

Descrizione del Prodotto

Il termometro compatto Endress+Hauser TMR31A1ABAAAD1AAA è progettato per misurazioni precise della temperatura in applicazioni industriali. Grazie al suo design robusto e compatto, è ideale per l'installazione in spazi ristretti e in ambienti con condizioni operative gravose.

Specifiche Tecniche

Precisione: Classe A secondo IEC 60751

Tempo di risposta: $t_{50} = 1 \text{ s}$, $t_{90} = 2 \text{ s}$

Pressione massima di processo a 20°C: 100 bar (1.450 psi)

Range di temperatura operativa: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)

Lunghezza di inserzione massima su richiesta: fino a 600 mm (23,62")

Vantaggi

- Design compatto interamente in acciaio inox
- Tempi di risposta estremamente brevi
- Elevata precisione anche con lunghezze di inserzione ridotte
- Trasmettitore a 4 fili, Pt100 o programmabile tramite PC con uscita 4 ... 20 mA
- Configurazione e visualizzazione con software operativo gratuito per PC ReadWin® 2000
- Indicazione di rottura o cortocircuito del sensore, regolabile secondo NAMUR NE43
- Approvazione per uso marino (Germanischer Lloyd)

Applicazioni Tipiche

Il TMR31 è utilizzato per misurare temperature da -50 °C a +150 °C (-58 °F a +302 °F), o fino a +200 °C (+392 °F) con collo. Le installazioni più comuni includono serbatoi e tubazioni, con connessioni al processo per applicazioni generali.

Certificazioni

- Approvazione per uso marino (Germanischer Lloyd)

Note

Per ulteriori dettagli e configurazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita da Endress+Hauser o di contattare un rappresentante autorizzato.