



APRESENTAÇÃO

A fonte de corrente modelo TH 90-2 é utilizada para gerar sinais de 4...20mAcc, 0...20mAcc, 0...5Vcc ou 0...10Vcc, variáveis através de potenciômetro.

Apresenta facilidade de operação e instalação, podendo ser montada em fundo de painel através de parafusos ou sobre trilhos DIN.

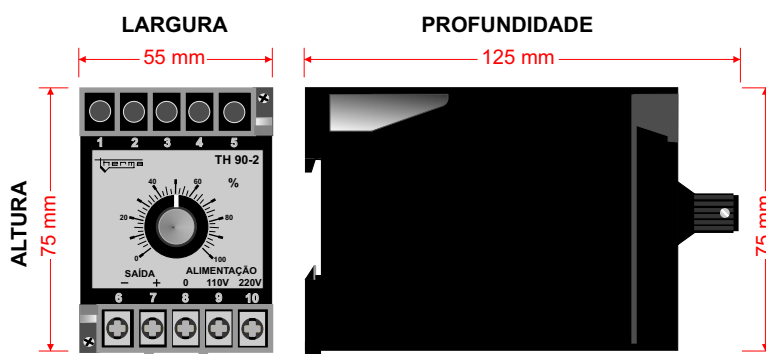
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **SINAL DE SAÍDA** (configurada em fábrica - a especificar):
 - › 4...20mAcc
 - › 0...20mAcc
 - › 0...5Vcc
 - › 0...10Vcc
- **AJUSTE DA SAÍDA:** 0...100% através de potenciômetro.
- **IMPEDÂNCIA:** 600 Ohms para mA / 500 Ohms para Vcc.
- **ALIMENTAÇÃO:** 110 / 220Vac 60Hz
- **CONSUMO:** ± 2VA.
- **TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO:** -10...+50°C.
- **CONEXÕES:** através de terminais com parafusos localizados no frontal do equipamento.
- **ALOJAMENTO:** montado em alojamento plástico de alta resistência na cor preta, para fixação em fundo de painel sobre trilhos DIN ou através de parafusos.
- **PESO APROXIMADO:** 0,3 kg.
- **GRAU DE PROTEÇÃO:** IP 60.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- Instale a fonte TH 90-2 no fundo de painel sobre trilhos DIN ou parafusos.
- Para fazer a conexão do sinal de saída utilize um cabo bipolar com condutores trançados (e preferencialmente blindado). Observe a polaridade correta (terminal 6 negativo e 7 positivo).
- O cabo do sinal de saída deve ser separado do circuito de força para evitar interferências no sinal.
- Conecte os cabos de alimentação observando a tensão disponível (terminais 8 e 9 para 110Vac, ou 8 e 10 para 220Vac).
- Ao energizar a fonte TH 90-2 ela passa a gerar sinal de mAcc ou Vcc, de acordo com prévia especificação, o qual poderá ser variado de 0...100% através do potenciômetro localizado no frontal, conforme exemplos abaixo:
 - › saída 4~20mAcc (4mA = 0%, 12mA = 50%, 20mA = 100%)
 - › saída 0~10Vcc (0Vcc = 0%, 5Vcc = 50%, 10Vcc = 100%)
- Verifique também se a temperatura ambiente dentro do painel não ultrapassa os limites estabelecidos (-10°C a +50°C).

DIMENSIONAL



› Dimensões: 55 mm (larg) x 75 mm (alt) x 125 mm (prof).

CONEXÕES ELÉTRICAS

