

CARACTERÍSTICAS

- Tiempo de respuesta rápido
- Longitudes de cable extendidas de 300mm mm, 500mm mm o 1000mm mm que están aisladas con teflón
- Rango de temperaturas de -75 °C a 250 °C.
- Resistente a vibraciones
- configuraciones de 2 o 4 cables
- diámetro de sonda de 2mm mm y longitud de sonda de 10mm mm.
- Disponible con un sensor PT100 o PT1000

Sensor PT100 de 3 cables RS Pro, 0 °C mín. +250 °C máx., longitud de sonda 10mm x diámetro de sonda 2mm

RS Código RS: 891-9151



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 gama de detectores de resistencia de platino de alto rendimiento con cables extendidos. Con su construcción robusta, estas sondas son una excelente solución para medición de temperatura.

Especificaciones

Tipo de sensor	PT1000
Material de la sonda	Platino
Número de cables	2
Precisión	Clase B
Construcción	Película fina, película de platino sobre sustrato cerámico
Resistente a vibraciones	Sí
Tolerancia	Clase B
Aplicaciones	Estos detectores de resistencia de platino ofrecen una protección/revestimiento fantástico y adecuado para la inmersión en líquidos, sustancias corrosivas, procesos, etc.

Especificaciones eléctricas

Resistencia de punto de hielo	1000 Ω
Intervalo fundamental (de 0 °C a 100 °C)	38.5 Ω (nominal)
Autocalentamiento	<0.5°C/mW
Estabilidad	\pm 0.05%
Medición de la corriente	1mA

Especificaciones mecánicas

Longitud de sonda	10mm
Diámetro de la sonda	2 mm
Tipo de terminación	Cable de conexión
Longitud del cable	1m
Conexión de proceso	Sonda
Cables de conexión ampliados	Conductores multifilares con aislamiento de Teflon de 2 o 4 hilos de 300, 500 o 1000mm mm de longitud

Especificaciones del entorno de

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

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	IEC 60751:2008, BS EN 60751:2008
-------------------------------------	----------------------------------





Thin Film, Pt100 Ohm and Pt1000 Ohm – order codes:

Resistance	Detector Dimensions (Width x length)	Tolerance Class	No. of Wires	Lead Length/Gauge (Teflon Insulated)	RS order code
Pt100	2 x 10mm	Class B	2	300mm / 24awg	891-9132
Pt100	2 x 10mm	Class B	2	500mm / 24awg	891-9135
Pt100	2 x 10mm	Class B	2	1000mm / 24awg	891-9139
Pt100	2 x 10mm	Class A	4	300mm / 26awg	891-9148
Pt100	2 x 10mm	Class A	4	500mm / 26awg	891-9141
Pt100	2 x 10mm	Class A	4	1000mm / 26awg	891-9145
Pt1000	2 x 10mm	Class B	2	300mm / 24awg	891-9154
Pt1000	2 x 10mm	Class B	2	500mm / 24awg	891-9157
Pt1000	2 x 10mm	Class B	2	1000mm / 24awg	891-9151