



# MANÔMETRO COM CONTATO ELÉTRICO REGULÁVEL

SÉRIE 730 CE 1 (de encosto)

SÉRIE 730 CE 2 eletromagnético (imã)

Diâmetros Nominais: 100 - 150mm

## APLICAÇÃO:

Manômetro com contato elétrico são utilizados para medir e controlar pressões. O contato elétrico liga ou desliga um circuito elétrico na pressão ajustada ou com contato elétrico duplo fazendo a função de pressostato.

Os contatos elétricos de encosto CE-1 ou magnéticos CE-2 agem como informativos, proporcionando ALERTA quando a pressão ou temperatura atinge limites máximo ou mínimo pré-determinados.

Podem atuar como controladores porém apresentam limitações como: capacidade elétrica baixa, operação intermitente em presença de vibração mecânica, neste caso recomendamos o afastamento da fonte de vibração. Outra opção será a aplicação de caixa hermética com enchimento de líquido anti-vibrante. Estas séries podem ser adaptadas a todos os manômetros que reunam as seguintes características: Diâmetros nominais de 100, 114 ou 150mm e pressão de 1 kgf/cm<sup>2</sup> no caso de manômetro.



## SÉRIE CE-1:

Contatos de encosto aplicáveis em manômetros e termômetros onde não haja vibração.

## SÉRIE CE-2:

Contatos equipados com imã permanente cuja função é proporcionar aproximação e afastamento rápidos dos mesmos prevenindo a formação de arco, cujas faíscas acabam por formar o enegrecimento das superfícies e resistência à passagem da corrente elétrica.

Seu uso é recomendado quando manômetros ou termômetros são instalados em locais onde a vibração mecânica ou a pressão pulsante estejam presentes.

SÉRIE CE-1 (encosto)			
TENSÃO (volts)	CORRENTE ALTERNADA	CORRENTE CONTÍNUA	CARGA INDUTIVA
380	26 mA	25 mA	45 mA
220	45 mA	43 mA	65 mA
110	90 mA	85 mA	130 mA
50	170 mA	130 mA	200 mA

SÉRIE CE-1 (encosto)			
TENSÃO (volts)	CORRENTE ALTERNADA	CORRENTE CONTÍNUA	CARGA INDUTIVA
380	26 mA	25 mA	45 mA
220	45 mA	43 mA	65 mA
110	90 mA	85 mA	130 mA
50	170 mA	130 mA	200 mA

## NOTA:

- 1) O ACOPLAMENTO DE CONTATO ELÉTRICO ADICIONA UM ERRO DE +1,0% À PRECISÃO DO INSTRUMENTO
- 2) A MONTAGEM DO CONTATO ELÉTRICO É FEITA EM VISOR TIPO BOLHA EM ACRÍLICO
- 3) OS MANÔMETROS DESTA SÉRIE DEVERÃO SER ESPECIFICADOS DETALHADAMENTE QUANTO AO TAMA-NHO, ESCALA E CONEXÃO



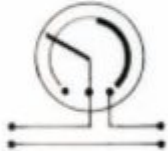





# MANÔMETRO COM CONTATO ELÉTRICO REGULÁVEL

SÉRIE 730 CE 1 (de encosto)

SÉRIE 730 CE 2 eletromagnético (imã)

Diâmetros Nominais: 100 - 150mm

## SELEÇÃO DAS CONFIGURAÇÕES DE ESQUEMA ELÉTRICO

SÉRIE		COMBINAÇÕES	COMANDO	ESQUEMA
ENCOSTO	MAGNÉTICO			
CE1-1	CE2-1	MÁXIMA NA (simples)	Contato fecha na subida Abre na descida	
CE1-2	CE2-2	MÍNIMA NF (simples)	Contato abre na subida Fecha na descida	
CE1-11	CE2-11	MÁXIMA/MÁXIMA NA/ NA (duplo)	1º contato fecha na subida Abre na descida 2º contato fecha na subida Abre na descida	
CE1-12	CE2-12	MÁXIMA/ MÍNIMA NA/ NF (duplo)	1º contato fecha na subida Abre na descida 2º contato fecha na subida Abre na descida	
CE1-21	CE2-21	MÍNIMA/ MÁXIMA NF/ NA (duplo)	1º contato abre na subida Fecha na descida 2º contato fecha na subida Abre na descida	
CE1-22	CE2-22	MÍNIMA/ MÍNIMA NF/ NF (duplo)	1º contato abre na subida Fecha na descida 2º contato abre na subida Fecha na descida	

## EXEMPLO DE CODIFICAÇÃO PARA PEDIDO

Contato elétrico \_\_\_\_\_ **CE** \_\_\_\_\_ **1** \_\_\_\_\_ **12**  
 Série \_\_\_\_\_  
 Combinações \_\_\_\_\_