

## CARACTERISTIQUES

- Stabilité à long terme
- Haute précision de temporisation
- Plage de mesure de température de -20 à 200 °C.
- Fils de plomb
- Forme cylindrique idéale pour l'insertion dans le boîtier ou la gaine

**Capteur PT100 de RS Pro, - 200 °C min +600 °C max., longueur de sonde 8 mm x diamètre de sonde 1,6 mm**

RS code commande : 611-7845



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. La forme cylindrique de cet élément bobiné en fil le rend idéal pour le boîtier dans un tube ou une gaine en métal de protection. Ce capteur Pt100 bobiné par fil est conçu pour des performances et une stabilité optimales et fournit une mesure de température précise et fiable pour une large gamme d'applications.

## Caractéristiques

Type de capteur	PT100
Matériau de la sonde	Platine
Précision	Classe A
Temps de réponse	0.4s
Bâtiment	Fil-bobiné, 10 mm de diamètre
Tolérance	Classe A, conformément à la norme CEI 60751 W0,15 (classe A) -100 à 450 °C W0,3 (classe B) -196 à 660 °C.
Applications	Ces sondes de capteur PRT pour utilisation intensive avec leur conception robuste sont idéales pour une utilisation dans de nombreuses applications industrielles, 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 électriques

Résistance au point de glace	100Ω
Intervalle fondamental (0 à 100 °C)	38,5 Ω (nominal)
Chauffage automatique	0,02 à 0,3 °C/mW
Stabilité	Optimal
Courant de mesure	1mA

## Spécifications mécaniques

Longueur de la sonde	15mm
Diamètre de la sonde	2.8mm
Type de bornes	Soudure
Connexion de processus	Sonde
Gaine	Métal

## Spécifications de l'environnement de

Température minimale Sensed	-200°C
Température maximum Sensed	650 °C

## Homologations

Conformité/certifications	IEC60751
---------------------------	----------



## Single element:

Resistance	Tolerance Class	Diameter ('D')	Length ('L')	Allied code	RS order code
Pt100	Class B	1.5mm	8mm	70646153	<b>611-7851</b>
Pt100	Class A	1.5mm	8mm	70646155	<b>611-7873</b>
Pt100	Class B	0.9mm	15mm		<b>174-1654</b>
Pt100	Class A	0.9mm	15mm		<b>174-1656</b>
Pt100	Class B	1.5mm	15mm	70646154	<b>611-7867</b>
Pt100	Class A	1.5mm	15mm	70646151	<b>611-7839</b>
Pt100	Class B	1.5mm	25mm		<b>174-1655</b>
Pt100	Class A	1.5mm	25mm		<b>174-1657</b>
Pt100	Class B	2.8mm	15mm	70646150	<b>611-7823</b>
Pt100	Class A	2.8mm	15mm	70646152	<b>611-7845</b>
Pt100	Class B	2.8mm	25mm	70646147	<b>611-7794</b>
Pt100	Class A	2.8mm	25mm	70646149	<b>611-7817</b>

## Dual element:

Pt100 (x2)	Class A	1.5mm	15mm	70643873	<b>397-1595</b>
Pt100 (x2)	Class B	1.5mm	15mm		<b>174-1658</b>
Pt100 (x2)	Class A	2.8mm	15mm		<b>174-1660</b>
Pt100 (x2)	Class B	2.8mm	25mm		<b>174-1659</b>
Pt100 (x2)	Class A	2.8mm	25mm		<b>174-1661</b>

