

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.
- 3 fils pour un relevé précis
- Les câbles se connectent à n'importe quel instrument PT100 à 2 ou 4 fils
- Gaine en acier inoxydable 316 rigide résistante à la corrosion pour la protection Élément de détection
- L'isolation en caoutchouc à base de silicone peut résister à une large plage de températures et Offre une flexibilité

Capteur PT100 3 fils de RS Pro, -50 °C min +200 °C max, 100 mm de longueur de sonde x 6 mm de diamètre

RS code commande : 611-8264



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 rigide. Les cordons sont équipés d'un isolant en caoutchouc à base de silicone durable et flexible. Ce thermomètre à résistance platine fournit une mesure de la température précise et fiable pour une large gamme d'applications.

Caractéristiques

Type de capteur	PT100
Matériau de la sonde	Acier inoxydable
Nombre de fils	4
Précision	Classe B
Bâtiment	Gaine en acier inoxydable 316 de 6 mm de diamètre.
Résistant aux vibrations	Oui
Tolérance	Conformément à la norme CEI 60751 W0,15 (classe A) - 100 à 450 °C W0,3 (classe B) -196 à 660 °C.
Applications	Ce capteur est doté d'une grande variété d'applications telles que : l'industrie des procédés, les laboratoires, l'industrie chimique, le traitement des plastiques, les piêles et grilles, la mesure de la température de l'air, du gaz et du liquide, la mesure de la température des gaz d'échappement

Spécifications électriques

Résistance au point de glace	100Ω
Intervalle fondamental (0 à 100 °C)	38,5 Ω (nominal)
Chauffage automatique	<0.5°C/mW
Stabilité	±0.05%
Courant de mesure	1mA

Spécifications mécaniques

Dimensions du brassage	100 mm x 100 mm
Longueur de la sonde	100mm
Diamètre de la sonde	100mm
Type de bornes	Câble
Longueur de câble	2m
Connexion de processus	Sonde
Fils de câble étendus	Isolation flexible en caoutchouc à base de silicone de 2 mètres, 7/0,2 mm
Gaine	Gaine en acier inoxydable 316 de 6 mm de diamètre.

Spécifications de l'environnement de

Température minimale Sensed	-50°C
Température maximum Sensed	200 °C

Homologations

Conformité/certifications	CEI
Certification de zone dangereuse	CEI 60751 classe A.



Probe Diameter	Probe Length	Cable Length	Allied code	RS Order Number
6mm	50mm	2 metres	70644349	455-3968
6mm	100mm	2 metres	70646193	611-8264

Type	Conductors	mm ²	Cores (4 core)	Jacket	Reel Length	Allied Code	RS order Code
RTD	7/0.2mm	0.219	2x Red / 2 x White	Brown	10 metres	70657147	827-5823
RTD	7/0.2mm	0.219	2x Red / 2 x White	Brown	25 metres	70644361	455-4242

Overall sheath Dimension (approx.)

4.0mmØ