

## 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

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

## Especificaciones eléctricas

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

## Especificaciones mecánicas

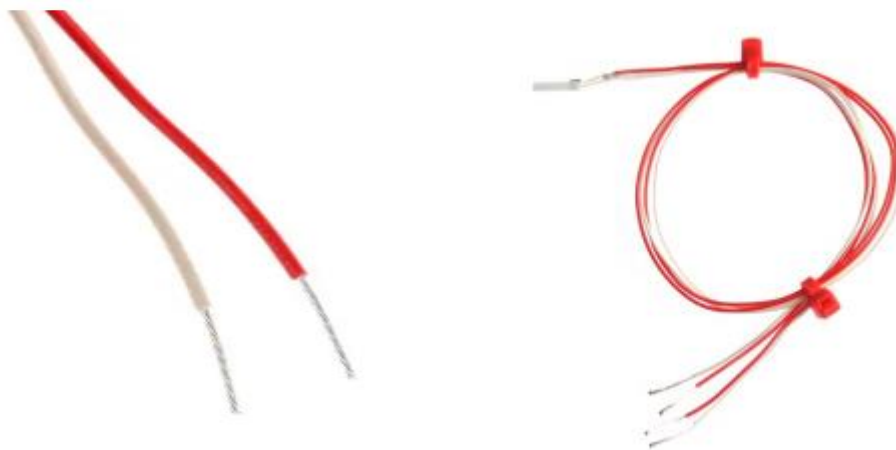
<b>Longitud de sonda</b>	10mm
<b>Diámetro de la sonda</b>	2 mm
<b>Tipo de terminación</b>	Cable de conexión
<b>Longitud del cable</b>	1m
<b>Conexión de proceso</b>	Sonda
<b>Cables de conexión ampliados</b>	Conductores multifilares con aislamiento de Teflon de 2 o 4 hilos de 300, 500 o 1000mm mm de longitud

## Especificaciones del entorno de

<b>Temperatura mínima detectada</b>	-50 °C.
<b>Temperatura máxima detectada</b>	250 °C.

## Aprobaciones

<b>Cumplimiento/Certificaciones</b>	IEC 60751:2008, BS EN 60751:2008
-------------------------------------	----------------------------------





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

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