

Easytemp TSM487

Modulares RTD Thermometer

Branchenübergreifende, bewährte
Temperaturmesstechnik für nahezu alle
Industriezweige



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/TSM487

Vorteile:

- Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau mit standardmäßigen Anschlussköpfen nach DIN EN 50446 und kundenspezifischen Eintauchlängen
- Hohe Kompatibilität und Auslegung des Messeinsatzes nach DIN 43772

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** Klasse A nach IEC 60751
- **Ansprechzeit** $t_{50} = 4 \text{ s}$ $t_{90} = 8 \text{ s}$
- **Max. Prozessdruck (statisch)** bei 20 °C: 20 bar (290 psi)
- **Arbeitsbereich** PT 100: -30 °C ...200 °C (-22 °F ...392 °F)
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** bis 250,00 mm (9,84")

Anwendungsgebiet: Das Thermometer wird hauptsächlich in der chemischen Industrie eingesetzt, findet aber auch in anderen Branchen Verwendung. Bevorzugte Einsatzorte sind Behälter und Rohrleitungen, in denen keine hohen Drücke und extreme Temperaturen auftreten. Das Gerät mit Kopftransmitter ist ein anschlussbereites Komplettgerät zur Erhöhung der Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit im Vergleich zu direkt verdrahteten Sensoren. Eine Auswahl an Eintauchlängen bietet flexible Einsatzmöglichkeiten.

Funktionen und Spezifikationen

Thermometer**Messprinzip**Widerstandsthermometer

Merkmal / Anwendung

metrische Bauart

modulares Thermometer

Gewindeprozessanschluss

ohne Halsrohr

Transmitter inklusive (fest eingestellter
Messbereich)

Schutzrohrohne (nicht für Schutzrohreinbau vorgesehen)

Messeinsatzmineralisoliert (MI), biegsam

Außendurchmesser Schutzrohr / Messeinsatz6,0 mm (0,24")

Max. Eintauchlänge auf Anfragebis 250,00 mm (9,84")

Werkstoff Schutzrohr1.4404 (316L)

Prozessanschluss

Außen-Gewinde:

G1/2"

Form der Spitzegerade

Thermometer

Oberflächengenauigkeit RaNicht definiert

Arbeitsbereich

PT 100:

-30 °C ...200 °C

(-22 °F ...392 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)bei 20 °C: 20 bar (290 psi)

GenauigkeitKlasse A nach IEC 60751

Ansprechzeitt₅₀ = 4 st₉₀ = 8 s

Aufnahme Kopftransmitterja (4 ... 20 mA)

Weitere Informationen www.at.endress.com/TSM487