio fundido (IP-55), desenvolvida especialmente para uso siderúrgico, em corrente contínua ou alternada, comandando diretamente os contatores de força, sem o auxílio de reles, com elevada frequência de operação e uso ininterrupto.

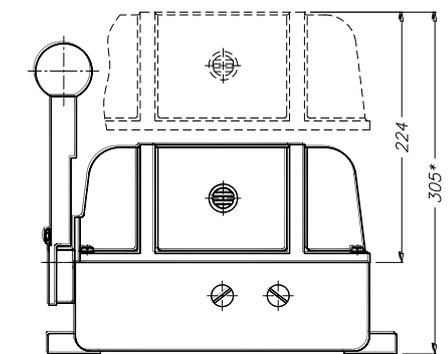
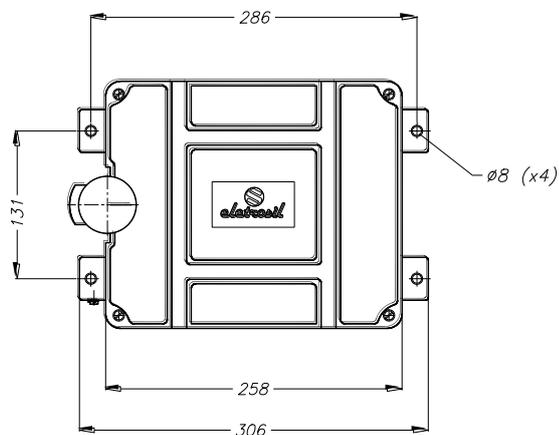
Devido ao grau de proteção de seu invólucro e a resistência de seus componentes internos é indicada para uso em locais extremamente agressivos como: pontes rolantes e pórticos de uso siderúrgico, guindastes, máquinas para pátios de minério, carregadores e descarregadores de navios, etc.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS



ALAVANCA DE ACIONAMENTO

ATÉ 06 POSIÇÕES PARA CADA LADO + PONTO ZERO



(* ESPAÇO NECESSÁRIO PARA REMOÇÃO DA TAMPA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONTATOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

É dotada de até 14 (quatorze) contatos elétricos do tipo ponte com dupla ruptura, pastilhas de AgCdO (prata + óxido de cádmio), atuados por cames de alumínio ação rápida (um came atua dois contatos).

TENSÃO (V)	CORRENTE EM CARGA RESISTIVA (Vca)	CORRENTE EM CARGA INDUTIVA (Vca)	CORRENTE EM CARGA INDUTIVA (Vcc)
250	25,0A	5,0A	1,0A
600	15,0A	1,0A	0,4A

- Tensão de operação de 250 Vca/cc e isolamento de 600 Vca/cc.
- É recomendada a utilização de supressores de transientes, quando a chave operar em circuito de corrente contínua com tensões acima de 200Vcc e alta indutância, assim como também é de extrema necessidade que a mesma tenha uma circulação de ar interna (+), para que se evite a formação de gases prejudiciais ao funcionamento da chave.
- (+) A Eletrosil irá fornecer a chave com sistema de respiro, sempre que a chave for solicitada para uso em corrente contínua em tensões acima de 200V.

GRAU DE PROTEÇÃO

Esta chave possui um grau de proteção elevado quando montada com prensa cabo, exceto quando operar em corrente contínua com sistema de ventilação, conforme norma ABNT NBR IEC 60529 o grau de proteção será:

- Chave sem sistema de ventilação (corrente alternada).....IP-65 (*)
- Chave com ventilação (corrente contínua).....IP-54

(*) : Para operar em ambientes externos (ao tempo) é necessário que a entrada de cabos esteja protegida.

TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO

A temperatura recomendada para utilização é de:.....- 5°C à 80°C.

ENTRADA DE CABOS

Possui duas entradas de cabos laterais de, $\phi 3/4$ " BSP com tampão de vedação ou prensa cabo, mas opcionalmente pode ser fornecida uma entrada inferior de $\phi 3/4$ " BSP.

PINTURA

A pintura das chaves será do tipo eletrostática á pó em poliéster, sendo disponíveis as seguintes cores padronizadas: Vermelho segurança (Munsell 5R 4/14), Amarelo segurança (Munsell 5Y 8/12) e Cinza Claro (Munsell N6,5), outras cores deverão ser consultadas.

PESO

O peso da chave com 8 contatos e retorno automático é:.....8,10 kg

DADOS CONSTRUTIVOS

CHAVE PADRÃO: Caixa, alavanca de acionamento e cames em alumínio fundido, pintura externa em poliéster (eletrostática a pó) de alta resistência, eixo e componentes internos em aço carbono bicromatizados, mancais com rolamentos blindados, base dos contatos e separadores laterais em tecido de vidro com epóxi (TVE), contatos em latão com pastilhas de AgCdO (prata + óxido de Cádmio), roletes de acionamento dos contatos em PTFE (Teflon), retorno automático em caixa de aço com mola de fita construída em aço especial.

PROGRAMAÇÃO DOS CONTATOS

Esta chave possui até 6 (seis) posições da alavanca para cada lado de atuação, mais a posição zero, ajustado através de batente aparafusado na coroa posicionadora, e até 14 blocos de contatos individuais com fechamento programado através de cames metálicos (um came para dois contatos), conforme diagrama fornecido pelo cliente.

TABELA PARA ESPECIFICAÇÃO

Para uma perfeita especificação do modelo desejado os números entre colchetes, que correspondem aos itens da primeira coluna, deverão ser substituídos pelos códigos alfanuméricos constantes na última coluna.

MODELO SC-745 / [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]

1	TIPO DE CONTATO	Padrão (contatos convencionais)	1	
		Com sopro magnético, especial para corrente contínua	2	
2	NÚMERO DE CONTATOS	Quantidade de contatos (conforme diagrama, máximo 14 contatos)	?	
3	NÚMERO DE POSIÇÕES DA ALAVANCA	Número de posições da alavanca de acionamento para cada lado de atuação (até 6 para cada lado, mais o ponto zero)	?	
		Alavanca normal sem trava	N	
4	TIPO DE ALAVANCA	Com trava mecânica no ponto zero (*)	T	
		Com botão homem-morto	H	
		Com trava mecânica e botão homem-morto	P	
		Sem retorno automático e posições da alavanca definidas	N	
5	RETORNO AUTOMÁTICO	Com retorno automático e posições da alavanca definidas	R	
		Sem retorno automático e sem definição de posições da alavanca	M	
		Com retorno automático e sem definição de posições da alavanca	P	
6	CORES DISPONÍVEIS	Caixa / Alavanca de acionamento	Vermelha/ Amarela	12
			Amarela/ Amarela	22
			Amarela/ Vermelha	21
			Cinza/ Amarela	32
7	ENTRADA DE CABOS	Lateral - duas entradas de ϕ 3/4" BSP com tampões	8	
		Lateral - duas entradas de ϕ 3/4" BSP com prensa cabo	10	
		Inferior - uma entrada de ϕ 1" BSP com tampão	15	
		Inferior - uma entrada de ϕ 3/4" BSP com tampão	6	
		Uma entrada ϕ 1 1/2" BSP com tampão.	35	

(*) Chaves com retorno automático ao ponto zero, deverão possuir trava mecânica.

O MODELO PADRÃO É: SC-745 / 1 3 5 T N 21 8

SOBRESSALENTES

A seguir relacionamos alguns códigos de peças sobressalentes para o **modelo padrão**, os códigos são especificados para fornecimento de conjuntos (kits), que contém todos os itens necessários para a perfeita manutenção do produto.

• ALAVANCA DE ACIONAMENTO.....	2300521A
• POSICIONADOR.....	2300504A
• BASE DOS CONTATOS.....	2300512
• CONTATO FIXO.....	2300513
• CONTATO MÓVEL COMPLETO.....	2300522
• RETORNO AUTOMÁTICO.....	2301616B

OBSERVAÇÕES:

1. Para modelos especiais ou variações que não constem neste catálogo, solicitamos consultar nosso Departamento Técnico.
2. Os demais itens sobressalentes do modelo padrão ou de outros modelos, deverão sofrer consulta prévia ao nosso Departamento Comercial.
3. A Eletrosil possui departamento especializado em recuperação de chaves.

“SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO - NBR ISO 9001”

ELETROSIL INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.

Rua Tenente Chantre, 337 - CEP 03351-080 - Vila Invernada - São Paulo - SP

fone : (0XX11) 2671-7088 fax : (0XX11) 2671-2557

site: www.eletrosil.com.br

e-mail: vendas@eletrosil.com.br – depto.tecnico@eletrosil.com.br