

## CARACTERISTIQUES

- Élément de détection haute stabilité avec sortie de précision
- Précision/tolérance CEI 60751 classe B.
- Plage de mesure de température de -50 à 250 °C.
- Gaine en acier inoxydable 316 rigide résistante à la corrosion pour la protection Élément de détection
- L'isolation PFA peut résister à une large plage de températures et offre Flexibilité
- Blindage de câble en cuivre plaqué argent pour protéger contre les interférences électromagnétiques
- 4 raccords de fil pour une lecture précise

## Capteur PT100 3 fils de RS Pro, -50 °C min +250 °C max., longueur de sonde de 35 mm x diamètre de sonde de 6 mm

RS code commande : 236-4299



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit

une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

## Description du produit

Sonde PRT (thermomètre à résistance platine) ou RTD (détecteur de température à résistance) Pt100 fiable et de haute qualité de RS PRO. Cette sonde RTD présente une structure robuste avec l'élément de détection logé dans une gaine en acier inoxydable 316 rigide de 6 mm de diamètre. Les câbles sont dotés d'une isolation durable et flexible en PTFE (polytétrafluoroéthylène) et d'un écran en cuivre plaqué argent pour protéger contre les interférences électromagnétiques. Ce thermomètre à résistance platine de haute précision fournit une mesure de température précise et fiable avec une classe de précision de 1/5 classe B (0,06 °C à 0 °C et 0,16 °C à 100 °C.)

## Caractéristiques

<b>Type de capteur</b>	PT100
<b>Matériau de la sonde</b>	Acier inoxydable
<b>Nombre de fils</b>	4
<b>Précision</b>	0,06 °C
<b>Bâtiment</b>	Gaine en acier inoxydable 316 de 6 mm de diamètre.
<b>Type d'entretien étalonné</b>	Fourni non étalonné pour un étalonnage personnalisé par l'utilisateur
<b>Applications</b>	Ces sondes de capteur PRT avec leur conception robuste sont idéales pour une utilisation dans de nombreuses applications industrielles à usage général, y compris les suivantes : industrie automobile, industrie chimique, micro-électronique, climatisation et réfrigération, mesure de la température de l'air, du gaz et du liquide, traitement alimentaire, laboratoires

## Spécifications mécaniques

<b>Longueur de la sonde</b>	250mm
<b>Diamètre de la sonde</b>	6 mm
<b>Type de bornes</b>	Raccords 4 fils
<b>Longueur de câble</b>	2m
<b>Connexion de processus</b>	Sonde

<b>Fils de câble étendus</b>	Isolation en PTFE 7/0,2 mm avec écran en cuivre plaqué argent
<b>Gaine</b>	Acier inoxydable

## Spécifications de l'environnement de

<b>Température minimale Sensed</b>	-50°C
<b>Température maximum Sensed</b>	250 °C

## Homologations

<b>Conformité/certifications</b>	CEI 60751
----------------------------------	-----------



**Probe Diameter**  
6mm

**Probe Length**  
250mm

**Cable Length**  
2 metre

**Allied Code**  
70641759

**RS Order Number**  
**236-4299**

