

TRANSMISSOR DE TEMPERATURA

Série - TBX-S



Índice

Peças .....	01
Introdução .....	02
Características Técnicas .....	02
Resumo de nossa Linha .....	03
Solução de Problemas .....	03
Esquema de Ligação .....	04
Garantia .....	05

- Peças
- Transmissor de Temperatura Smart;
  - Manual de Instrução;
  - Não acompanha:
    - Cabo para alimentação;
    - Cabo para o sensor;
    - Cabo para comunicações diversas.

Introdução

Transmissor do tipo 4-20 mA. utilizando sensores PT - 100 e TERMOPARES. São indispensáveis nas aplicações dos sistemas de supervisão e controle de processos onde as temperaturas são uma das variáveis envolvidas.

Apresentam grande confiabilidade, repetibilidade e estabilidade contra variações térmicas ambientais.

Esses transmissores recebem os débeis sinais advindos dos sensores acima referidos e fazem o tratamento desses, convertendo-os em níveis seguros para transmissão a longas distâncias, no caso 4a20mA.

Esta modalidade de transmissão, permite com a atualização de apenas 2 fios conectar sensores e CLPs em distâncias de até 500 m.

Características Técnicas

- Alimentação: 13 a 30 VCC;
- Segurança: inversão de polaridade na alimentação;
- Saída: 4a20mA/2 fios;
- Entradas: Pt100 / Termopares (configurável);
- Escala: especificar no pedido;
- Montagem: em cabeçote;
- Dimensões: 45x20mm (bloco);
- Material: plástico;
- Precisão: 0,2% fundo de escala;
- Temperatura Máxima de Operação: 65°C;
- Umidade Ambiente: 30 a 90% UR.

Resumo de nossa Linha

Controladores e Indicadores Digitais, Contadores e Indicadores de Metros, Chave-Seletora (Multi-canais), Transmissores de Temperatura e Umidade, Sensores PT-100, Baioneta e Sensores de Gás, Monitoração Ambiental e Sistemas via Microcomputador.

Solução de problemas

Estamos disponíveis para atendê-lo e ajudá-lo a resolver os problemas que possam surgir referente ao equipamento que sua empresa adquiriu da Smart.

Em caso de dúvida, fale conosco pelos telefones:  
 (19) 2532.4209  
 (19) 2532.4205

Ou pelo e-mail contato@smartcontrols.com.br, utilizado exclusivamente para atendê-lo e mantê-lo em contato com as pessoas necessárias dentro da Smart.

Faremos o possível para satisfazer as necessidades de sua empresa.

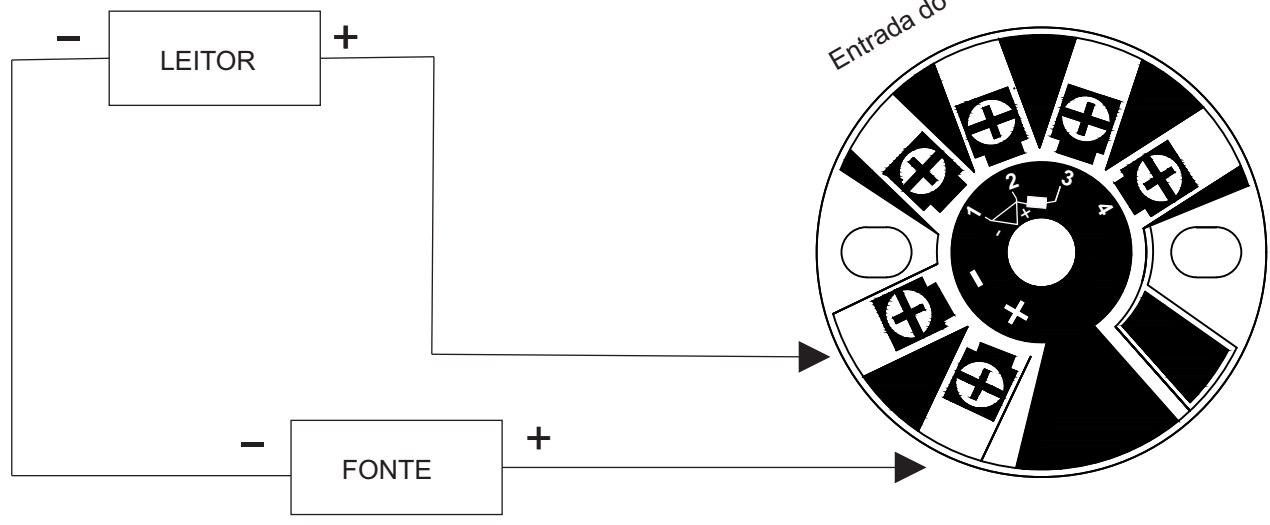
Para maiores informações, visite nosso site ou solicite-nos uma visita.

www.smartcontrols.com.br



Rua Coronel Manoel Inácio da Motta Pacheco, 558  
 Jardim Monumento | Piracicaba - SP

Esquema de Ligação



Garantia

A Smart Controle e Sistemas assegura a garantia deste instrumento pelo período de doze meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal do mesmo.

São cobertas as falhas ocasionadas por defeito do equipamento ou de fabricação deste.

A garantia perderá sua validade caso:

- 1) o defeito apresentado tenha sido ocasionado por desrespeito às orientações do manual de instruções, por fenômenos da natureza ou por situações que caracterizem uso indevido por parte do usuário;
- 2) o equipamento for violado por pessoa não-autorizada;
- 3) o equipamento seja exposto a condições impróprias de temperatura, umidade e choques mecânicos;

Esta garantia cobre o reparo necessário do material dentro de nossa fábrica, ela não supre despesas com frete, instalação ou visita técnica.

Lote n.º : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 Controle de Qualidade