

# PRESSGAGE - TEMPERATURA

## TRANSMISSOR DE TEMPERATURA MRT-PRESS



### APLICAÇÕES

O transmissor de temperatura tipo bolacha **MRT-PRESS** possui sinais de entrada para sensores, PT-100, Termopares por ser programável para montagem em cabeçote. Além disto, aceita configuração via computador, permitindo a seleção do sensor de entrada, faixa de trabalho e calibragem de maneira simplificada.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

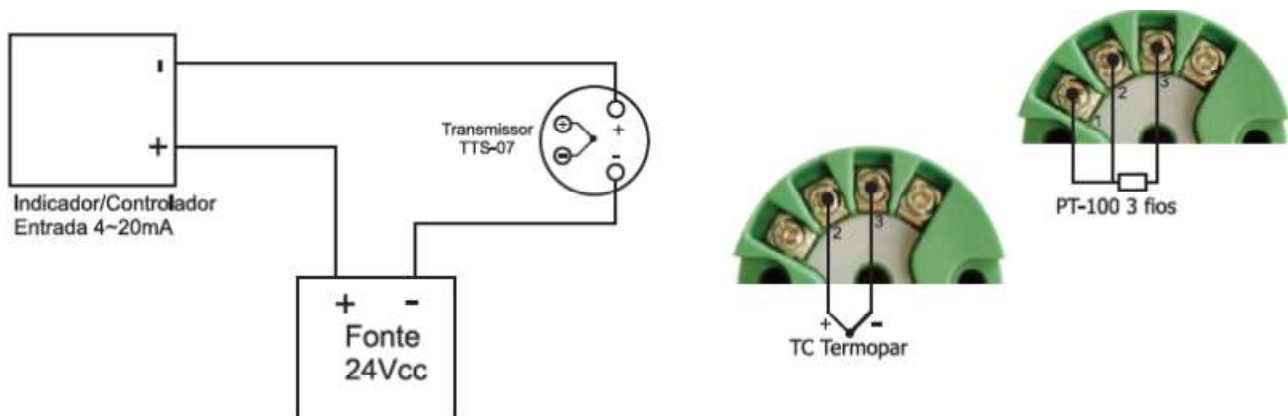
- Alta estabilidade térmica
- Alta imunidade a ruído
- Compensação interna de junta fria
- Falha do sensor: saída configurável em up-scale ou down-scale
- Alimentação: 10...32 Vcc
- Consumo máximo: 0,25w
- Sinal de saída: 4-20mA no loop da alimentação
- Estabilidade: 0,01°C / 18bits
- Temperatura de trabalho: -40 +85°C
- Umidade da operação: 10 a 90% U.R (não condensado)
- Proteção do invólucro: IP-68
- Proteção dos terminais: IP-00
- Dimensões: 44 x 25mm (aprox. 35g)

# PRESSGAGE - TEMPERATURA

## TABELA DE ENTRADA DE SINAL

Sinal		Faixa de Trabalho (°C)	Faixa Mínima (°c)	Precisão de Saída
Termopar (TC)	T	-200 +400	25	±0,4°C / 0,2%
	E	-200 +1000	25	±0,4°C / 0,2%
	J	-210 +1200	25	±0,4°C / 0,2%
	K	-200 +1372	25	±0,4°C / 0,2%
	N	-200 +1300	25	±0,4°C / 0,2%
	R	0 a 1768	100	±0,8°C / 0,2%
	S	0 a 1768	100	±0,8°C / 0,2%
	B	150 a 1820	100	±1,0°C / 0,2%
Termorresistência	PT-100	-200 +850	10	±0,15°C / 0,2%
	PT-1000			±0,1°C / 0,2%

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



# PRESSGAGE - TEMPERATURA

## DESENHO TÉCNICO

