

APRESENTAÇÃO

TxMiniBlock é um transmissor de temperatura programável de baixo custo para montagem em cabeçote. Devido ao seu circuito microprocessado, as características de utilização podem ser facilmente configuráveis através de uma interface USB conectada ao PC.

A configuração da faixa de utilização, calibração e proteção da saída pode ser realizada facilmente pelo software **TxConfig**.

Este transmissor é especialmente adequado para ser montado em cabeçotes pequenos e de baixo custo.



CARACTERÍSTICAS

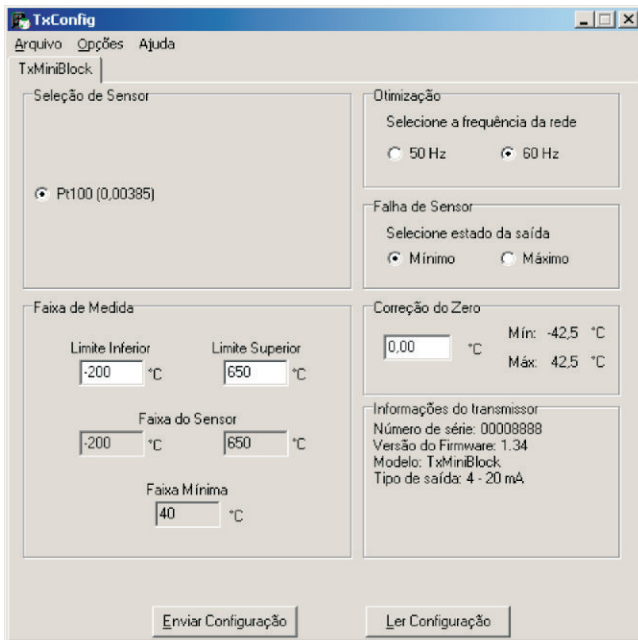
TxMiniBlock para Pt100 faz parte de uma família de transmissores de 4-20mA para cabeçote e para trilho DIN, utilizado para as aplicações mais comuns envolvendo temperatura. Um único modelo pode ser configurado para medir várias faixas de temperatura.

ESPECIFICAÇÕES

- Sensor: Pt100
- Faixa Máxima: -200 a 650 °C/ -328 a 1202 °F
- Faixa mínima: 40 °C
- Saída linearizada em 4 a 20 mA ou 20 a 4 mA
- Configurador para Windows (opcional). Configurável via PC através da interface **TxConfig USB**
- Ajuste de *offset* em campo utilizando um fio simulando um teclado
- Filtro digital configurável para 50 ou 60 Hz
- Alimentação: 12 a 30Vdc
- Carga máx. [ohms]: (Vdc - 12)/ 0,02
- Precisão: ±0,2% da faixa máxima
- Resolução da saída: 4 µA
- Efeito da temperatura: 0,003% SPAN/°C
- Temperatura de operação: -40 a +85°C (-40 a 185°F)
- Proteção contra falha de sensor: Programável para mínimo (down-scale) ou máximo (up-scale)
- Dimensões: 34 mm (Diam.) x 18 mm (Incluindo conectores)

CONFIGURAÇÃO

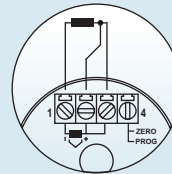
A configuração do **TxMiniBlock** pode ser realizada utilizando o software **TxConfig** e a interface USB conectada ao computador.



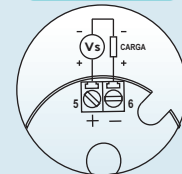
TRANSMISSORES DE TEMPERATURA

CONEXÕES ELÉTRICAS

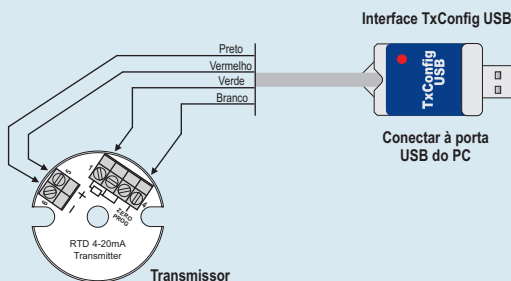
Ligação Pt100



Ligação de Saída



CONEXÕES DO TxConfig USB



DIMENSÕES

