

Medidor Transmissor Controlador de Temperatura Modelo INP-45F (4 a 20 mADC)

Excelente custo x beneficio

Indicação digital

Dimensões padronizadas (96x48mm)

Display em LED (alta intensidade)

Entrada de sinal para PT-100, termopares, 0/4-20 mA, 0-5VCC, 0-10VCC

Aplicações gerais:

- Biotecnologia
- Ecologia e meio ambiente
- Indústrias alimentícias
- Indústrias químicas e petroquímicas
- Indústrias farmacêuticas
- Indústrias galvânicas
- Indústrias de perfumaria e cosméticos
- Indústrias têxteis e tinturarias
- Laboratórios químicos
- Tratamento de águas e efluentes
- Tratamentos de superfícies
- Universidades e pesquisas
- Outras aplicações



Equipamentos necessários

- sensor de temperatura PT100(ET-907)
- sensor de termopares, J,K,T e outros
- sensor em vidro ou aço inoxidável
- cabo de interligação 2 ou 3 fios



ET-907 (vidro)

Equipamentos opcionais

- Caixa de proteção IP-55-Nema 4
- Controlador ON/OFF (INP-91)
- Sonda industrial de imersão (INS-15)
- Sonda industrial de fluxo (INS-16)
- Sonda industrial de amostragem (INS-14)
- Sonda industrial retrátil (INS-13R)
- Válvulas automáticas de dosagem produtos



Caixa



INS-45 cabeçotes de ligação



Especificações técnicas

Indicação digital:	display LED alta intensidade
Faixa de medição:	depende do sensor usado -200,0 a 1800°C
Resolução display:	62000 níveis – 6 dígitos
Alimentação elétrica:	100-240 VAC +/- 10% 50/60Hz
Sinal de entrada:	termopar J, K,T,N,R,S,PT100 4 – 20 mADC (linearização) 0-50mV, 0-5 / 0-10VCC
Sinal de controle:	2xSPDT- 3 A-240VAC
Tipo de controle:	ON/OFF, mínimo/máximo Diferencial e sensor aberto temporizado
Temperatura trabalho:	0 a 50 o.C
Umidade de trabalho:	até 80% (sem condensação)
Montagem:	em frontal de painéis (IP-65)
Acessórios opcionais:	fonte de alimentação 24 VCC 2 reles adicionais ON/OFF Saída digital RS-485 MODBUS Sinal de retransmissão 4-20mADC
Terminais:	fixos traseiros
Dimensões:	96 x 48x 92 mm
Peso:	250 g

OBS: As características dos instrumentos podem ser alteradas visando melhorias técnicas sem aviso prévio