

TRANSMISSOR DE TEMPERATURA DIGITAL



RTD-420-AL

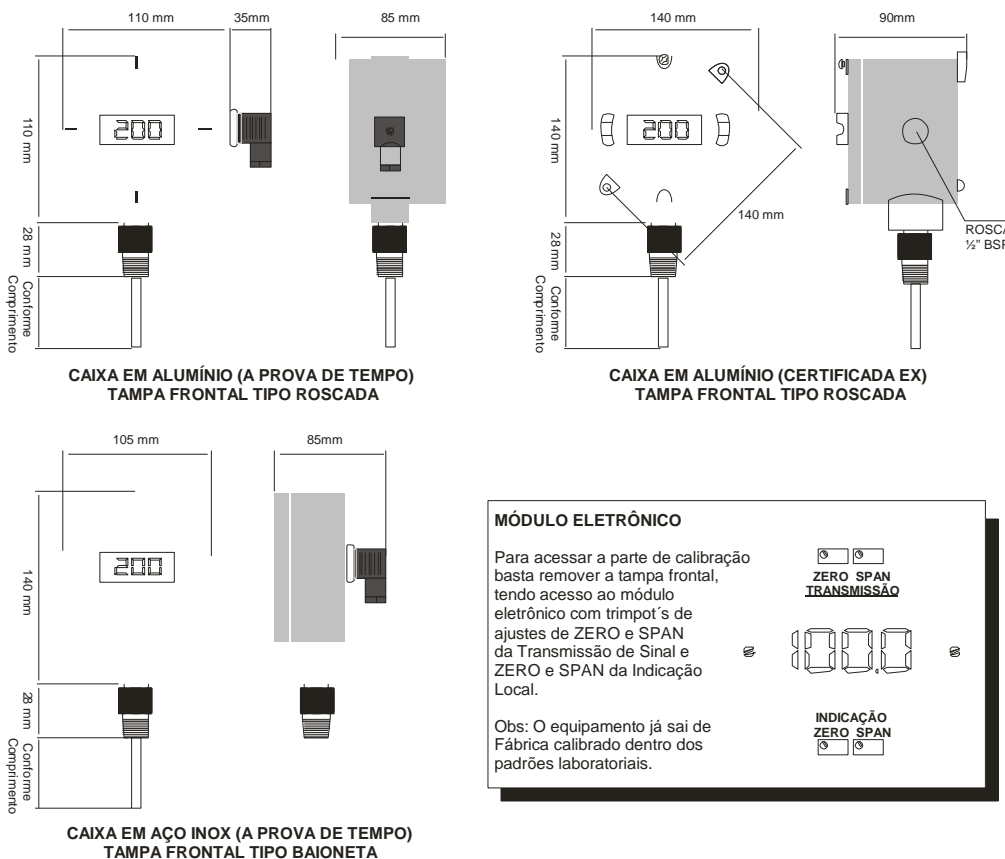
RTD-420-EX

RTD-420

Os Transmissores Indicadores de Temperatura convertem um sinal emitido pelo sensor de temperatura do tipo Pt-100, em sinal diretamente proporcional em corrente na faixa de 4 a 20mA, 0 a 20mA ou Tensão nas faixas de 0a10Vcc, 2a10Vcc, 0a5Vcc ou 1a5Vcc.

Desenvolvido com altíssimo grau de tecnologia e um processo de fabricação utilizando circuitos integrados de alta precisão com compensação de temperatura que lhe garantem confiabilidade, robustez e longevidade, sendo o seu conjunto montado em caixa de alumínio fundido com pintura a base de epóxi e vidro temperado, dando-lhe maior segurança e imunidade a rádio frequência, possibilitando sua montagem direto no sensor onde o usuário rosca direto ao processo, ou em suporte para fixação em tubo de 2", ou mesmo em algum gabinete.

Dimensões:



TRANSMISSOR DE TEMPERATURA DIGITAL

Alimentação: 15 a 36Vcc (Saída em mA) 18 a 36Vcc (Saída em Vcc);
Classe de Precisão: $\leq 0,20\%$ FE;
Faixas de Medição: -200 a 850°C;
Efeito de Temperatura: $\pm 0,01\%/^{\circ}\text{C}$ do Span Máximo;
Temperatura de Operação (Ambiente): 0 a 50°C;
Corrente de excitação da termoresistência: 0,8 mA;
Zero e Span: Ajustáveis em $\pm 20\%$ da Escala Calibrada;
Placa Eletrônica: Montada em Bloco Único, sem Partes Móveis;
Indicação da Temperatura: Display em Cristal Líquido 3 ½ Dígitos (Altura 13mm);
Resolução da Indicação: 1999 – 1,999 – 19,99 – 199,9;
Vida Útil: 70×10^6 Ciclos;
Resolução da Saída Analógica: Infinita;
Interferência por RF: Rádio/celular @ 1mt < 0,1% FSD;
Invólucro: Conforme versão e partes molhadas em AISI 316;
Grau de Proteção: IP-65 (Opcional IP-68);
Conexão Elétrica: Conector DIN 43650, Prensa Cabos ou Rosca Fêmea de ½" BSP.

Material:

Caixa de Alumínio (A Prova de Tempo)	ALT
Caixa de Alumínio (A Prova de Explosão)	ALE
Caixa em aço inox	AI

Montagem:

Vertical	V
Horizontal	H
Vertical c/ Flange Traseira	VF
Horizontal c/ Flange Dianteira	HF

Faixa de Temperatura:

0 – 100°C	100C
0 – 150°C	150C
0 – 200°C	200C
Outra especificar	

Sinal de Saída:

4-20mA	4-20MA
0-20mA	0-20MA
0-10Vcc	0-10VCC
Outra especificar	

Diâmetro da Haste:

¼"	14
3/8"	38
Outra especificar	

Comprimento da Haste:

100mm	100MM
150mm	150MM
200mm	200MM
Outra especificar	

Rosca ao Processo:

1/4" BSP	14-B
¼" NPT	14-N
½" BSP	12-B
½" NPT	12-N
¾" BSP	34-B
¾" NPT	34-N
Outra especificar	

Especifique conforme exemplo: **RTD-420 – ALT – V – 100C – 14 – 150MM – 4-20MA – 12-B.**