

TR25

modulaire RTD-thermometer

Uitgebreide en gangbare
temperatuurmeettechniek voor bijna alle
industrietakken



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/TR25

Voordelen:

- Hoge mate van flexibiliteit dankzij modulaire opbouw met standaard aansluitkoppels volgens DIN EN 50446 en klantspecifieke insteeklengtes
- Hoge mate van compatibiliteit van het inzetstuk en ontwerp volgens DIN 43772
- Korte responstijd dankzij gereduceerde tipvorm
- Koptransmitter met eenvoudige selectie: analoge uitgang 4-20 mA, HART®, PROFIBUS® PA of FOUNDATION Fieldbus™

Overzicht specificaties

- **Accuracy** class A acc. to IEC 60751 class AA acc. to IEC 60751
- **Response time** depending on configuration $t_{50} = 2 \text{ s}$ $t_{90} = 5 \text{ s}$
- **Max. process pressure (static)** at 20 °C: 40 bar (580 psi)
- **Operating temperature range** PT 100: -200 °C ...600 °C (-328 °F ...1.112 °F)
- **Max. immersion length on request** up to 10.000,00 mm (393,70")

Toepassingsgebied: De thermometer wordt hoofdzakelijk gebruikt in de chemische industrie, maar vindt ook zijn toepassing in andere bedrijfstakken. Het instrument met koptransmitter is een gebruiksklare eenheid met een grotere meetnauwkeurigheid en -betrouwbaarheid in vergelijking met direct bekabelde sensoren. Diverse procesaansluitingen, afmetingen en materialen bieden flexibele toepassingsmogelijkheden.

Kenmerken en specificaties

Thermometer

MeetprincipeResistance Temperature Detector

Characteristic / Application

metric style

modular temperature assembly

threaded process connection

without neck

Thermowell / protection tubewithout (not intended to use with thermowell)

Insert / probemineral insulated (MI), flexible

Outer diameter protection tube / Insert6,0 mm (0,24")

Max. immersion length on requestup to 10.000,00 mm (393,70")

Material protection tube/ thermowell1.4404 (316L)

Optional coatingNot defined

Thermometer

Process connection

male thread:

G1/4"

G1/2"

NPT1/4"

NPT1/2"

Tip shape

straight

reduced

Surface roughness Ra

Not defined

Operating temperature range

PT 100:

-200 °C ...600 °C

(-328 °F ...1.112 °F)

Max. process pressure (static)

at 20 °C: 40 bar (580 psi)

Accuracy

class A acc. to IEC 60751

class AA acc. to IEC 60751

Thermometer

Response time

depending on configuration

$t_{50} = 2 \text{ s}$

$t_{90} = 5 \text{ s}$

Integration head transmitter

yes (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)

Certification

Gost Metrology

SIL (transmitter only)

Meer informatie www.be.endress.com/TR25