



INTRODUÇÃO

O indicador digital de temperatura da AMB TECHNOLOGY produzidos pela LOEFER DO BRASIL ,é indicado para uso em locais onde se deseja medir temperatura com precisão.

Possuem excelente estabilidade de funcionamento e baixo consumo de alimentação, operando com baixa emissão de calor. É confeccionado em gabinete plástico na cor preta com visor acrílico na cor vermelho rubi , conferindo-lhe um visual limpo o que facilita sua visualização a distancia.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Circuito eletrônico de alta estabilidade e imunidade a ruídos composto de conversor análogo-digital CMOS operando em rampa dupla com 3 leituras por segundo e zeramento automático.

Seleção automática de tensão e modo de alimentação de 35 a 265 Volts AC ou DC. Outros valores de tensão são atendidos sob consulta.

Apresentação em display de 13 mm na cor vermelho intenso de alto brilho.

Deve ser mencionado no pedido o valor da corrente de entrada, seguindo a tabela anexa, bem como a faixa de temperatura

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Alimentação em CA ou CC na faixa de 35 a 265 Volts.

Entrada Padrão por corrente :

0 a 1 mA
0 a 2 mA
0 a 5 mA
0 a 10 mA
0 a 20 mA
4 a 20 mA

Opcionalmente pode vir com replique de corrente

PRECISÃO E REPETIBILIDADE:

$\pm 0,1 \% \text{ FS} + 1 \text{ dígito}$

DIMENSÃO:

Alojamento DIN 96x48 x135
Grau de proteção **IP-40**

ENSAIOS ELÉTRICOS REALIZADOS

Ensaio de impulso 5 KV - 1,2/50 μS (IEC 255-5)

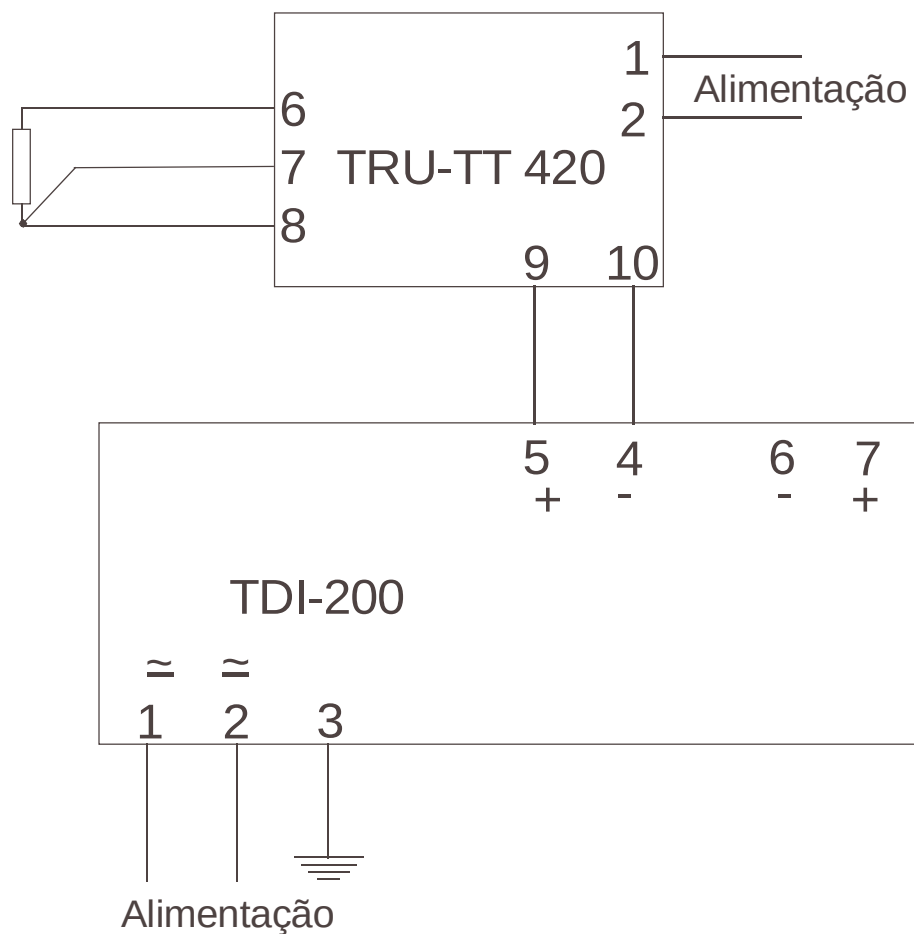
Ensaio de Surto: 2,5 KV onda 1 MHz (ANSI C37 90a).

Ensaio de tensão aplicada: 2,0 KV 60 Hz, 1 min.

Isolação entre alimentação e entrada/saída 2,5KV/60Hz

Para os itens aplicáveis, este equipamento atende às normas:

ANSI-C 39.1-1981
ANSI-C37.90a-1974
IEC-255-5-1978

ESQUEMA DE LIGAÇÃO**DIMENSÕES**