

TH56

Termopara z wtykiem, styl amerykański

Czujnik termoparowy w wersji ekonomicznej, do stosowania w wielu aplikacjach procesowych i laboratoryjnych



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TH56

Korzyści:

- Prosta struktura kodu zamówieniowego. Konkurencyjny stosunek jakości do ceny. Łatwe zamawianie i ponowne zamawianie. Pojedynczy kod zamówieniowy dla kompletnego punktu pomiarowego, obejmującego czujnik, osłonę i przetwornik
- Lepsza izolacja galwaniczna większości przyrządów (napięcie przebicia: 2 kV)
- Kompleksowy dostawca rozwiązań do pomiaru temperatury. Gotowy do natychmiastowego montażu!
- Wysoka stabilność długoterminowa wszystkich przetworników iTEMP: $\leq 0.05\%/rok$

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** Standard acc. to ASTM E-230 Special acc. to ASTM E-230
- **Czas odpowiedzi** 63% $t_r = 0,3$ s
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** Standard acc. to ASTM E-230 Special acc. to ASTM E-230
- **Zakres temperatur pracy** Type T: $-270\text{ °C} \dots 370\text{ °C}$ ($-454\text{ °F} \dots 698\text{ °F}$) Type J: $-210\text{ °C} \dots 720\text{ °C}$ ($-346\text{ °F} \dots 1.328\text{ °F}$) Type E: $-270\text{ °C} \dots 820\text{ °C}$ ($-454\text{ °F} \dots 1.508\text{ °F}$) Type K: $-270\text{ °C} \dots 1.150\text{ °C}$ ($-454\text{ °F} \dots 2.102\text{ °F}$) Type N: $-270\text{ °C} \dots 1.150\text{ °C}$ ($-454\text{ °F} \dots 2.102\text{ °F}$)
- **Maks. długość zanurzeniowa na żądanie** up to 96" (2438 mm) others on request

Zastosowanie: Termopara ze stałym wtykiem jest łatwa w instalacji i zapewnia wysokie bezpieczeństwo pracy, dzięki wiarygodnemu i dokładnemu pomiarowi temperatury w typowych procesach. Termometr

ten jest stosowany w wielu procesach i w aplikacjach laboratoryjnych, m.in. wymiennikach ciepła, komorach spalania, czy suszarniach. Bez osłony, płaszcz czujnika pozostaje w bezpośrednim kontakcie z medium procesowym. Umożliwia to uzyskanie szybkiej i dokładnej odpowiedzi pomiarowej w przypadku szybkich zmian temperatury.

Funkcje i specyfikacja

Termometry

Zasada pomiaru

Thermocouple

Charakterystyka / Aplikacja

Industrial US style

cable probe

process connection as compression fitting

Osłona czujnika

without (not intended to use with thermowell)

Wkład / sonda

mineral insulated (MI), flexible

Średnica zewnętrzna osłony

1/16" (1,59 mm)

1/8" (3,18 mm)

3/16" (4,76 mm)

1/4" (6,35 mm)

Maks. długość zanurzeniowa na żądanie

up to 96" (2438 mm)

others on request

Termometry

Materiał osłony
Sensor sheath

316

Alloy 600

Powłoka opcjonalna
not applicable

Przyłącze technologiczne
compression fitting:

NPT1/8"

NPT1/4"

Kształt końcówki
straight

Chropowatość powierzchni Ra
not defined

Termometry

Zakres temperatur pracy

Type T:

-270 °C ...370 °C

(-454 °F ...698 °F)

Type J:

-210 °C ...720 °C

(-346 °F ...1.328 °F)

Type E:

-270 °C ...820 °C

(-454 °F ...1.508 °F)

Type K:

-270 °C ...1.150 °C

(-454 °F ...2.102 °F)

Type N:

-270 °C ... 1.150 °C

(-454 °F ...2.102 °F)

Maks. ciśnienie procesu (statyczne)

Standard acc. to ASTM E-230

Special acc. to ASTM E-230

Termometry

Błąd pomiaru

Standard acc. to ASTM E-230

Special acc. to ASTM E-230

Czas odpowiedzi

63% rt = 0,3 s

Integration head transmitter

no

Więcej informacji www.pl.endress.com/TH56