

iTEMP TMT71

Transmissor de temperatura

Transformação de sinais de sensores em sinais de saída estáveis e padronizados para todas as indústrias



Mais informações e preço atual:

www.br.endress.com/TMT71

Benefícios:

- Operação segura em áreas classificadas graças a aprovações internacionais
- Operação confiável graças ao monitoramento de sensores e equipamentos
- Interface Bluetooth® integrada para a exibição sem fio de valores medidos e configurações através do aplicativo SmartBlue da Endress+Hauser, opcional
- Conceito de interface de usuário intuitiva e integrada também no local através do Bluetooth®
- Disponível com display de encaixe TID10
- Informações de diagnóstico de acordo com NAMUR NE 107

Especificações resumidas

- **Accuracy** (Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,1$ K (Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,18$ °F

Campo de aplicação: Confiabilidade, precisão e estabilidade a longo prazo incomparáveis em processos críticos para todas as indústrias. O transmissor configurável transfere sinais convertidos de sondas de temperatura RTD e Termopares (TC), assim como sinais de resistência e de tensão. O sinal de saída padronizado de 4 a 20 mA é usado para medição do processo. Comissionamento, operação e manutenção fáceis e rápidos através do programa para computador ou com a tecnologia Bluetooth® integrada e o aplicativo SmartBlue da Endress+Hauser.

Características e especificações

Temperature transmitters

Measuring principle

Head transmitter

Input

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Output

1 x analog 4...20 mA

Auxiliary power supply

10...36 V DC (Head transmitter)

11...36 V DC (DIN rail device)

10/11...30 V DC (Ex-version)

Communication

PC-programmable

Bluetooth® wireless technology

Installation

Terminal head form B / DIN rail / in field

Accuracy

(Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,1$ K

(Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,18$ °F

Galvanic isolation

yes

Certification

ATEX

CSA C/US General Purpose

CSA C/US IS

CSA C/US XP

EAC

IECEX

INMETRO

NEPSI

ATEX IECEX

Temperature transmitters

Mais informações www.br.endress.com/TMT71