

Easytemp TSM487 modulaire RTD-thermometer

Uitgebreide en gangbare
temperatuurmeettechniek voor bijna elke
industrie



vanaf **€ 146,00**

Prijzen vanaf, 23.09.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/TSM487

Voordelen:

- Hoge mate van flexibiliteit dankzij modulaire opbouw met standaard-aansluitkoppels volgens DIN EN 50446 en klantspecifieke insteeklengten
- Hoge mate van compatibiliteit van het inzetstuk en het ontwerp volgens DIN 43772

Overzicht specificaties

- **Accuracy** class A acc. to IEC 60751
- **Response time** $t_{50} = 4 \text{ s}$ $t_{90} = 8 \text{ s}$
- **Max. process pressure (static)** at 20 °C: 20 bar (290 psi)
- **Operating temperature range** PT 100: -30 °C ...200 °C (-22 °F ...392 °F)
- **Max. immersion length on request** up to 250,00 mm (9,84")

Toepassingsgebied: De thermometer wordt hoofdzakelijk gebruikt in de chemische industrie, maar vindt ook zijn toepassing in andere bedrijfstakken. Ideale toepassingen zijn vaten of pijpleidingen waarin geen hoge procesdrukken of extreme temperaturen optreden. Het instrument met koptransmitter is een gebruiksklare eenheid met een grotere meetnauwkeurigheid en -betrouwbaarheid in vergelijking met direct bekabelde sensoren. Diverse afmetingen bieden flexibele toepassingsmogelijkheden.

Kenmerken en specificaties

Thermometer**Meetprincipe**Resistance Temperature Detector

Characteristic / Application

metric style

modular temperature assembly

threaded process connection

without neck

transmitter included (fixed range)

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 250,00 mm (9,84")

Material protection tube/ thermowell1.4404 (316L)

Process connection

male thread:

G1/2"

Tip shapestraight

Thermometer

Surface roughness RaNot defined

Operating temperature range

PT 100:

-30 °C ...200 °C

(-22 °F ...392 °F)

Max. process pressure (static)at 20 °C: 20 bar (290 psi)

Accuracyclass A acc. to IEC 60751

Response time

t50 = 4 s

t90 = 8 s

Integration head transmitteryes (4 ... 20 mA)

Meer informatie www.be.endress.com/TSM487