

# TRANSMISSORES DE TEMPERATURA

## Características Técnicas:

- Alta Estabilidade Térmica.
- Alta Imunidade a Ruído.
- Escala Facilmente configurável pelo usuário.
- Proteção contra Tensão Reversa e Picos de Sobretenção.
- Encapsulamento Metálico que propicia maior Imunidade a Radio Frequência e Robustez.
- Led indicativo de polarização e transmissão.

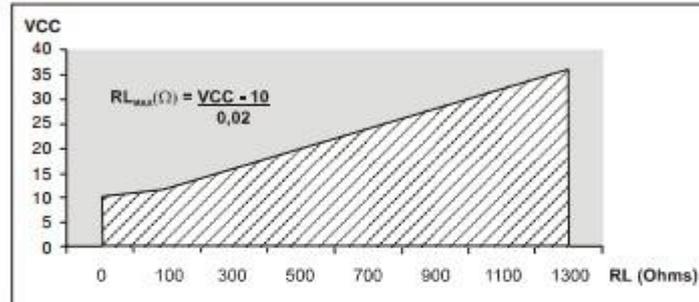
## Especificações Técnicas :

- Alimentação 10 a 36Vcc (Recomendado 24Vcc)
- Carga Máxima de Saída 700 Ohms a 24Vcc
- Precisão + 0,15% FSD
- Linearidade + 0,15% FSD
- Repetibilidade + 0,15% FSD
- Efeito de Temperatura + 0,01%/oC do Span Máximo
- Corrente de Excitação da Termorresistência 0,8 mA
- PT-100 Linearização de Curva e Seleção de Faixa
- Termopares Compensação de Junta Fria Burnout (Upscale ou Downscale) e Seleção de Faixa
- Ranges Vide tabela 1
- Escalas Calibradas A ser Definido pelo usuário dentro dos Ranges
- Ajustes de Zero/Span Independentes
- Temperatura de Operação - 20 a + 80°C
- Interferência por RF Rádio/celular @ 1mt < 0,1% FSD.
- Invólucro Caixa Metálica com Resina Epóxi
- Dimensões D=42,5mm A=23 mm
- Parafusos e Arruelas AISI 316

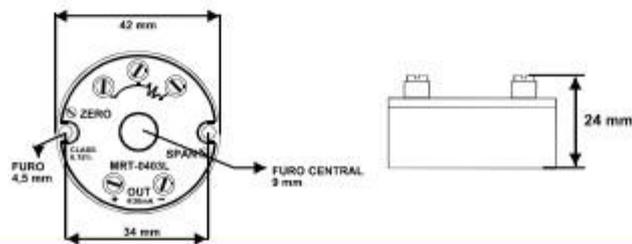
**Tabela 1 :-**

	Pt-100	Tc "J"	Tc "K"	Tc "R"	Tc "S"	Tc "B"	Tc "N"	Tc "T"	Tc "L"	Tc "E"
<b>Ranges °C</b>	-100a800	-100a760	-200a1370	-50a1760	-50a1760	0a1820	-270a1300	-150a400	-100a900	-90a650
<b>Mínimo</b>	30 °C	150 °C	200 °C	800 °C	800 °C	1300 °C	250 °C	170 °C	150 °C	120 °C

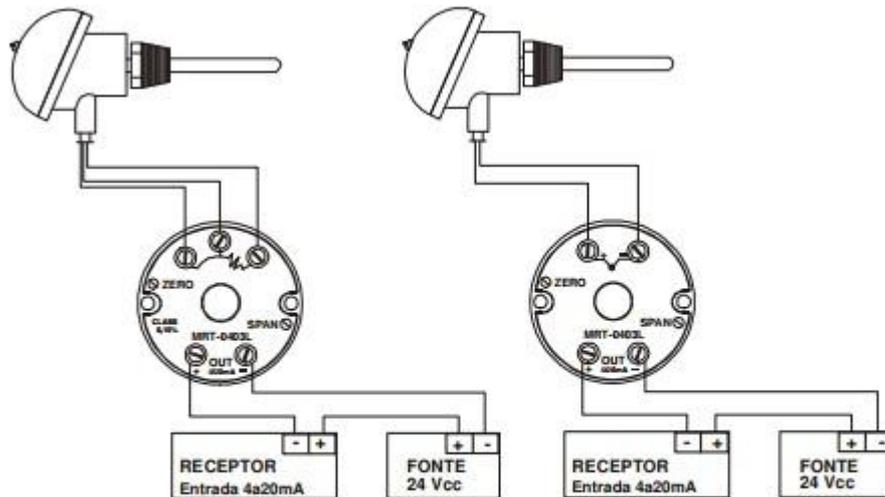
**Carga Máxima de Saída :**



**Dimensões :**



**Ligações Elétricas :**



**Chave de Codificação :**

<b>MRT</b>	-	<b>0407</b>	-	<b>0 a 1200</b>	-	<b>°C</b>	-	<b>"K"</b>
Prefixo - Multi-Range Transmitter		0403L= Pt-100 Linear. 0407 = Termopar		Especificação de Faixa Calibrada.		Graus Celsius °C Graus Fahrenheit °F		Quando Termopar, especificar o tipo.