

iTHERM ModuLine TM101

Sonda na měření teploty s odporovým nebo termočlánkovým prvkem pro přímou instalaci v různých průmyslových aplikacích



od **1 643,00 Kč**

Cena ke dni 23.05.2022

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TM101

Výhody:

- Vynikající poměr kvality a ceny a rychlé dodání po celém světě
- Uživatelsky vstřícný výběr produktů, inteligentní konstrukce pro jednoduchou údržbu
- Široký výběr procesních připojení
- Připojení přes Bluetooth® (volitelně)

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** Třída A dle IEC 60751 Třída B dle IEC 60751 Třída standard dle ASTM E230 Třída 2 dle IEC 60584-2
- **Doba odezvy** t_{90} cca 17 s závisí na konfiguraci
- **Max. procesní tlak (statický)** závisí na konfiguraci
- **Rozsah provozní teploty** Základní PT100 TF: -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F) Termočlánek: Typ K až do 600 °C (1.112 °F)
- **Max. délka zanoření na vyžádání** až do 1.000,0 mm (39")

Oblast použití: Základní teploměry nabízejí spolehlivou funkční způsobilost se základní technologií senzorů, standardním prodlužovacím krčkem a pevnou, nevýměnnou vložkou určenou k použití v prostředí bez nebezpečí výbuchu. Přístroje jsou k dispozici s volitelnými hlaviceovými převodníky se schopností komunikace přes Bluetooth® a s výstupem 4 až 20 mA nebo komunikací HART®, a poskytují tak vyšší přesnost a spolehlivost měření v porovnání s přímo zapojenými senzory.

Technické informace

Teploměr

Měřicí princip

Odporový snímač teploty

Teploměr

Charakteristika/aplikace

Základní technologie
metrické provedení
univerzální rozsah aplikací
přímý kontakt s procesem

Teploměrná/ochranná jímka

bez, přímý kontakt s procesem

Vložka/sonda

Základní technologie senzoru

Vnější průměr ochranné jímky

Vložka:
6,0 mm

Max. délka zanoření na vyžádání

až do 1.000,0 mm (39")

Materiál ochranné/teploměrné jímky

Materiál vložky:
316L (1.4404)
Alloy 600 (2.4816)

Procesní připojení

Závit:
G1/2", G1/4"
NPT1/2"
M18x1.5, M20x1.5
Převlečná matice:
G1/2", G3/4"
Svírací těsnění, také s pérkem:
NPT1/2", G1/2"

Tvar hrotu

přímý

Teploměr

Rozsah provozní teploty

Základní PT100 TF:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Termočlánek:

Typ K až do 600 °C (1.112 °F)

Max. procesní tlak (statický)

závisí na konfiguraci

Přesnost

Třída A dle IEC 60751

Třída B dle IEC 60751

Třída standard dle ASTM E230

Třída 2 dle IEC 60584-2

Doba odezvy

t90 cca 17 s

závisí na konfiguraci

Integrovaný hlavicový převodník

ano (4 ... 20 mA; HART)

Více informací www.cz.endress.com/TM101