

iTHERM ModuLine TM121

Teploměr s odporovou (RTD) nebo termočláňkovou (TC) vložkou, kompletní s ochrannou jímku vyrobenou z trubicového materiálu



od **2 590,00 Kč**

Cena ke dni 27.01.2022

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TM121

Výhody:

- Cenově příznivé, spolehlivé měření
- Uživatelsky vstřícné řešení od výběru výrobku až po jeho údržbu
- Široký výběr procesních připojení
- Snadné a bezpečné nastavení a servis přístroje s využitím komunikace přes Bluetooth®

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 100 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) Termočláňek: Typ K až do 600 °C (1.112 °F)
- **Max. délka zanoření na vyžádání** až do 1.000,0 mm (39")

Oblast použití: Odporová (RTD) nebo termočláňková (TC) sestava teploměru charakterizovaná základní technologií senzoru. Použití v prostředí bez nebezpečí výbuchu, standardní prodlužovací krček, ekonomické provedení. Přístroje jsou k dispozici s volitelnými hlavicevými 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

Charakteristika/aplikace

metrické provedení
modulární konstrukce teploměru
univerzální rozsah aplikací
závitové procesní připojení
s krčkem
vč. jímky / ochranné trubky (kov)

Teploměrná/ochranná jímka

navařená ochranná trubka nebo k použití s
jímkou

Vložka/sonda

Základní technologie senzoru

Vnější průměr ochranné jímky

Jímka:
9x1,25 mm
11x2 mm

Max. délka zanoření na vyžádání

až do 1.000,0 mm (39")

Materiál ochranné/teploměrné jímky

316L (1.4404)

Teploměr

Procesní připojení

Závit:

G1/2"

NPT1/2"

M20x1.5, M27x2, M33x2

Svírací těsnění:

NPT1/2", G1/2", G1"

Příruba:

DN25 DN40 B1

ASME 1" 150 RF

ASME 1" 300 RF

ASME 1 1/2" 150 RF

ASME 2" 150 RF

ASME 2" 300 RF

Tvar hrotu

přímý

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 100 s

závisí na konfiguraci

Teploměr

Integrovaný hlavicový převodník
ano (4 ... 20 mA; HART)

Více informací www.cz.endress.com/TM121