

Manual de Operação
Instruções para Instalação e Uso

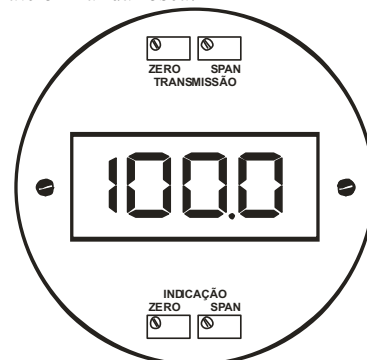
Transmissores de Temperatura
c/ Indicação Local

Características Técnicas:

Tipo de Sensor:	Pt-100 ou Termopar "K".
Material do Invólucro:	Aço Inox AISI 304 .
Material em Contato c/ Processo:	Aço Inox AISI 316 (Outros a especificar)
Temperatura de Operação (Ambiente):	0a 60°C
Grau de Proteção:	IP-65 Conector DIN43650
Classe de Precisão:	< 0,5% F.S.
Alimentação:	15 a 36 VCC (24VCC)
Sinal de Saída:	4a20mA / 0a5Vcc / 0a10Vcc
Indicação Local:	Através de Display em Cristal Líquido 3 ½ Dígitos.
Proteção Elétrica:	Inversão de Polaridade Sobre-tensão e Picos
Alcance dos Ajustes de Zero e Span: ...	± 15% acima e abaixo tanto no ZERO como no SPAN.
Tipos de Conexão:	¼", ½", ¾", 1" NPT, BSP ou sanitárias.

Placa Eletrônica:

Para Acessar a placa eletrônica basta retirar o anel frontal tipo baioneta quando caixa em inox ou quando caixa em alumínio des-rosca a tampa frontal até o final da rosca.



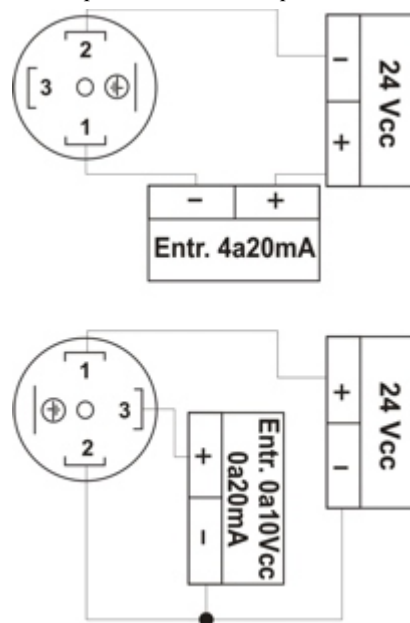
Instalação

1. Certifique-se que a rosca no local de instalação está perfeita e é a mesma em relação ao transmissor fornecido.
2. Instale o transmissor no processo, girando-o pela conexão e não pelo corpo.
3. Com a chave de fenda desparafuse o conector DIN fêmea, desconecte-o do macho e abra para acessar os parafusos de conexão.
4. Aparafuse o cabo ao conector fêmea (fios de alimentação e de sinal) seguindo as orientações das figuras abaixo (Ligações Elétricas).
5. Feche o conector, instale-o no conector macho existente no transmissor, aperte o parafuso e prensa cabos para garantir a proteção (IP-65).

Após Calibrado a Transmissão proceda da mesma forma para calibrar a indicação. (Trimpot's ZERO e SPAN INDIC)

Ligações Elétricas:

O conector elétrico encontra-se na parte traseira da caixa no caso INOX e na parte lateral direita quando Alumínio.



Ajustes

Atenção: O instrumento é fornecido de Fábrica, já calibrado sendo desnecessária a calibração do mesmo. Para eventual calibração periódica pode ser executado o procedimento abaixo ou enviado o instrumento para Fábrica, que usualmente presta serviços de calibração rastreados a RBC.

Procedimentos de Calibração:

Primeiramente se Ajusta-se a Transmissão de Sinal, depois a parte de Indicação.

Ajuste de Zero (Transmissão)

Gere na entrada do transmissor o correspondente a temperatura mínima (Normalmente 0°C) e através do trimpot de ZERO TRANS c/ uma chave de fenda de 3mm ajuste o sinal de saída para 0% da escala.

Ajuste de Span (Transmissão)

Gere na entrada do transmissor o correspondente a temperatura máxima, e através do trimpot de SPAN TRANS c/ uma chave de fenda de 3mm ajuste o sinal de saída para 100% da escala.

Repita os procedimentos de ajuste de Zero e Span quantas vezes forem necessários para obter os resultados desejados.

Garantia:

Este instrumento foi fabricado seguindo os mais atuais conceitos de qualidade.

Possui garantia de 1 (um) ano a partir da data da nota fiscal, desde que:

- Seja utilizado corretamente, dentro dos limites de suas características técnicas e de acordo com as instruções.
- Não tenha sofrido danos mecânicos ou eletrônicos causados por acidentes ou mau uso.
- Não tenha seus lacres violados.