

TST434

Termometr do pomiaru temperatury otoczenia

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



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TST434

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
- Wysoka dokładność i doskonała stabilność długoterminowa.
- 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 class B acc. to IEC 60751
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 1 bar (15 psi)
- **Zakres temperatur pracy** PT 100: -30 °C ...100 °C (-22 °F ...212 °F)

Zastosowanie: Termometr RTD jest przeznaczony szczególnie do kontrolowania temperatury w pomieszczeniach. Przyrząd wraz z przetwornikiem główkowym stanowi kompletne urządzenie o podwyższonej dokładności pomiarowej i niezawodności w porównaniu z czujnikami podłączanymi bezpośrednio (bez przetwornika). Do pomiaru temperatury wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Funkcje i specyfikacja

Termometry

Zasada pomiaru

Resistance Temperature Detector

Charakterystyka / Aplikacja

metric style

probe for ambient temperature measurement

without neck

Ośłona czujnika

without (not intended to use with thermowell)

Średnica zewnętrzna osłony

20,0 mm (0,79")

Materiał osłony

Aluminium

Zakres temperatur pracy

PT 100:

-30 °C ...100 °C

(-22 °F ...212 °F)

Maks. ciśnienie procesu (statyczne)

at 20 °C: 1 bar (15 psi)

Błąd pomiaru

class A acc. to IEC 60751

class B acc. to IEC 60751

Integration head transmitter

yes (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)

Termometry

Certyfikaty

SIL (transmitter only)

Więcej informacji www.pl.endress.com/TST434