



## APRESENTAÇÃO

Os indicadores digitais série GG são instrumentos desenvolvidos com tecnologia e qualidade para indicação de processos (temperatura, pressão, nível, umidade, velocidade, corrente, tensão, vazão, etc) com visualização à distância.

**DISPLAY DE 100 mm**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **INDICAÇÃO DIGITAL** através de display de alta luminosidade na cor vermelha, com altura de 100 mm, proporcionando uma boa visualização à distância (até aproximadamente 50 metros).
- **SINAL DE ENTRADA**  
Configurado em fábrica - optar por um sinal conforme abaixo.
  - › Termopares:
    - Tipo J (0...800°C)      Tipo K (0...1300°C)
    - Tipo N (500...1300°C)      Tipo R (800...1600°C)
    - Tipo S (800...1600°C).
  - › Termoresistência:
    - Pt100 (-50...600°C).
  - › Padrão de instrumentação:
    - 0~20mAcc, 4~20mAcc, 0~5Vcc, 0~10Vcc, 0~5Aac, 0~600Vac, etc.
- **SAÍDAS AUXILIARES / ALARMES (opcional):**
  - › Com 2 relés de alarme, reversíveis, 5A, 250Vac;
  - › Ajuste do set point dos alarmes através de potenciômetro multi-voltas na lateral do alojamento (0...100% do campo).
- **PRECISÃO:** ± 1% em relação ao fim de escala (+ 1 dígito).
- **ALIMENTAÇÃO:** 110Vac / 220Vac 50/60Hz.
- **CONSUMO:** ± 8VA.
- **TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO:** -10...+50°C.
- **COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AMBIENTE** para termopares.
- **INDICAÇÃO** de valores positivos e negativos.
- **AJUSTE ZERO SPAN** através de 2 potenciômetros internos, localizados na placa de circuito (P2 ajuste de zero, P3 ajuste de SPAN)

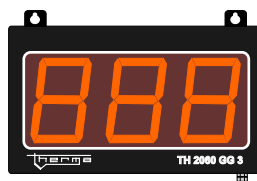
### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

- › alojamento de alumínio (cor preta) para fixação em superfície vertical através de suportes com parafusos;
- › com frontal de acrílico fumê;
- › ligações dos sinais através de conectores de engate rápido localizados na parte interna (com prensa-cabo na parte inferior do alojamento para passagem dos fios).
- › peso aproximado: 2,6kg (GG4), 2,2kg (Gg3).
- › grau de proteção IP 60.

## INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- Abra a tampa lateral direita e conecte corretamente os sinais (conforme a etiqueta de ligação) de alimentação, entrada e relés (se houver). Utilize o prensa-cabo na parte inferior para passar os fios.
- Ao energizar o indicador ele deve iniciar a leitura do processo. Se isso não ocorrer verifique as condições do sensor.
- Para ajuste dos set points de alarme (quando houver), pressione o botão referente ao relé a ser ajustado (situado na lateral) e gire o respectivo potenciômetro observando no display o valor. Repita o procedimento para o outro relé.

## MODELOS / DIMENSIONAL



### TH 2060 GG 3

Indicação de processos

### TH 2060 GG 3 - R

Indicação de processos com 2 relés de alarme

- Display de 2 ½ dígitos ou 3 dígitos
- 300 mm (larg) x 180 mm (alt) x 80 mm (prof)



### TH 2060 GG 4

Indicação de processos

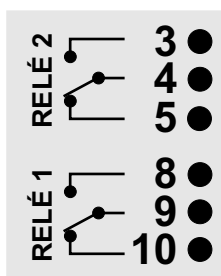
### TH 2060 GG 4 - R

Indicação de processos com 2 relés de alarme

- Display de 3 ½ dígitos
- 400 mm (larg) x 180 mm (alt) x 80 mm (prof)

## CONEXÕES ELÉTRICAS

### ALARMES



Os alarmes estão disponíveis nos modelos:

TH 2060 GG3 R  
TH 2060 GG4 R

### ALIMENTAÇÃO / ENTRADA

