



CHAFDC | CHAFDCE

# Chave Fim de Curso

## à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



### MARCAÇÃO

Ex tb IIIC T85 °C Db -20 °C ≤ Ta ≤ 0 °CI

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

A chave fim de curso modelo CM015 é utilizada para controlar e monitorar partes móveis em máquinas.

Cor Azul Ral 5011

O invólucro é fabricado em termoplástico reforçado com fibra de vidro e a tampa fabricada em alumínio

O fechamento da tampa é realizado através de 2 parafusos.

Possui duas (2) entradas de 1/2

Duas entradas com bujão modelo V-Ex.

No interior do invólucro está alojado o bloco de contatos que é composto por 3 contatos.

(Certificado DNV 14.0112 X)

### DADOS ELÉTRICOS:

Tipos dos Contatos 2 contatos com pontes independentes

Corrente Térmica Ith2 10A

Tensão Nominal Ui 500 V, 25-60Hz

Capacidade de Ruptura (Corrente/Tensão de Operação) 4A / 380V (T) e 2,5A / 380V (M)

Velocidade de Acionamento Mín. 1 mm/s e máx. 1 m/s

### NORMAS:

ABNT NBR IEC 60079-0,  
ABNT NBR IEC 60079-1,  
ABNT NBR IEC 60079-31

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Tensão de alimentação: 230 Vca/24Vcc  
Corrente: 2,5 A

### AMBIENTE:

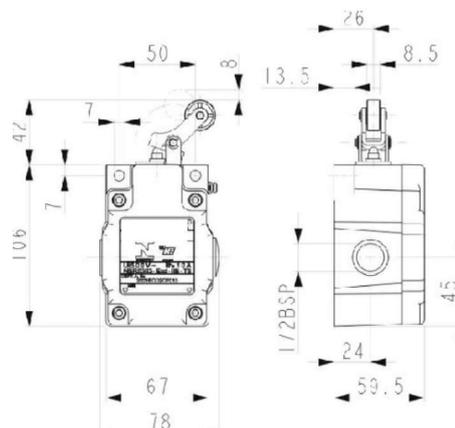
Temperatura ambiente mínima -20°C  
Temperatura ambiente máxima +60°C

### DADOS MECÂNICOS:

Design da conexão elétrica Conexão por parafuso

Resistência mecânica 10.000.000 comutações (T) e 5.000.000 comutações (M)

Frequência de comutação Máx. 3.000/h

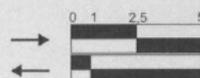
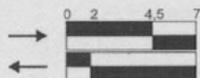


Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

Proteção	Grupo IIB categoria T6
Invólucro	Alumínio fundido
Grau de Proteção	IP 40
Material dos Contatos	Prata reforçada com Níquel
Tipos de Contatos	2 contatos com pontes independentes
Corrente Térmica Ith <sub>2</sub>	10A
Tensão Nominal Ui	500V, 25-60 Hz
Capacidade de Ruptura (Corrente/Tensão de operação Ie/Eu)	4A / 380V (T) e 2,5A / 380 V (M)
Vida Mecânica	10 x 10 <sup>8</sup> (T) e 5 x 10 <sup>8</sup> (M) operações
Velocidade de Acionamento	Min. 1 mm/s Máx. 1m/s
Freqüência de Ligações	Máx. 3000/hora
Acabamento	Pintura azul RAL 5011

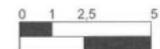
**Chave por ação rápida (M):**

1NA + 1NF

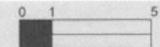
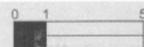
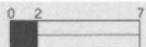


**Chave por impulso (T):**

1NA + 1NF



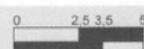
2NF



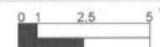
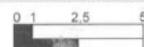
2NA



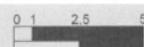
1NA + 1NF



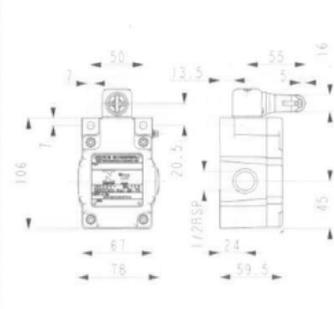
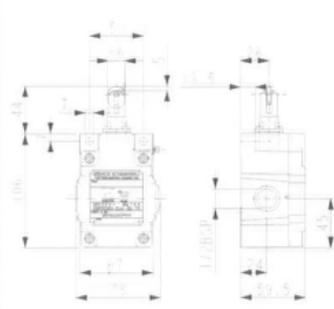
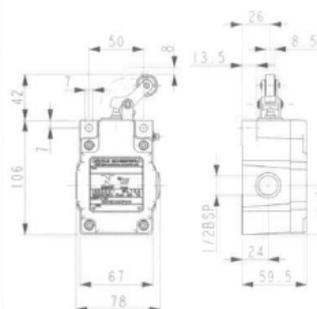
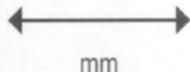
2NF



2NA



Dimensões



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

**APLICAÇÕES:**

Áreas industriais de trabalho severo, locais hostis, locais com áreas classificadas com gases e/ou poeiras, indústrias de processo, plataformas, depósitos de produtos inflamáveis, refinarias, silos, indústria alimentícia, químicas, farmacêuticas, entre outras.

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS QUÍMICAS****INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).