

TH55

Modułowy termometr termoparowy, system amerykański

Kompleksowe rozwiązania typowych pomiarów temperatury dla prawie każdej branży przemysłu



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TH55

Korzyści:

- Kompleksowy dostawca rozwiązań do pomiaru temperatury. Najwyższej klasy przetwornik pomiarowy ze zintegrowanym czujnikiem temperatury do stosowania w trudnych warunkach pracy w przemyśle procesowym.
- Gotowy do natychmiastowego montażu!
- Lepsza izolacja galwaniczna większości przyrządów (napięcie przebicia: 2 kV)
- 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
- Wysoka stabilność długoterminowa wszystkich przetworników iTEMP: $\leq 0.05\%/rok$

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** class 1 acc. to IEC 60584 class 2 acc. to IEC 60584
- **Czas odpowiedzi** 63% $r_t = 1,3$ s
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 100 bar (1.450 psi)
- **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. długość zanurzeniowa na żądanie** up to 30" (762 mm) others on request

Zastosowanie: Ten modułowy termometr jest przeznaczony do stosowania w trudnych warunkach środowiskowych, m.in. w energetyce, rafineriach lub w przemyśle chemicznym i petrochemicznym. Termometr o solidnej konstrukcji, przeznaczony do zabudowy w istniejącej osłonie. Z różnymi typami przetworników główkowych stanowi kompletny, gotowy do użycia punkt pomiarowy, o wysokiej dokładności i niezawodności.

Funkcje i specyfikacja

Termometry

Zasada pomiaru

Thermocouple

Charakterystyka / Aplikacja

TA20J - SS - w. or w/o. display

TMT142 - aluminium - fieldhousing w. or w/o. display

TMT162 - aluminium - fieldhousing w. or w/o. display

TMT162 - SS - fieldhousing w. or w/o. display

Alu - screwed cover w. chain - E+H blue

PP plastic - screwed cover w. chain

TA30H - aluminum w. or w/o. display

Ośłona czujnika

to use with thermowell

Wkład / sonda

mineral insulated (MI), flexible

Średnica zewnętrzna osłony

1/4" (6,35 mm)

Termometry

Maks. długość zanurzeniowa na żądanie
up to 30" (762 mm)

others on request

Materiał osłony
Sensor sheath

316

Alloy 600

Powłoka opcjonalna
not applicable

Przyłącze technologiczne
Thermowell connection

male thread:

NPT1/2"

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)at 20 °C: 100 bar (1.450 psi)

Termometry

Błąd pomiaru

class 1 acc. to IEC 60584

class 2 acc. to IEC 60584

Czas odpowiedzi63% rt = 1,3 s

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

Dopuszczenia Ex

transmitter only

FM IS

CSA IS

FM/CSA IS

CertyfikatySIL (transmitter only)

Więcej informacji www.pl.endress.com/TH55