

RTD Thermometer TST40N



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TST40N

Výhody:

- Vysoká míra flexibility díky modulární konstrukci se standardními připojovacími hlavice podle DIN EN 50446 a přizpůsobitelným ponorným délkám
- Vysoká míra kompatibility vložky a provedení podle DIN 43772
- Rychlá doba odezvy se zúženým/zkoseným hrotem
- Převodník pro montáž do hlavice se snadným výběrem: analogový výstup 4–20 mA, HART®, PROFIBUS® PA nebo FOUNDATION Fieldbus™

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** třída A dle IEC 60751 třída AA dle IEC 60751
- **Doba odezvy** závisí na konfiguraci $t_{50} = 3$ s $t_{90} = 6$ s
- **Max. procesní tlak (statický)** při 20 °C: 20 bar (290 psi)
- **Rozsah provozní teploty** PT 100: -50 °C ...600 °C (-58 °F ...1.112 °F)
- **Max. délka zanoření na vyžádání** až do 10.000,00 mm (393,70")

Oblast použití: Vysoce modulární a robustní teploměr nalezne uplatnění v několika aplikacích téměř ve všech odvětvích. Díky volitelnému převodníku pro montáž do hlavice, se všemi běžnými komunikačními protokoly, je přístroj připraven ihned k použití se zvýšenou přesností a spolehlivostí měření ve srovnání s přímo zapojenými snímači. Široká škála procesních přípojek, rozměrů a materiálů nabízí flexibilní možnosti použití.

Technické informace

Teploměr

Měřicí princip

Odporový snímač teploty

Teploměr

Charakteristika/aplikace

metrické provedení
modulární konstrukce teploměru
rychlá odezva (redukovaná/zúžená špička)
závitové procesní připojení
s krčkem

Teploměrná/ochranná jímka

bez (není zamýšleno použití s jímkou)

Vložka/sonda

zaizolováno minerálním materiálem (MI), flexibilní

Vnější průměr ochranné jímky

6,0 mm (0,24")

9,0 mm (0,35")

Max. délka zanoření na vyžádání

až do 10.000,00 mm (393,70")

Materiál ochranné/teploměrné jímky

1.4404 (316L)

Procesní připojení

vnější závit:

G1/2"

G3/4"

G1"

NPT1/2"

NPT3/4"

NPT1"

M20x1.5

Tvar hrotu

redukovaný

Drsnost povrchu Ra

0,8 µm (31,5 µin.)

Teploměr

Rozsah provozní teploty

PT 100:

-50 °C ...600 °C

(-58 °F ...1.112 °F)

Max. procesní tlak (statický)

při 20 °C: 20 bar (290 psi)

Přesnost

třída A dle IEC 60751

třída AA dle IEC 60751

Doba odezvy

závisí na konfiguraci

t₅₀ = 3 st₉₀ = 6 s**Integrovaný hlavicový převodník**ano (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)**Certifikace**

SIL (pouze převodník)

Více informací www.cz.endress.com/TST40N