

CHAVE FIM DE CURSO DE POTÊNCIA MODELOS SF 500/ 700/ 900

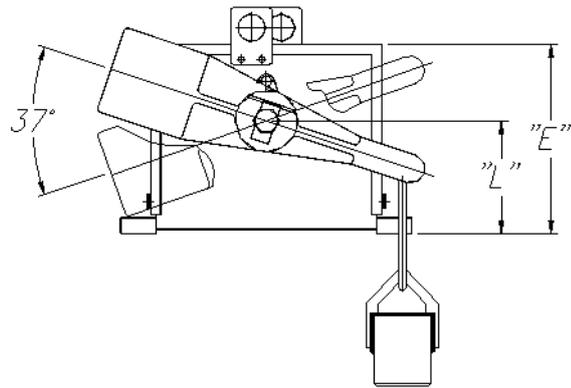
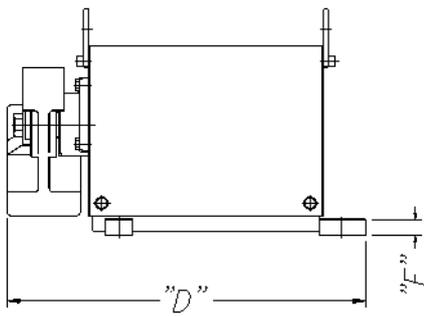


Chaves fim de curso de acionamento por contrapeso, conhecidas também como “Limites de Potência”, para um ou dois motores simultaneamente, com contatos de ação instantânea e rearme automático podendo ser reversíveis para frenagem dinâmica, utilizadas em corrente contínua ou alternada atuando diretamente no circuito de força interrompendo o(s) motor(es) em qualquer regime de trabalho.

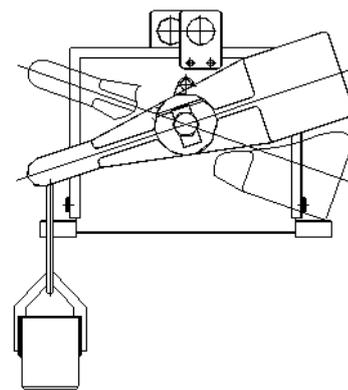
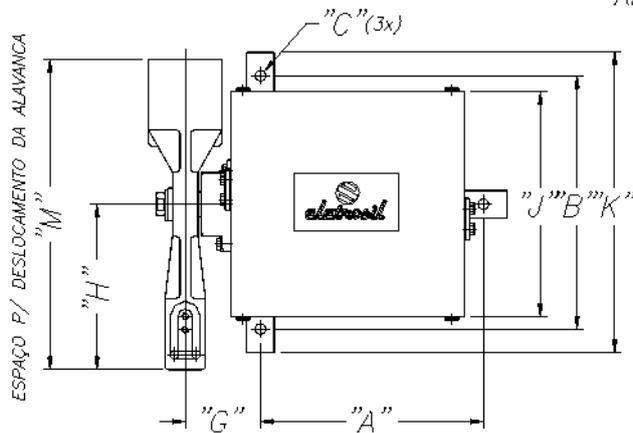
São indicadas para uso em içamento de cargas em pontes rolantes, pórticos, guindastes ou outros equipamentos similares. Devido a sua elevada robustez eletromecânica é especialmente indicada para pontes rolantes de produção em siderurgia em pátios de placas e bobinas, pátios de sucata, aciarias e laminações em geral.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

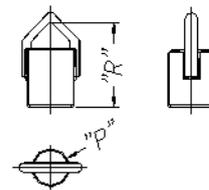
ALAVANCA DE ACIONAMENTO DE MONTAGEM À DIREITA (PADRÃO)



ALAVANCA DE ACIONAMENTO DE MONTAGEM À ESQUERDA (OPCIONAL)



DIMENSÕES PARA O CONTRA PESO DE REARME



MODELO	DIMENSÕES											
CHAVE PARA UM MOTOR												
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
SF-500	311	356	15.8	487	266	22.2	95	232	306	406	152	460
SF-700	400	420	20.6	470	311	25.4	112	267	365	454	195	523
SF-900	472	610	24	726	387	38	160	356	557	667	227	660
CHAVE PARA DOIS MOTORES												
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
SF-500D	487	356	15.8	653	266	22.2	95	232	306	406	157	498
SF-700D	690	420	20.6	808.4	311	25.4	112	267	365	454	195	580
SF-900D	776	610	24	1050	387	38	160	356	557	667	227	748

MODELO	DIMENSÕES		
	PESO (kg)	P	R
SF-500	21	127	267
SF-500D	29	152	321
SF-700	36	152	318
SF-700D	45	152	372
SF-900	49	152	407
SF-900D	80	178	489

DADOS CONSTRUTIVOS

Base e alavanca de acionamento em ferro fundido, tampa em chapa de aço carbono, contatos de cobre eletrolítico forjado banhados a estanho ou à prata, revestimento interno na caixa e tampa com manta térmica, bobinas de sopro em barras de cobre, câmaras de extinção de arco em resina, cabos de ligação flexíveis com revestimento em EPR (90°C) ou silicone (200°C), pintura externa à base de poliuretano sobre fundo anticorrosivo, rolamentos blindados no eixo e roletes de comando no sistema de desarme automático, componentes em aço carbono bicromatizado.

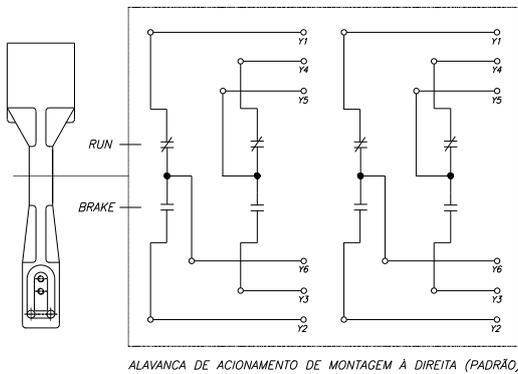
Obs.

A dimensão padrão do cabo de aço para o peso de rearme das chaves SF-500, SF-500D é de 1/4" classe 6x19 AF. Para as chaves SF-700, SF-700D, SF-900 e SF-900D o cabo de aço é de 5/16" classe 6x25 AF.

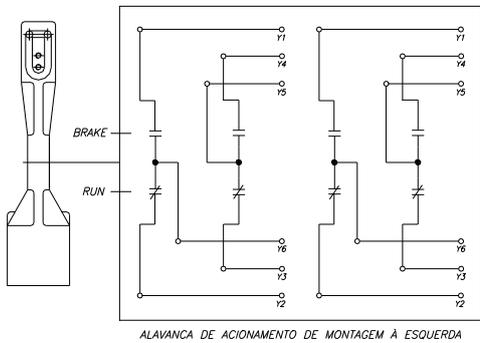
PROGRAMAÇÃO DOS CONTATOS

Estas chaves são fornecidas normalmente com 02 pólos de contatos (04 nas chaves duplas), reversíveis do tipo SPDT que permitem rearme automático e a frenagem dinâmica em emergência, utilizada em circuitos de corrente contínua, mas também pode ser fornecida também com contatos simples normalmente utilizadas em circuitos de corrente alternada, opcionalmente as chaves poderão ser fornecidas com 03 pólos de contatos.

A seguir apresentamos alguns exemplos de ligação das chaves.

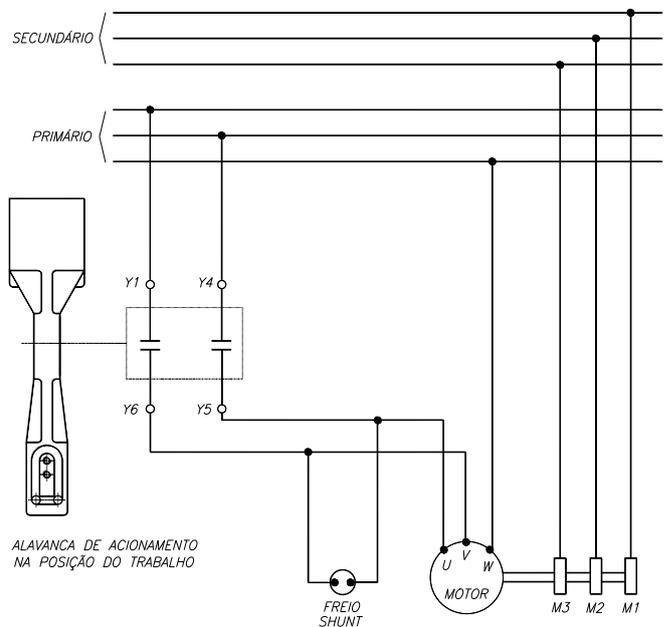


ALAVANCA DE ACIONAMENTO DE MONTAGEM À DIREITA (PADRÃO)



ALAVANCA DE ACIONAMENTO DE MONTAGEM À ESQUERDA

ESQUEMA DE LIGAÇÃO EM C.A.



ALAVANCA DE ACIONAMENTO NA POSIÇÃO DO TRABALHO

ESQUEMA DE LIGAÇÃO EM C.C.

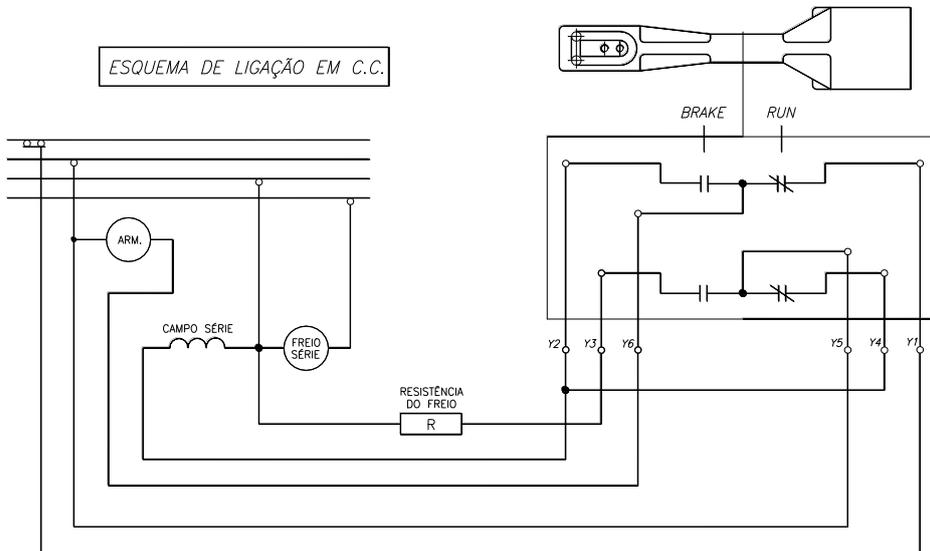


TABELA PARA ESPECIFICAÇÃO

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, ou pelos informados em tabelas anteriores.

MODELO SF 500/700 ou 900 / [1] [2] [3] [4] [5] [6] **MODELO SF 500D/700D ou 900D/ [1] [2] [3] [4] [5] [6]**

1	CONTATOS PRINCIPAIS	Contatos simples	S	
		Contatos reversíveis	R	
2	CONTATOS AUXILIARES (*)	Número de contatos "NA" (vide características elétricas)	?	
		Número de contatos "NF" (vide características elétricas)	?	
3	ALAVANCA DE ACIONAMENTO	Montagem à direita (padrão)	D	
		Montagem à esquerda (vide desenho dimensional)	E	
4	CORES DISPONÍVEIS		Vermelha/ Amarela	12
		Caixa / Alavanca de acionamento	Amarela/ Vermelha	21
			Amarela/ Amarela	22
			Cinza/ Amarela	32
5	ENTRADA DE CABOS	Com cabos e entrada lateral (padrão)	L	
		Sem cabos e com entrada inferior ϕ 1" (ϕ 2" na SF-900)	B	
6	CONJUNTO MONTADO	Chave + alavanca de acionamento	1	
		Chave + alavanca + peso de rearme	2	
		Chave + alavanca + peso de rearme + cabo de aço + presilhas (+)	3	

(*) Deverá ser informado no pedido a tensão de trabalho, para definição do modelo de contato auxiliar a ser utilizado.

(+) O comprimento do cabo de aço necessário deverá ser informado no pedido de compra. Caso o comprimento do cabo de aço não seja informado, o mesmo será fornecido com comprimento padrão de 4 metros.

MODELOS PADRÕES: **SF-500 / 700 / 900 /** **R 00 D 21 L 1**
SF-500D / 700D / 900D/ **R 00 D 21 L 1**

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.

	SF-500	SF-700	SF-900
CONTATO FIXO/MÓVEL PRINCIPAL -	REF. 3551301	35496	35059
CÂMARA DE EXTINÇÃO DE ARCO -	REF. 55014	55020	230520620
ALAVANCA DE ACIONAMENTO (*) -	REF. 230171210	2301813	2305227
CONTRAPESO DE REARME (**) -	REF. 230172501	230182002	2305230

(*)(**) somente para as chaves simples (um motor)

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