

Easytemp TSM487

Modułowy termometr z czujnikiem rezystancyjnym

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



od **143,00 €**

Cena od 24.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TSM487

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
- 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: -30 °C ...200 °C (-22 °F ...392 °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).

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

without neck

transmitter included (fixed range)

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"

Termometry

Kształt końcówki

straight

Chropowatość powierzchni Ra

Not defined

Zakres temperatur pracy

PT 100:

-30 °C ...200 °C

(-22 °F ...392 °F)

Maks. ciśnienie procesu (statyczne)

at 20 °C: 20 bar (290 psi)

Błąd pomiaru

class A acc. to IEC 60751

Czas odpowiedzit₅₀ = 4 st₉₀ = 8 s**Integration head transmitter**

yes (4 ... 20 mA)

Więcej informacji www.pl.endress.com/TSM487