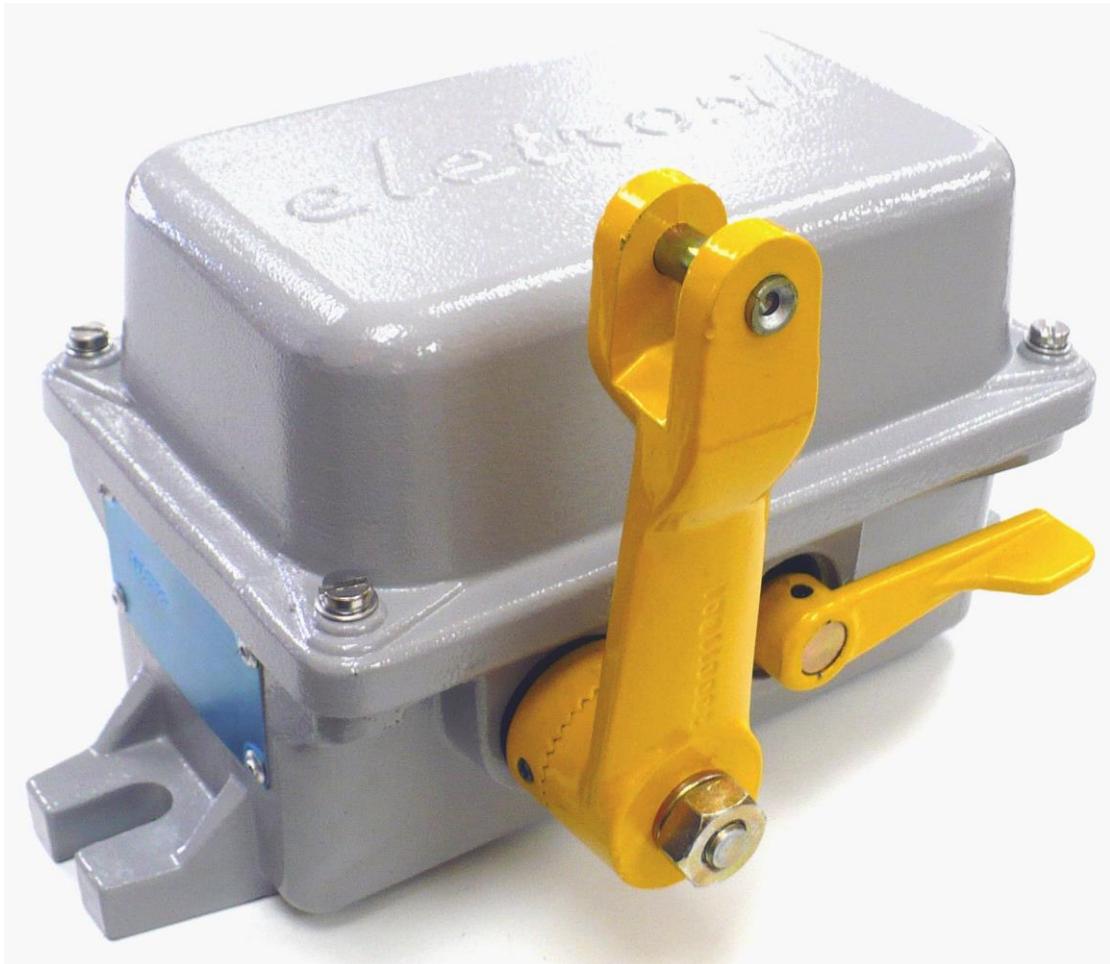


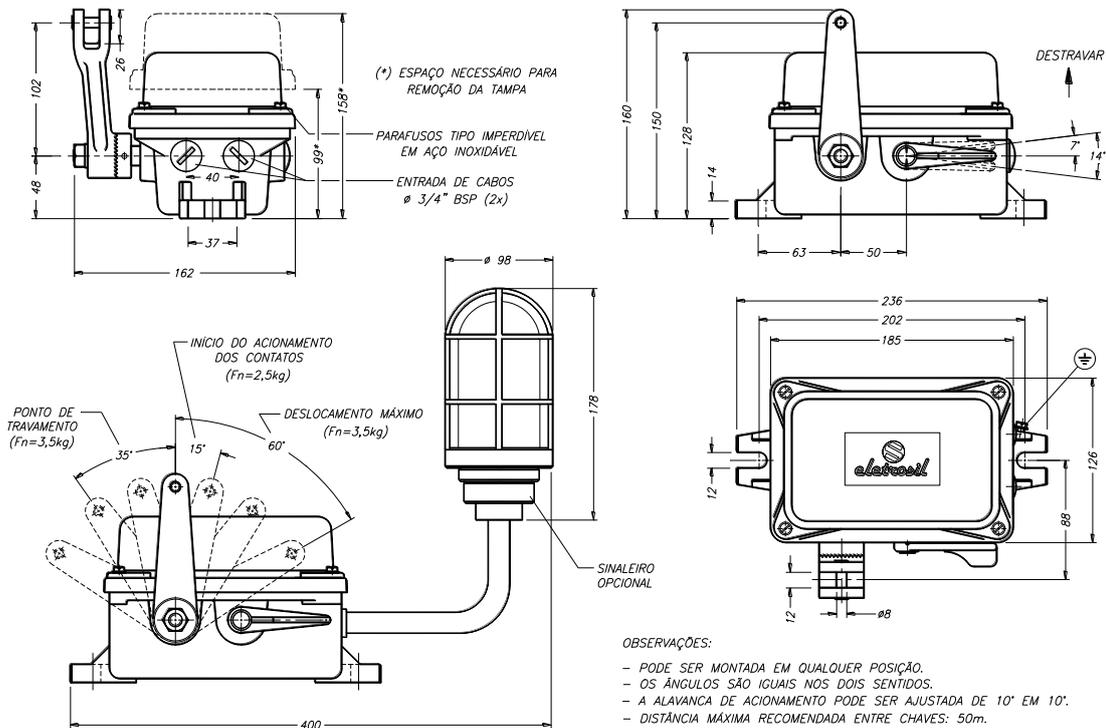
CHAVE DE EMERGÊNCIA MODELO DS-117



Chave de emergência com acionamento por cabo de aço, atuação em dois sentidos, possui trava mecânica com rearme manual, fabricada especialmente para uso nas mais severas condições de trabalho, em qualquer tipo de ambiente, com um alto grau de confiabilidade e grande resistência mecânica.

É uma chave ideal para trabalhar em transportadores de correia de alta densidade em usinas siderúrgicas, cimenteiras e minerações de qualquer tipo, em ambientes com grande concentração de pó e também em atmosfera marinha ou corrosiva, é indicada também para máquinas e equipamentos fixos ou móveis de grandes dimensões onde se faz necessário um sistema de segurança, que proporcione uma parada imediata do equipamento, sem a necessidade de acessar o comando principal.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONTATOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Pode ser montada com até 03 (três) contatos elétricos, que podem ser microinterruptores reversíveis de ação instantânea (SPDT), reed switches com atuação magnética (01 contato NA ou SPDT) ou sensores indutivos (01 contato NA ou NF) para corrente alternada ou contínua, com as capacidades especificadas a seguir.

MICRORUPTOR (SPDT)

TENSÃO	AC-15	DC-13
24 V	6,00A	4,00A
125 V	3,00A	1,10A
230 V	1,50A	0,40A

- Tensão de isolamento: 480V;
- Não é aconselhável a utilização dos dois contatos em circuitos de corrente contínua;

SENSOR INDUTIVO

MODELO	CONTATO	TENSÃO	In	QUEDA DE TENSÃO	CORRENTE RESIDUAL	CONEXÃO/ SAÍDA
15	NA	40/ 250 Vca	500 mA	< 8,5 V	< 3,0mA	TERMINAIS (*)
16	NF	40/ 250 Vca	500 mA	< 8,5 V	< 3,0mA	TERMINAIS (*)
35 (**)	NA	10/ 30 Vcc	200 mA	< 7,0 V	< 2,5mA	TERMINAIS (*)
36 (**)	NF	10/ 30 Vcc	200 mA	< 7,0 V	< 2,5mA	TERMINAIS (*)

- (*) Consultar nosso depto de vendas para sensores com saída a cabo;
- (**) Deverá ser informado o tipo de saída (PNP ou NPN);
- Todos os modelos de sensores são do tipo "embutível no metal";

REED SWITCH

MODELO	CONTATO	POTÊNCIA	In	TENSÃO	ISOLAÇÃO
4	NA	12W	0,5A	220V	350V
9	NA+NF	25W	1,0A	220V	250V
10	NA+NF	100W	3,0A	500V	1000V

GRAU DE PROTEÇÃO

IP-66 (proteção contra pó e jatos potentes de líquidos vindos de qualquer direção), conforme Norma ABNT NBR IEC 60529.

TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO

- Chave padrão..... - 5°C à 80°C

ENTRADA DE CABOS

Possui duas entradas de cabos de ϕ 3/4" BSP, que podem ser providas de tampões de vedação ou prensa cabos.

PINTURA

A pintura das chaves poderá ser do tipo eletrostática á pó em poliéster para chaves com invólucro em alumínio e ferro fundido ou pintura líquida em poliuretano para chaves com invólucro em resina, 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.....3,60 kg
- Chave com invólucro em ferro fundido.....6,70 kg

DADOS CONSTRUTIVOS

CHAVE PADRÃO – Invólucro, alavanca de acionamento e trava mecânica em alumínio fundido, pintura externa em poliéster (eletrostática a pó), componentes internos e externos em aço carbono, parafusos da tampa do tipo "imperdível" em aço inoxidável e vedações em borracha nitrílica.

CHAVE COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO – componentes internos e externos em aço inoxidável, demais componentes idênticos ao modelo padrão.

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

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 ultima coluna, ou pelos informados em tabelas anteriores.

MODELO DS-117 / [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8]

1	MATERIAL DO INVÓLUCRO	Alumínio fundido	A
		Ferro fundido nodular	F
2	TIPO DE CONTATO	Plástico (resina de poliéster (eletrostática a pó))	R
		Microruptor padrão (SPDT - NA/NF cada - 15A/ 250Vca)	3
		Sensor indutivo (verificar modelo nas características elétricas)	?
3	QTDE DE CONTATOS	Reed switch (verificar modelo nas características elétricas)	?
		Informar a quantidade de contatos necessários (máximo 03)	?
4	PROTEÇÃO TÉRMICA	Chave padrão (- 5°C à 80°C)	N
5	PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO	Chave padrão (sem proteção)	C
		Chave com proteção (componentes em materiais inoxidáveis)	I
6	CORES DISPONÍVEIS	Vermelha/ Amarela	12
		Caixa / Alavanca de acionamento	22
		Amarela/ Amarela	32
7	ENTRADA DE CABOS	Cinza/ Amarela	8
		Duas entradas de ϕ 3/4" BSP com tampões	9
		Duas entradas de ϕ 3/4" BSP uma com tampão e uma com prensa cabo	10
8	SINALEIRO LUMINOSO	Duas entradas de ϕ 3/4" BSP com prensa cabo	P
		Chave padrão sem sinaleiro	L
9	TRAVA MANUAL	Chave com sinaleiro luminoso (modelo U-AO/r da Uniferco)	T
		Chave padrão com trava de rearme manual	R
		Chave com retorno automático da alavanca	

MODELO PADRÃO É: DS-117 / A 3 2 N C 32 8 P I

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.
- 4.

"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