



Capteur de température Pt100

7410C

- Précis, Classe A suivant CEI 60751
- Montage mural
- Tête de raccordement en alliage léger, laquée rouge
- Tube de protection Ø 6 mm
- Plage de température ambiante -50°C to +80°C

Application

- Mesure de la température ambiante dans des locaux à usage général, industriel et de stockage, et dans les chambres froides et de congélation.

Caractéristiques techniques

- L'élément sensible est une résistance au platine à couche mince - Pt100 - testée en laboratoire pour être conforme aux valeurs de résistance définies dans la norme CEI 60751 DIN classe A.
- L'avantage de la couche mince est un temps de réponse ultra court.
- L'élément Pt100 est électriquement isolé du tube de protection et de la tête.
- Les dimensions du tube de protection sont Ø 6 mm. Il est en acier inoxydable, résistant aux attaques acides, No. 1.4571/ AISI 316TI, et remplis de poudre d'oxyde d'aluminium.
- La tête de raccordement est en alliage léger et est protégée de la corrosion par une laque industrielle.

Raccordement électrique

- Chaque capteur est livré en montage 4-fils permettant une compensation de la résistance des fils.

Option

- La sonde de température Pt100 type 7410 peut être équipée d'un transmetteur de température 2-fils type 5331, 5332, 5333, 5335, 5337 ou 5437 pour des applications standard en boucle de courant 4-20mA ou avec une communication numérique par bus de terrain (HART, Profibus, FF).

Conditions environnementales

Degré de protection..... IP67

Spécifications mécaniques

Protection tube..... Ø 6 mm

Sensor length..... 80 mm

Wire connection..... PG 16

Spécifications communes

Courant du capteur recommandée..... ≤ 2 mA

Diffusion max. de la température

à 0°C : IEC 60751 classe A..... $\leq \pm 0,03^{\circ}\text{C}$

Précision..... IEC 60751, Classe A