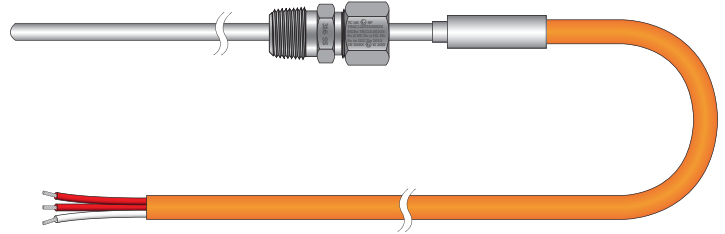


Sonda Pt100 ATEX / IECEx con Casquillo

Sonda Pt100 con Diámetro de 3.0 a 8.0mm

Nuestras termorresistencias de platino ATEX/IECEx de aislamiento mineral, con 100 ohm @ 0°C y coeficiente de 38.5 ohm y terminación en cable, son conformes a la norma IEC61515. Disponible con uno, dos o tres elementos. Para lograr la aprobación es necesario el montaje junto a un racor deslizando. En la página 14 encontrará un amplio rango de racores deslizando.

- Aprobación II 2 GD Ex d e IIC Gb (Gas) y Ex tb IIIC Db (polvo)
- Posibilidad de colocación en áreas intrínsecamente seguras según Ex II 1 G Ex ia IIC Ga, para más información ver página 19
- Clasificación de temperatura T6-T1, más información página 20
- Disponible en tolerancias B, A, 1/3, 1/5 y 1/10
- Diferentes materiales de vaina en diámetros de 3.0mm a 8.0mm
- Cable de extensión trenzado multihilo aislado de PVC o PFA
- Rango de funcionamiento: -100...600°C
- Disponible certificado de calibración UKAS



Este tipo de sensor debe ser instalado mediante un racor deslizando para que mantenga la aprobación Ex d/Ex tb aunque no será necesario en aplicaciones Ex ia



SECCIÓN 1	Nº de Elementos
1	Simple
2	Doble
3	Triple

SECCIÓN 2	Diámetro de Vaina (mm)	Diámetro de Vaina (pulgadas)
Diámetros Estándar	3.0mm	0.118"
	4.5mm	0.177"
	6.0mm	0.236"
	8.0mm	0.315"

SECCIÓN 3	Nº de Hilos	
2	2 hilos	
3	3 hilos	
4	4 hilos	

SECCIÓN 4	Longitud de Vaina
Especificar	

SECCIÓN 5	Terminación
CE4CL	 Disponible otras longitudes de cable

SECCIÓN 6	Tolerancia del Elemento (IEC 60751)		
Clase	Precisión a 0°C	Precisión a 100°C	Referencia
B	±0.30°C	±0.80°C	R100 - B
A	±0.15°C	±0.35°C	R100 - A
1/3	±0.08°C	±0.19°C	R100 - 1/3
1/5	±0.05°C	±0.15°C	R100 - 1/5
1/10	±0.03°C	±0.12°C	R100 - 1/10

SECCIÓN 7	Cable de Extensión (especificar la longitud en metros)	
RP	Aislado PVC (105°C) (Casquillo CE4CL de transición, rango 90°C)	 RP37 (3 hilos) RP47 (4 hilos) RP67 (Doble 3 hilos)
RT	Aislado PFA (250°C) (Casquillo CE4CLA de transición, rango 230°C)	 RT37 (3-wire) RT47 (4-wire) RT67 (Doble 3-wire)

Los conductores multihilos están formados por 7 hilos de 0.2mm de diámetro. Si no es necesario deje el campo vacío y será suministrado con 100mm de conductores ais. Kapton

Más modelos disponibles, ver página 14

Referencia - Ejemplo										
Serie	Versión IS (opcional, más detalles página 19)	Nº de Elementos (sección 1)	Diámetro de Vaina (sección 2)	Nº de Hilos (sección 3)	Longitud Vaina (mm)	Terminación (sección 5 and 7)	Resistencia Nominal a 0°C	Tolerancia del Elemento (sección 6)	Cable de Extensión (sección 7)	Racor Ajustable (sección 8)
57	- IS	- 1	- 6.0	- 3	- 250	- CE4CL	- R100	- B	- 1m RP37	- SFS12T60EX

¿Necesita ayuda

con nuestros productos **ATEX/IECEx?**
 Contacte con nuestros experimentados ingenieros en el tfo.

+34 91 840 66 92

o envíe un email a atex@tc.co.uk

