

CARACTERÍSTICAS

- Elemento de detección de alta estabilidad con una salida de precisión
- Precisión/tolerancia de clase B IEC 60751
- Rango de medida de temperatura de -50 °C a 250 °C.
- 3 cables para una lectura precisa
- Los cables se conectan a cualquier instrumento PT100 de 2 3 o 4 cables
- Funda rígida de acero inoxidable 316 resistente a la corrosión para proteger elemento de detección
- El aislamiento de Teflon flexible proporciona aislamiento térmico y eléctrico
- Cable apantallado

Sensor RS Pro de 3 cables PT100, -50 °C mín. +250 °C máx., longitud de sonda 150mm x diámetro de sonda 8mm

RS Código RS: 236-4261



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas

líderes sin pagar un precio superior.

Descripción del

RS Pro presenta una sonda de detección Pt100 PRT (termómetro de resistencia de platino) o RTD (detector de temperatura de resistencia) fiable y de alta calidad. Esta sonda RTD tiene una construcción robusta con el elemento de detección alojado en una funda de acero inoxidable rígida. Los cables tienen un aislamiento de teflón flexible y Durable y están apantallados para proteger contra interferencias electromagnéticas. Este termómetro de resistencia de platino proporciona una medición de temperatura precisa y fiable para una amplia gama de aplicaciones.

Especificaciones

Tipo de sensor	PT100
Material de la sonda	Acero inoxidable
Número de cables	4
Precisión	Clase B
Construcción	cubierta de acero inoxidable 316 de 6,0 mm de diámetro.
Tolerancia	Clase B
Aplicaciones	Estas sondas de sensor PRT con su diseño robusto son ideales para usar en muchas aplicaciones industriales de uso general, incluidas las siguientes: Aire acondicionado y refrigeración, medición de temperatura de aire, gas y líquido, procesamiento de alimentos, laboratorios, industria química, procesamiento de plásticos, estufas y parrillas

Especificaciones eléctricas

Resistencia de punto de hielo	100Ω
--------------------------------------	------

Especificaciones mecánicas

Longitud de sonda	150mm
Diámetro de la sonda	6mm
Tipo de terminación	Extremos de 4 cables: Permite la conexión a cualquier cable 2, 3 o 4 del instrumento PT100
Longitud del cable	1m
Conexión de proceso	Sonda
Cables de conexión ampliados	Aislamiento de Teflon flexible de 1 o 2 metros, apantallado
Revestimiento	Acero inoxidable

Especificaciones del entorno de

Temperatura mínima detectada	-50°C
Temperatura máxima detectada	250 °C.

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	IEC 60751
------------------------------	-----------



Probe Diameter	Probe Length	Cable Length	RS Order Number
3mm	150mm	1 m	362-9935
3mm	250mm	1 m	362-9941
6mm	150mm	1 m	236-4261
6mm	250mm	1 m	236-4277
3mm	25mm	2 m	123-5583
3mm	50mm	2 m	123-5584
3mm	100mm	2 m	123-5585
3mm	125mm	2 m	123-5586
3mm	150mm	2 m	123-5587
4mm	25mm	2 m	123-5588
4mm	50mm	2 m	123-5589
4mm	100mm	2 m	123-5590
4mm	150mm	2 m	123-5591
4mm	200mm	2 m	123-5592
4.5mm	25mm	2 m	123-5593
4.5mm	50mm	2 m	123-5594
4.5mm	75mm	2 m	123-5595
4.5mm	100mm	2 m	123-5596
4.5mm	125mm	2 m	123-5597
4.5mm	150mm	2 m	123-5598
4.5mm	200mm	2 m	123-5599
6mm	50mm	2 m	123-5600
6mm	75mm	2 m	123-5601
6mm	100mm	2 m	123-5602
6mm	125mm	2 m	123-5603
6mm	150mm	2 m	123-5604
6mm	200mm	2 m	123-5605
6mm	300mm	2 m	123-5606