

# TR25

## Thermorésistance modulaire

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



Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/TR25](http://www.be.endress.com/TR25)

### Avantages:

- Grande flexibilité grâce à sa construction modulaire avec têtes de raccordement standard selon DIN EN 50446 et longueurs d'immersion personnalisables
- Grande compatibilité de l'insert et construction selon DIN 43772
- Temps de réponse rapide avec extrémité rétreinte
- 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  $t_{50} = 2$  s  $t_{90} = 5$  s
- **Pression process max. (statique)** à 20 °C : 40 bar (580 psi)
- **Gamme de température de service** PT 100 : -200 °C ... 600 °C (-328 °F ... 1.112 °F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 10.000,00 mm (393,70")

**Domaine d'application:** Le capteur de température est utilisé principalement dans l'industrie chimique mais également dans d'autres industries. L'appareil avec transmetteur en tête de sonde est une unité complète prête à l'emploi 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

Raccord process fileté

Sans extension

---

**Protecteur / tube de protection**

Sans (pas destiné à être utilisé avec un protecteur)

---

**Insert / Sonde**

à isolation minérale (MI), flexible

---

**Diamètre extérieur tube de protection / insert**

6,0 mm (0,24")

---

**Longueur d'immersion sur demande**

jusqu'à 10.000,00 mm (393,70")

---

**Matériau tube de protection/protecteur**

1.4404 (316L)

---

**Revêtement en option**

Non défini

---

**Raccord process**

Filetage mâle :

G1/4"

G1/2"

NPT1/4"

NPT1/2"

---

**Forme de l'extrémité**

Droite

Réduite

---

---

## Capteur de température

---

### Rugosité de surface Ra

Non défini

---

### Gamme de température de service

PT 100 :  
-200 °C ... 600 °C  
(-328 °F ... 1.112 °F)

---

### Pression process max. (statique)

à 20 °C : 40 bar (580 psi)

---

### Précision

Classe A selon IEC 60751  
Classe AA selon IEC 60751

---

### Temps de réponse

Selon la configuration  
t50 = 2 s  
t90 = 5 s

---

### Intégration transmetteur en tête

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

---

### Certification

Métrologie Gost  
SIL (transmetteur uniquement)

---

Plus d'infos [www.be.endress.com/TR25](http://www.be.endress.com/TR25)