



Modelos fabricados

- Modelo: 700

Indicador universal que aceita uma grande variedade de sinais e sensores de entrada. Possui visor com seis dígitos de LED para indicação do valor medido e demais parâmetros de programação do instrumento.

Toda a configuração do aparelho é feita através do teclado, sem qualquer alteração no circuito. Assim, a seleção do tipo de atuação dos alarmes, além de outras funções especiais, são acessadas e definidas via teclado frontal.

Especificações:

- **Alimentação:** 85 a 250 Vac/dc, 50/60 Hz, no modelo básico.
- **Consome máximo:** 4VA.
- **Saídas:** ALM1 e ALM2: SPDT - 3A / 250 Vac (3A / 30 Vdc).
- **Todos tipos de entradas calibrados de fábrica. Termopares calibrados de acordo com norma NBR 12771, RTD'S NBR 13773/97 (IEC-751), ($\alpha = 0,00385$).**
- **Resolução interna:** 128000 níveis.
- **Resolução de display:** 62000 níveis (-31000 a 31000).
- **Taxa de amostragem:** 5 medidas por segundo para TC e RTD;
15 para 0-50mV, 4-20mA, 0-5V, 0-10V.
- **Erro máximo:** Termopar J, K, T, N: $\pm 0,25\%$ da faixa máxima +1°C;
Termopar E, R, S, B: $\pm 0,25\%$ da faixa máxima + 3°C;
PT100: 0,2% da faixa máxima;
Corrente ou tensão linear: 0,15% da faixa máxima.
- **Erro de compensação de Junta-Fria:** $\pm 1^\circ\text{C}$.
- **Tempo mínimo de aquecimento:** 15 minutos.
- **Resistência de entrada:** 0-50mV, PT100 e T/C: $>10\text{M}\Omega$;
0-50V, 0-10V $> 1\text{M}\Omega$;
0-20mA, 4-20mA: 15Ω .
- **Medição de PT100:** Circuito a 3 fios. Excitação de 750 μA .
- **Resolução da retransmissão da PV:** 4000 níveis, 550 Ω máx.
- **Fonte para transmissores de campo:** 24 Vdc $\pm 10\%$ / 25 mA.
- **Ambiente de operação:** 0 a 55°C, umidade 35 a 85%.
- **Painel frontal:** IP65, Policarbonato UL94 V-2; Caixa: IP30, ABS+PC UL94 V-0.
- **Peso aproximado:** 240 g na versão básica; 265 g com opcionais.
- **Dimensões:** 48 x 96 x 92 mm.
- **Recorte para fixação em panel:** 45 x 93 mm.
- **Manual em português.**

Opcionalmente pode apresentar:

- Retransmissão da PV em 0-20mA ou 4-20mA.
- **Comunicação serial RS485 MODBUS RTU.**
- **Terceiro e quarto relés de alarme.**
- **Alimentação:** 24 Vdc/ac.
- **ALM3 e ALM4:** SPST-NA 3A / 250Vac (3A / 30Vdc).