



Modelos fabricados:

Modelo TT-500 PT = Termorresistência

Modelo TT-500 TE = Termopar

Os transmissores de temperatura da linha TT-500 convertem um sinal emitido pelo sensor de temperatura do tipo Pt-100 ou termopar em sinal diretamente proporcional em corrente na faixa de 4 a 20mA.

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 de forma a proporcionar maior segurança e imunidade a rádio frequência, possibilitando sua montagem em qualquer cabeçote disponível no mercado devido suas reduzidas dimensões.

Aplicações:

Transmissor TT-500 é um transmissor de cabeçote que converte sinais de termopares e termoresistências em sinais padronizados de 4 a 20mA / 0.

Características técnicas

- **Entrada configurável para termopar J, K, T, L, R, S, E, B, N ou Termorresistência PT100.**
- **Exatidão:** 0,5% F.E.
- **Temperatura de operação:** -20 a +80°C / 20 a 90% UR.
- **Alimentação:** 12 a 36Vcc.
- **Compensação automática da junta fria para termopares.**
- **Compensação da resistência de linha para Pt-100.**
- **Sinalização:** Malha fechada (LED).
- **Saída:** 4 - 20mA (2 fios).
- **Capacidade de carga:** 600 V.
- **Interferência:** RF 0,1% @ 0,5m.
- **Dimensões:** $\varnothing 44 \times 22$ mm.
- **Peso:** 0,030 Kg.

LIGAÇÃO ELÉTRICA

