

TMT142R

Termometro RTD, trasmettitore da campo

Controllo sicuro della temperatura di processo in applicazioni impegnative, per esempio nell'Oil&Gas



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TMT142R

Vantaggi:

- Protocollo HART® per il funzionamento in loco dello strumento mediante terminale portatile (DXR375) o a distanza mediante PC
- Display illuminato, girevole
- Pt100 singola con connessioni a tre o quattro fili
- Il sistema di rilevamento delle basse tensioni risponde immediatamente, evitando la trasmissione di valori di misura falsati
- Alta accuratezza nell'intero campo di temperatura
- Approvazioni: ATEX (EEx ia, EEx d e a prova di incendio e polveri), FM e CSA (IS, NI, XP e DIP)
- Simulazione uscita

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** classe A secondo IEC 60751 classe AA secondo IEC 60751
- **Miglior tempo di risposta** a seconda della configurazione $t_{50} = 3$ s $t_{90} = 7$ s
- **Max pressione di processo a 20°C** A seconda del pozzetto termometrico
- **Range di misura / operatività Pt 100:** -200 ... 600 °C (-328 ... 1112 °F)
- **Lunghezza su richiesta (mm)** fino a 30.000,00 mm (1,181.10")

Campo applicativo: Il robusto termometro è progettato per l'utilizzo in applicazioni che richiedono elevata sicurezza, ad esempio nell'industria chimica, l'Oil&Gas e la produzione di energia. Il termometro soddisfa i requisiti di sicurezza grazie a numerose certificazioni. L'uso di un

trasmettitore porta ad una maggiore precisione e affidabilità rispetto a sensori con cavo fisso.

Caratteristiche e specifiche

Termometro

Principio di misura

Termoresistenza

Caratteristica / Applicazione

Stile US

dispositivo di temperatura modulare
per applicazioni gravose
idoneità per aree pericolose
connessione al processo filettata
da usare con pozzetto
display retroilluminato

Pozzetto termometrico

da usare con pozzetto

Ingresso / Sonda

isolamento minerale (MI), flessibile

Lunghezza su richiesta (mm)

fino a 30.000,00 mm (1,181.10")

Materiale tubo di protezione/pozzetto

Non definito

Rivestimento opzionale

Non definito

Termometro**Attacco al processo**

filettatura maschio:

G1/2"

NPT1/2"

NPT3/4"

dado:

NPT1/2"

M24x1.5

Range di misura / operatività

Pt 100:

-200 ... 600 °C

(-328 ... 1112 °F)

Max pressione di processo a 20°CA seconda del pozzetto
termometrico**Precisione**

classe A secondo IEC 60751

classe AA secondo IEC 60751

Miglior tempo di risposta

a seconda della configurazione

t50 = 3 s

t90 = 7 s

Trasmittitore da testa

sì (4 ... 20 mA; HART)

Approvazioni Ex

ATEX II

Explosion proof

Certificazione

Metrologia GOST

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TMT142R