

# Easytemp TSM187

## Modułowy termometr z czujnikiem rezystancyjnym

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



od **166,00 €**

Cena od 24.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/TSM187](http://www.pl.endress.com/TSM187)

### Korzyści:

- Wysoka elastyczność dzięki modułowej konstrukcji, standardowe głowice przyłączeniowe wg PN-EN 50446, długość zanurzenia dostosowana do potrzeb
- Kompatybilne wkłady pomiarowe, konstrukcja zgodna z DIN 43772
- Szyjka wydłużająca, zabezpieczająca przetwornik główkowy przed przegrzaniem
- Krótki czas odpowiedzi pomiarowej
- 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**  $t_{50} = 18$  s  $t_{90} = 55$  s
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 50 bar (725 psi)
- **Zakres temperatur pracy** PT 100: -30 °C ...300 °C (-22 °F ...572 °F)
- **Maks. długość zanurzeniowa na żądanie** up to 400,00 mm (15,75")

**Zastosowanie:** Termometr jest głównie stosowany w przemyśle chemicznym, lecz znajduje również zastosowanie w innych branżach. Jest zalecany do pomiarów temperatury w zbiornikach i rurociągach, gdy wymagana jest stabilność i krótki czas odpowiedzi pomiarowej. Przyrząd wraz z przetwornikiem główkowym stanowi kompletne urządzenie o podwyższonej dokładności pomiarowej i niezawodności w porównaniu z

czujnikami podłączanymi bezpośrednio (bez przetwornika).  
Różnorodność wymiarów zapewnia swobodny dobór do aplikacji pomiarowej.

## Funkcje i specyfikacja

### Termometry

#### Zasada pomiaru

Resistance Temperature Detector

#### Charakterystyka / Aplikacja

metric style

modular temperature assembly

threaded process connection

with neck

incl. thermowell / protection tube  
(metal)

transmitter included (fixed range)

#### Ośłona czujnika

welded protection tube

#### Wkład / sonda

mineral insulated (MI), flexible

#### Średnica zewnętrzna osłony

9,0 mm (0,35")

#### Maks. długość zanurzeniowa na żądanie

up to 400,00 mm (15,75")

#### Materiał osłony

1.4404 (316L)

## Termometry

**Przyłącze technologiczne**

male thread:

G1/2"

**Kształt końcówki**

straight

**Chropowatość powierzchni Ra**

Not defined

**Zakres temperatur pracy**

PT 100:

-30 °C ...300 °C

(-22 °F ...572 °F)

**Maks. ciśnienie procesu (statyczne)**

at 20 °C: 50 bar (725 psi)

**Błąd pomiaru**

class A acc. to IEC 60751

**Czas odpowiedzi**

t50 = 18 s

t90 = 55 s

**Integration head transmitter**

yes (4 ... 20 mA)

Więcej informacji [www.pl.endress.com/TSM187](http://www.pl.endress.com/TSM187)