

TMT162R

Termometr Pt100, obiektowy przetwornik temperatury

Bezpieczna kontrola temperatury procesowej w wymagających zastosowaniach, np. w przemyśle petrochemicznym



Korzyści:

- Obudowa dwukomorowa
- Duży podświetlany wyświetlacz: wskazania wartości mierzonych, wykres słupkowy, sygnalizacja błędów
- Separacja galwaniczna 2 kV (wejście/wyjście)
- Szeroki asortyment gwintowych przyłączy z osłoną dostępną standardowo
- Wymienny wkład pomiarowy: płaszcz (stal SS 316L/1.4404) z izolacją mineralną
- Dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem: Obudowa ognioszczelna (Ex d), iskrobezpieczna (Ex is), nieiskrząca (Ex nA). Dopuszczenia morskie.
- Obudowa aluminiowa lub ze stali kwasoodpornej: stopień ochrony IP67, NEMA 4X

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TMT162R

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** class A acc. to IEC 60751 class AA acc. to IEC 60751
- **Czas odpowiedzi** depending on configuration t50 = 4 s t90 = 8 s
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 500 bar (7.252 psi)
- **Zakres temperatur pracy PT 100:** -200 °C ...600 °C (-328 °F ... 1.112 °F)
- **Maks. długość zanurzeniowa na żądanie** Not defined

Zastosowanie: Trwały termometr, przeznaczony do wymagających aplikacji o wysokim stopniu bezpieczeństwa funkcjonalnego, np. w przemyśle chemicznym, petrochemicznym i energetyce. Certyfikaty i testy potwierdzają spełnienie wymagań bezpieczeństwa przez termometr. Zastosowanie przetwornika zapewnia wyższą dokładność i niezawodność podczas eksploatacji w porównaniu z czujnikami podłączanymi bezpośrednio (bez przetwornika).

Funkcje i specyfikacja

Termometry

Zasada pomiaruResistance Temperature Detector

Charakterystyka / Aplikacja

US style metrical

modular temperature assembly

for heavy duty applications

suitable for hazardous areas

to use with thermowell

backlit display

Ośłona czujnikato be used with thermowell

Wkład / sondamineral insulated (MI), flexible

Średnica zewnętrzna osłony

Insert Diameter

6,0 mm (0,24")

Termometry

Maks. długość zanurzeniowa na żądanie

Not defined

Materiał osłony

Not defined

Powłoka opcjonalna

Not defined

Przyłącze technologiczne

Thermowell connection

male thread:

G1/2"

NPT1/2"

NPT3/4"

cap nut:

NPT1/2"

M24x1.5

Kształt końcówki

Not defined

Chropowatość powierzchni Ra

Not defined

Zakres temperatur pracy

PT 100:

-200 °C ...600 °C

(-328 °F ... 1.112 °F)

Termometry

Maks. ciśnienie procesu (statyczne)

at 20 °C: 500 bar (7.252 psi)

Błąd pomiaru

class A acc. to IEC 60751

class AA acc. to IEC 60751

Czas odpowiedzi

depending on configuration

t50 = 4 s

t90 = 8 s

Integration head transmitteryes (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)**Dopuszczenia Ex**

ATEX II

Explosion proof

Certyfikaty

Gost Metrology

Marine approval

Więcej informacji www.pl.endress.com/TMT162R