

# TST434

## 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/TST434](http://www.be.endress.com/TST434)

### 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
- Précision élevée et stabilité exceptionnelle à long terme
- 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 B selon IEC 60751
- **Pression process max. (statique)** à 20 °C : 1 bar (15 psi)
- **Gamme de température de service** PT 100 : -30 °C ...100 °C (-22 °F ... 212 °F)

**Domaine d'application:** La thermorésistance est spécialement conçue pour la surveillance de la température ambiante. 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. Pour la mesure de la température ambiante à l'extérieur ou à l'intérieur.

### Caractéristiques et spécifications

## Capteur de température

### Principe de mesure

Thermorésistance

### Caractéristiques / Applications

Style métrique

Sonde pour la mesure de la température ambiante

Sans extension

### Protecteur / tube de protection

Sans (pas destiné à être utilisé avec un protecteur)

### Diamètre extérieur tube de protection / insert

20,0 mm (0,79")

### Matériau tube de protection/protecteur

Aluminium

### Gamme de température de service

PT 100 :

-30 °C ...100 °C

(-22 °F ... 212 °F)

### Pression process max. (statique)

à 20 °C : 1 bar (15 psi)

### Précision

Classe A selon IEC 60751

Classe B selon IEC 60751

### Intégration transmetteur en tête

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

### Certification

SIL (uniquement transmetteur)

Plus d'infos [www.be.endress.com/TST434](http://www.be.endress.com/TST434)