

APRESENTAÇÃO

Indicador de temperatura eletrônico que utiliza tecnologia de microcontrolador PIC o que proporciona ótima performance e confiabilidade, fonte chaveada de tensão que facilita sua alimentação e garante maior capacidade de suportar variações da fonte de alimentação. Para comprovar a alta performance de nosso equipamento, oferecemos **12 meses de garantia** contra qualquer defeito de fabricação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Função básica: Indicação de Temperatura;
Tensão de Alimentação: 20 à 80 ou 80 à 240 VCA/VCC (50/60Hz em VCA), conforme especificação;
Entrada: Sensor PT100 (3 fios);
Fundo de Escala (F.E.) : 200 ou 400 Graus Celsius , conforme especificação;
Steps de indicação: 01 Grau;
Exatidão: 2% F.E., +/- 1 Grau;
Amostragem: 1 / 1,5 segundos;
Faixa de Atuação: 0 a 200 ou 0 a 400 Graus Celsius ,conforme especificação;
Caixa: Padrão DIN 98 x 48 x 95 mm, massa < 0,4kg, proteção Ip30;
Fixação: Frente de painel;
Temperatura de trabalho: -10 à 60°C;
Conexão: parafusos ;
Fusível interno de proteção: 1A ;

CONEXÕES ELÉTRICAS



1 - 2 : Alimentação Vcc / Vca

5 - 6 - 7 : Conexão PT 100

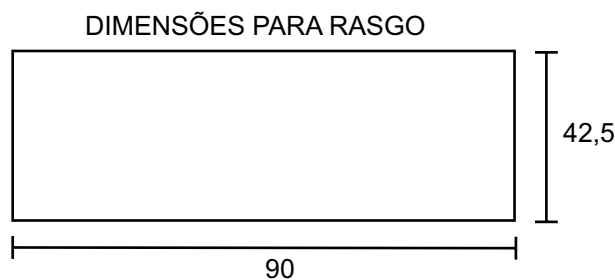
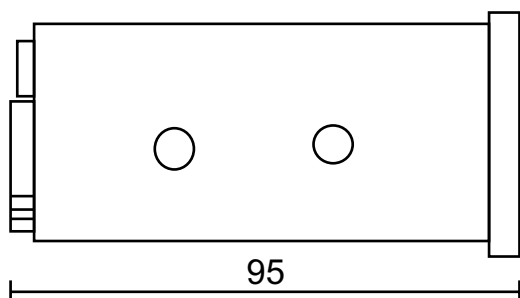
FUNCIONAMENTO

O Indicador de Temperatura verifica constantemente os valores de resistência ôhmica fornecido pelo sensor PT100 e faz a indicação no display frontal do valor da temperatura. Quando ocorrer falha no sensor PT100 o indicador mostrará no display o tipo de falha : Falha (CC) para terminais 5 e 6 em curto circuito ou terminal 7 aberto e Falha (AB) para terminal 5 ou terminal 6 aberto.

DIMENSÕES (mm)



98



ESPECIFICAÇÃO PARA ENCOMENDA

ITM - X :

- E- 20 a 80 Vcc / ca
- F - 80 a 240 Vcc / ca

FAIXA DE ATUAÇÃO:

- FAIXA 1 : 0 A 200 GRAUS CELSIUS
- FAIXA 2 : 0 A 400 GRAUS CELSIUS