

# MLTTS01

## Modulární teploměr s odporovou nebo termočláňkovou vložkou

Určený pro použití v ropném a plynárenském průmyslu, s přírubovým procesním připojením a prodlužovacím krčkem



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/MLTTS01](http://www.cz.endress.com/MLTTS01)

### Výhody:

- Vysoká míra flexibility díky modulární konstrukci se standardními připojovacími hlavice podle DIN EN 50446 a přizpůsobitelným délkám ponoru
- Vysoký stupeň kompatibility vložky a provedení podle DIN 43772
- Prodlužovací krček k ochraně hlavicevého převodníku před přehřátím
- Rychlá doba odezvy se zúženým hrotem
- Druhy ochrany pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu: jiskrově bezpečné (Ex ia)

### Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** RTD Třída A dle IEC 60751 TC Třída 1 dle EN 60584
- **Doba odezvy** v závislosti na sestavě
- **Max. procesní tlak (statický)** v závislosti na sestavě
- **Rozsah provozní teploty** PT100: -50...500°C TC až do 600°C
- **Max. délka zanoření na vyžádání** Není definováno

**Oblast použití:** Modulární a robustní teploměr najde uplatnění zejména v ropném a plynárenském průmyslu. Drsná prostředí, žíravé látky a vysoké hodnoty tlaku lze překonat použitím robustních teploměrných jímek a speciálních materiálů. Díky volitelnému hlavicevému převodníku, se všemi běžnými komunikačními protokoly, je přístroj připraven ihned k použití se zvýšenou přesností a spolehlivostí měření ve srovnání s přímo zapojenými snímači. Teploměr je možné objednat s odporovou (RTD) nebo termočláňkovou (TC) vložkou.

---

## Technické informace

---

### Teploměr

**Měřicí princip**

Odporový snímač teploty

---

**Charakteristika/aplikace**

metrické provedení  
modulární konstrukce teploměru  
univerzální rozsah aplikací  
vhodný pro nebezpečné prostory  
vhodný pro vysoké procesní tlaky  
přírubové procesní připojení  
s krčkem  
k použití s vložkou StrongSens

---

**Teploměrná/ochranná jímka**

vč. ochranné trubky

---

**Vložka/sonda**

zaizolováno minerálním materiálem (MI), flexibilní

---

**Vnější průměr ochranné jímky**

16mm (0,71")

---

**Max. délka zanoření na vyžádání**

Není definováno

---

**Materiál ochranné/teploměrné jímky**

1.4571

---

**Procesní připojení**

Příruba DN25 PN40 B1 EN1092-1

Příruba DN25 PN63 B2 EN1092-1

---

**Tvar hrotu**

Redukovaný 12x7x50

---

## Teploměr

**Rozsah provozní teploty**

PT100: -50...500°C

TC až do 600°C

---

**Max. procesní tlak (statický)**v závislosti na sestavě

---

**Přesnost**

RTD Třída A dle IEC 60751

TC Třída 1 dle EN 60584

---

**Doba odezvy**v závislosti na sestavě

---

**Integrovaný hlavicový převodník**ano (4 ... 20 mA HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION  
FIELDBUS)

---

**Schválení pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu**ATEX Ex ia

---

**Certifikace**Není definováno

---

Více informací [www.cz.endress.com/MLTTS01](http://www.cz.endress.com/MLTTS01)