

iTEMP TMT162

Transmissor de campo de temperatura

Monitoração eletrônica, conversão e exibição de sinais de entrada - em todos os setores industriais



Mais informações e preço atual:
www.br.endress.com/TMT162

Benefícios:

- Alta confiabilidade em ambientes industriais desfavoráveis porque os componentes eletrônicos colocados em um invólucro de compartimentos duplo e compacto totalmente vedado
- Display retroiluminado com dígitos grandes, bar graph e indicação de status da medição
- Informações de diagnóstico de acordo com NAMUR NE 107
- Aprovações internacionais como FM, CSA (IS, NI, XP e DIP) e ATEX (Ex ia, Ex nA nL, Ex d e à prova de ignição por poeira); aprovação marítima
- Certificação SIL conforme IEC 61508: 2010
- Isolação galvânica 2 kV (entrada do sensor / saída de corrente)

Especificações resumidas

- **Accuracy** (Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,15$ K (HART) (Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,3$ °F (HART) (Pt100) $\leq 0,1$ K (FF, PA) (Pt100) $\leq 0,18$ °F (FF, PA)

Campo de aplicação: Confiabilidade, precisão e estabilidade incomparáveis em longo prazo e processos críticos. O transmissor remoto configurável transfere e monitora os sinais convertidos dos termopares e sensores RTD, bem como sinais de resistência e tensão usando a comunicação de sua preferência: HART[®], FOUNDATION Fieldbus[™]-, PROFIBUS[®] PA. Visualização dos sinais no próprio display retroiluminado. Um invólucro de campo permite uma conexão direta em áreas de processo desfavoráveis e, opcionalmente, em aplicações higiênicas.

Características e especificações

Temperature transmitters

Measuring principle

Field transmitter

Input

2 x RTD, TC, Ohm, mV

Output

FOUNDATION Fieldbus H1

PROFIBUS PA

Auxiliary power supply

11,5...42 V DC

Ex ia: 11,5...30 V DC

FOUNDATION Fieldbus:

9...32 V DC

Ex ia: 10,5...24 V DC

PROFIBUS PA:

9...32 V DC

Ex ia: 10,5...24 V DC

Communication

FOUNDATION Fieldbus

PROFIBUS PA

Installation

in field

Temperature transmitters**Accuracy**

(Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,15$ K (HART)

(Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,3$ °F (HART)

(Pt100) $\leq 0,1$ K (FF, PA)

(Pt100) $\leq 0,18$ °F (FF, PA)

Galvanic isolation

yes

Temperature transmitters**Certification**

UL rec. Comp

FM IS, NI I/1+2/ABCD

CSA IS, NI I/1+2/ABCD

ATEX II1G Ex ia IIC T6

ATEX II2G Ex d IIC T6

ATEX II3G Ex nA IIC T6

ATEX II3G Ex ic IIC T6

ATEX IECEx II2D Ex tb IIIC Db

ATEX II1G Ex ia IIC T6, II2D Ex ia IIIC

FM XP, NI, DIP I,II,III/1+2/A-G

CSA XP, NI, DIP I,II,III/1+2/A-G

FM XP, DIP, IS, NI I,II,III/1+2/A-G

CSA XP, DIP, IS, NI I,II,III/1+2/A-G

FM+CSA XP,DIP, IS, NI I,II,III/1+2/A-G

CSA General Purpose

IECEX Ex d IIC T6 Gb

IECEX Ex ia, Ex d

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

NEPSI Ex d IIC T4-T6

Temperature transmitters

Mais informações www.br.endress.com/TMT162