

CHAVE FIM DE CURSO MODELO SC-158



Chave fim de curso do tipo “alavanca com roldana”, com acionamento em uma direção e dois sentidos com retorno automático, produzida especialmente para uso nas mais severas condições de trabalho, quando se necessita de uma chave com alto grau de proteção do invólucro e baixa manutenção.

Com base em suas qualidades, é uma chave ideal para uso siderúrgico, onde os ambientes apresentam alta concentração de contaminações e as mais adversas condições de trabalho. Indicada principalmente para linhas de laminação, máquinas de pátios de minérios, pontes rolantes, carros de transferência, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONTATOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Possui dois contatos independentes do tipo ponte (dupla ruptura), com pastilhas em AgCdO (prata + óxido de cádmio), montados sobre base única em baquelite e acionados por cames de ação lenta, conforme características a seguir.

CAPACIDADE DOS CONTATOS ELÉTRICOS

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

- Tensão de operação de isolamento de 250V/ 600Vca/cc.
- Pode operar normalmente com cargas indutivas em corrente contínua até 250Vcc sem a necessidade de utilização de supressores de transientes.

GRAU DE PROTEÇÃO

IP-65 (proteção contra pó e jatos de líquidos vindos de qualquer direção), conforme Norma ABNT NBR IEC 60529.

TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO

- Chave padrão..... - 5°C à 80°C
- Chave com proteção térmica..... - 5°C à 120°C

ENTRADA DE CABOS

Possui uma entrada para cabos de $\phi \frac{3}{4}$ " BSP, que pode ser provida de tampão de vedação ou de prensa cabo.

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

- Chave com invólucro em alumínio fundido.....2,20 kg
- Chave com invólucro em ferro fundido.....4,60 kg

DADOS CONSTRUTIVOS

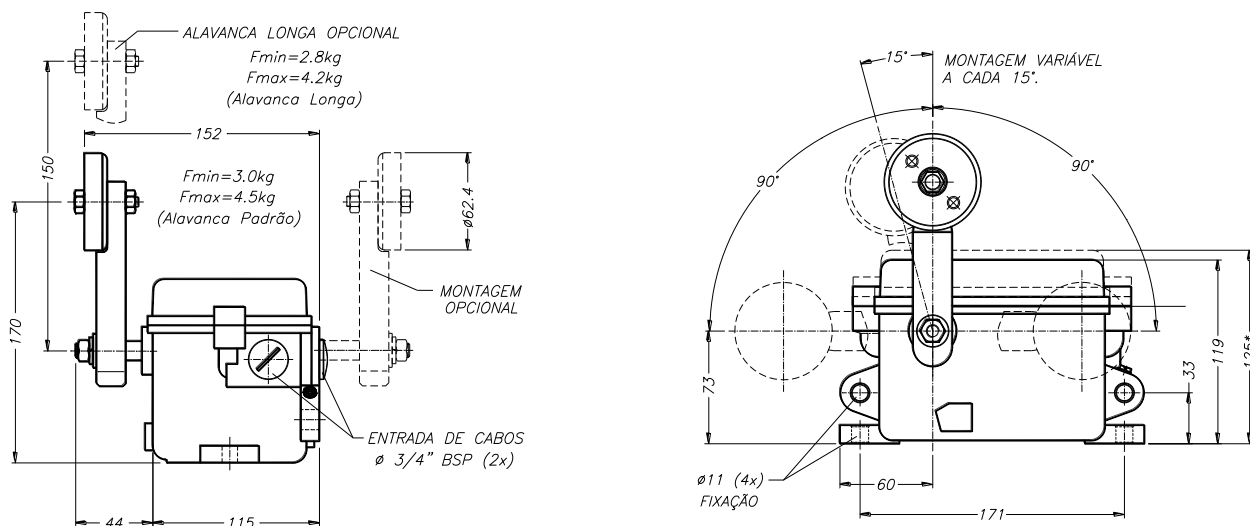
CHAVE PADRÃO: Invólucro e acionador em alumínio fundido, pintura externa em poliéster (eletrostática a pó) de alta resistência, componentes internos e externos em aço carbono bicromatizados, base de contatos e cames em baquelite, parafusos da tampa do tipo "imperdível" em aço inoxidável, buchas da caixa em bronze especial, vedações em borracha nitrilica.

CHAVE À PROVA DE CORROSÃO: Componentes internos e externos em aço inoxidável ou latão (inclusive molas), demais peças idênticas ao modelo padrão.

CHAVE COM PROTEÇÃO TÉRMICA: Revestimento interno com manta térmica, molas em aço inoxidável, componentes de borracha adequados à temperatura, base de contatos e cames em poliéster com fibra de vidro, demais componentes idênticos ao modelo padrão.

CHAVE COM PROTEÇÃO MECÂNICA: Invólucro em ferro fundido, demais componentes idênticos ao modelo padrão.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS



OBSERVAÇÕES:

- PODE SER MONTADA EM QUALQUER POSIÇÃO.
- ALAVANCA AJUSTÁVEL DE 15° EM 15°.
- DUAS POSSIBILIDADES DE FIXAÇÃO: LATERAL E PELA BASE.
- (*) ESPAÇO NECESSÁRIO PARA REMOÇÃO DA TAMPA.

PROGRAMAÇÃO DOS CONTATOS

Os ângulos indicados no diagrama são referentes ao deslocamento da alavanca de acionamento, sendo que a mesma poderá ser ajustada de 0° à 360° de 15° em 15°, outras programações deverão ser consultadas.

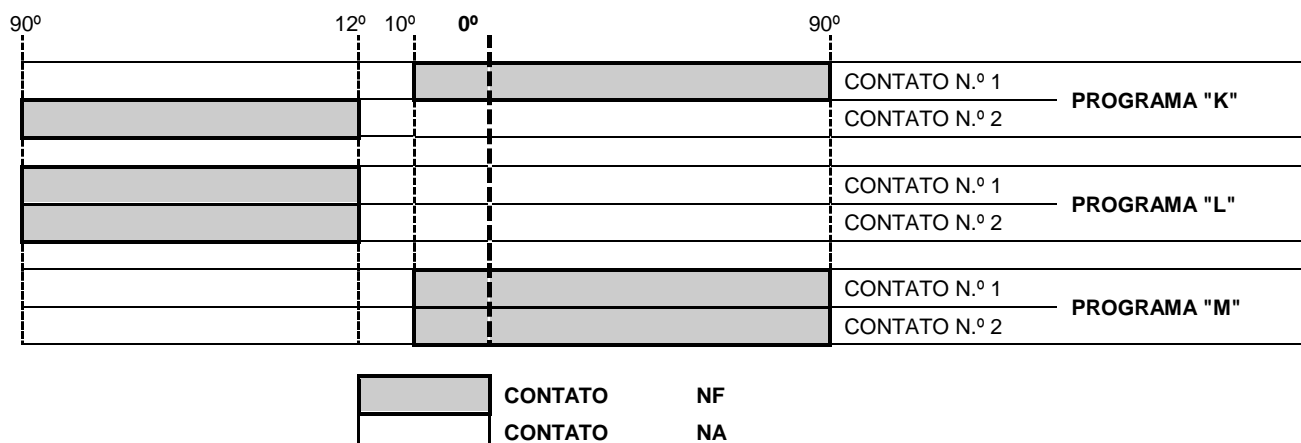


TABELA PARA ESPECIFICAÇÃO

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 SC-158 / [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9]

1	MATERIAL DO INVÓLUCRO	Alumínio fundido	A
		Ferro fundido nodular	F
2	PROTEÇÃO TÉRMICA	Chave padrão (sem proteção)	N
		Chave com proteção térmica	P
3	PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO	Chave padrão (sem proteção)	C
		Chave com proteção contra corrosão	I
4	CORES DISPONÍVEIS	Caixa / alavanca de acionamento	Vermelha/ Amarela Amarela/ Amarela Cinza/ Amarela
			12 22 32
5	PROGRAMAÇÕES	Programa 2NA (vide programação dos contatos)	H
		Programa 1NA + 1NF (vide programação dos contatos)	J
		Programa 1NA + 1NF (vide programação dos contatos)	K
		Programa 2NA (vide programação dos contatos)	L
		Programa 2NF (vide programação dos contatos)	M
		Programa 1NA + 1NF (vide programação dos contatos)	N
		Programa 2NF (vide programação dos contatos)	O
		Programa 2NA (vide programação dos contatos)	P
		Programa 2NF (vide programação dos contatos)	A
6	ENTRADA DE CABOS	Duas entradas ϕ 3/4" BSP com tampões de vedação	6
		Duas entradas ϕ 3/4" BSP, uma com prensa cabo e uma com tampão	7
7	POSIÇÃO DO ACIONADOR	Montagem padrão - lado oposto à fixação (vide des. dimensional)	J
		Montagem inversa - do mesmo lado da fixação (vide des. dimensional.)	O
8	TAMANHO DO ACIONADOR	Alavanca de acionamento padrão (vide desenho dimensional)	S
		Alavanca de acionamento longa (150mm)	L
9	TIPO DE FIXAÇÃO DA CHAVE	Fixação padrão	1
		Fixação especial conforme desenho Eletrosil	4
		Fixação especial solicitada pelo cliente, constante na O.S.	9

O MODELO PADRÃO É: SC-158 / A N C 32 K 6 J S 1

OBSERVAÇÕES:

- Para modelos especiais ou variações que não constem neste catálogo, solicitamos consultar nosso Departamento Técnico.
- Os demais itens sobressalentes do modelo padrão ou de outros modelos, deverão sofrer consulta prévia ao nosso Departamento Comercial.
- 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