

TR88

Thermorésistance modulaire

Technologie de mesure de température standard et complète pour presque toutes les industries



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/TR88

Avantages:

- Grande flexibilité grâce à sa construction modulaire avec têtes de raccordement standard selon DIN EN 50446 et longueurs d'immersion personnalisables
- Longueur totale variable dans des doigts de gant adaptés grâce au raccord coulissant sur le tube prolongateur
- Types de protection pour une utilisation en zones explosibles : sécurité intrinsèque (Ex ia), antiétincelle (Ex nA)
- Transmetteur pour tête de sonde avec sélection simple : sortie analogique 4 à 20 mA, HART®, PROFIBUS® PA ou FOUNDATION Fieldbus™

Données clés

- **Précision** Classe A selon IEC 60751 Classe AA selon IEC 60751
- **Temps de réponse** Selon la configuration
- **Pression process max. (statique)** Selon le protecteur
- **Gamme de température de service** PT100 TF StrongSens : -50 °C ...500 °C (-58 °F ...932 °F) PT100 WW : -200 °C ...600 °C (-328 °F ...1.112 °F) PT100 TF : -50 °C ...400 °C (-58 °F ...752 °F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 30.000,00 mm (1.181,10")

Domaine d'application: Le capteur de température robuste et hautement modulaire est utilisé dans plusieurs applications dans presque toutes les industries. Avec un transmetteur pour tête de sonde en option, avec tous les protocoles de communication usuels, il peut être utilisé avec précision et fiabilité améliorées par rapport aux capteurs raccordés directement. Un

grand choix de raccords process, de dimensions et de matériaux permet une utilisation dans diverses applications.

Caractéristiques et spécifications

Capteur de température

Principe de mesure

Thermorésistance

Caractéristiques / Applications

Style métrique

Capteur de température modulaire

Gamme d'application universelle

Adapté aux zones explosibles

Avec extension

A utiliser avec un protecteur

Peut être utilisé avec l'insert StrongSens

Protecteur / tube de protection

A utiliser avec un protecteur

Insert / Sonde

à isolation minérale (MI), flexible

Diamètre extérieur tube de protection / insert

Diamètre insert de mesure

3,0 mm (0,12")

6,0 mm (0,24")

Longueur d'immersion sur demande

jusqu'à 30.000,00 mm (1.181,10")

Matériau tube de protection/protecteur

Non défini

Revêtement en option

Non défini

Capteur de température**Raccord process**

Raccord de capteur de température, filetage mâle :

G1/2"

NPT1/2"

M14x1.5

M18x1.5

M20x1,5

R3/4"

R1/2"

Forme de l'extrémité

Non défini

Gamme de température de service

PT100 TF StrongSens :

-50 °C ...500 °C

(-58 °F ...932 °F)

PT100 WW :

-200 °C ...600 °C

(-328 °F ...1.112 °F)

PT100 TF :

-50 °C ...400 °C

(-58 °F ...752 °F)

Pression process max. (statique)

Selon le protecteur

Précision

Classe A selon IEC 60751

Classe AA selon IEC 60751

Temps de réponse

Selon la configuration

Intégration transmetteur en tête

oui (4 ... 20 mA ; HART ; Profibus PA ; Foundation Fieldbus)

Capteur de température

Agrément Ex

ATEX II

NEPSI

IECEX

EAC Ex

Certification

Métrologie Gost

SIL (transmetteur uniquement)

Plus d'infos www.ca.endress.com/TR88