



TI-02 / TI-06

TERMÔMETRO DIGITAL

Ver. 05



TI020615-02T-10899

1. DESCRIÇÃO

Excelente precisão, repetibilidade, construção robusta e imunidade à vibrações, umidade e interferências.

2. APLICAÇÃO

- Equipamentos frigoríficos
- Máquinas operatrizes
- Estufas
- Fornos
- Automotores
- Salas climatizadas
- Indústrias alimentícia, química e farmacêutica

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

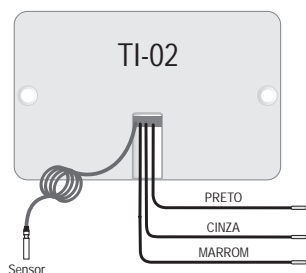
- Alimentação: 127/220 Vac (50/60 Hz) ou 12/24 Vac/dc
- Faixa de temperatura: -50 a 105 °C
- Sensor: Termistor NTC
- Dimensões: TI-02: 77 x 60 x 38 mm
TI-06: Diâmetro → 60 mm Profundidade → 40 mm
- Temperatura de operação: 0 a 50 °C
- Umidade de operação: 10 a 90% UR (sem condensação)

4. CONFIGURAÇÃO

Deslocamento de indicação (OFFSET)

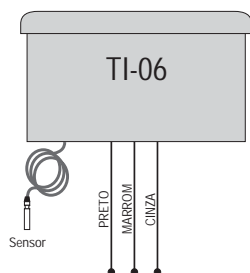
Pressione **SET** por 30 segundos até aparecer **OFF** no display. Volte a pressionar a tecla para alterar a indicação. Esta função permite deslocamentos de $\pm 5,0$ °C em relação à indicação de fábrica.

5. ESQUEMA DE LIGAÇÃO



Alimentação Elétrica

PRETO e MARROM: 220 Vac (24 Vac/dc)
PRETO e CINZA: 127 Vac (12 Vac/dc)



Alimentação Elétrica

PRETO e MARROM: 220 Vac (24 Vac/dc)
PRETO e CINZA: 127 Vac (12 Vac/dc)

Nota: Em ambos os formatos, o comprimento do cabo do sensor pode ser aumentado pelo próprio usuário, em até 200 metros, utilizando cabo PP 2 x 24 AWG.
Para imersão em água utilize poço termométrico.

IMPORTANTE

Conforme capítulos da norma NBR 5410:

- 1: Instale protetores contra sobretensões na alimentação.
- 2: Cabos de sensores e de comunicação serial podem estar juntos, porém não no mesmo eletroduto por onde passam alimentação elétrica e acionamento de cargas.
- 3: Instale supressores de transientes (filtro RC) em paralelo às cargas, como forma de aumentar a vida útil dos relés.
- 4: A retirada ou substituição do painel adesivo frontal, bem como alterações no circuito eletrônico por parte do cliente, implicarão no cancelamento da garantia.

Mais informações contate o nosso departamento de eng. de aplicação através do e-mail eng-aplicacao@fullgauge.com.br ou pelo telefone (51) 3475.3308.