

# TST487

## Ekonomiczny termometr bez szyjki

Wszechstronna i najczęściej stosowana technologia pomiaru temperatury w prawie wszystkich branżach przemysłu



od **51,00 €**

Cena od 24.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/TST487](http://www.pl.endress.com/TST487)

### Korzyści:

- Wysoka elastyczność dzięki modułowej konstrukcji, standardowe głowice przyłączeniowe wg PN-EN 50446, głębokość zanurzenia zgodna z zamówieniem
- Kompatybilne wkłady pomiarowe, konstrukcja zgodna z DIN 43772
- Łatwy dobór przetwornika główkowego: wersje z wyjściem analogowym 4...20 mA, HART®, PROFIBUS® PA lub FOUNDATION Fieldbus™

### Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** class A acc. to IEC 60751
- **Czas odpowiedzi** t50 = 4 s t90 = 8 s
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 20 bar (290 psi)
- **Zakres temperatur pracy PT 100:** -50 °C ...300 °C (-58 °F ...572 °F)
- **Maks. długość zanurzeniowa na żądanie** up to 250,00 mm (9,84")

**Zastosowanie:** Termometr jest głównie stosowany w przemyśle chemicznym, lecz znajduje również zastosowanie w innych branżach. Jest zalecany do pomiarów temperatury w zbiornikach i rurociągach, w których nie występują wysokie ciśnienia i ekstremalne temperatury. Przyrząd wraz z przetwornikiem główkowym stanowi kompletne urządzenie o podwyższonej dokładności pomiarowej i niezawodności w porównaniu z czujnikami podłączanymi bezpośrednio (bez przetwornika).

### Funkcje i specyfikacja

---

## Termometry

**Zasada pomiaru**Resistance Temperature Detector

---

**Charakterystyka / Aplikacja**

metric style

modular temperature assembly

threaded process connection

without neck

---

**Ośłona czujnika**without (not intended to use with thermowell)

---

**Wkład / sonda**mineral insulated (MI), flexible

---

**Średnica zewnętrzna osłony**6,0 mm (0,24")

---

**Maks. długość zanurzeniowa na żądanie**up to 250,00 mm (9,84")

---

**Materiał osłony**1.4404 (316L)

---

**Przyłącze technologiczne**

male thread:

G1/2"

---

**Kształt końcówki**straight

---

**Chropowatość powierzchni Ra**0,8 µm (31,5 µin.)

---

## Termometry

**Zakres temperatur pracy**

PT 100:

-50 °C ...300 °C

(-58 °F ...572 °F)

---

**Maks. ciśnienie procesu (statyczne)**at 20 °C: 20 bar (290 psi)

---

**Błąd pomiaru**class A acc. to IEC 60751

---

**Czas odpowiedzi**

t50 = 4 s

t90 = 8 s

---

**Integration head transmitter**no

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/TST487](http://www.pl.endress.com/TST487)