

Sonda Pt100 ATEX / IECEx con Terminación Roscada

Sonda Pt100 con Diámetro de 3.0 a 8.0mm

Nuestras termorresistencias ATEX/IECEx de platino de aislamiento mineral, con 100 ohm @ 0°C y coeficiente de 38.5 ohm con terminación de cable, son conformes a la IEC61515. Disponible con uno, dos o tres elementos.



El acabado de este modelo es mediante cables para la conexión
Diferentes opciones de cable, ver sección 7

Este tipo de sensor debe ser instalado mediante un encapsulado o caja con aprobación ATEX

- 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 mas información ver página 19
- Clasificación de temperatura T6-T1, mas 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
- Vaina en acero Inoxidable A316 (otros materiales disponibles)
- Terminación mediante racor y 100mm de conductores aislados con Kapton
- Rango de funcionamiento: -100...600°C
- Disponible certificado de calibración UKAS



SECCIÓN 1	Nº de Elementos	SECCIÓN 2	Diámetro de Vaina (mm)	Diámetro de Vaina (pulgadas)	SECCIÓN 3	Nº de Hilos	SECCIÓN 4	Longitud de Vaina
1	Simple	Diámetros Estándar	3.0mm	0.118"	2	2 wire	Especificar	
2	Doble		4.5mm	0.177"	3	3 wire		
3	Triple		6.0mm	0.236"	4	4 wire		
			8.0mm	0.315"				

SECCIÓN 5	Pasamuros (especifique el modelo que identifique el tipo de rosca, material y diámetro seleccionado)		
Dia.	Rosca	Latón	Acero Inoxidable
3.0mm	16mm ISO	SFBM16-30CBEX	SFSM16-30CBEX
4.5mm	16mm ISO	SFBM16-45CBEX	SFSM16-45CBEX
6.0mm	16mm ISO	SFBM16-60CBEX	SFSM16-60CBEX
8.0mm	16mm ISO	SFBM16-80CBEX	SFSM16-80CBEX
3.0mm	20mm ISO	SFBM20-30CBEX	SFSM20-30CBEX
4.5mm	20mm ISO	SFBM20-45CBEX	SFSM20-45CBEX
6.0mm	20mm ISO	SFBM20-60CBEX	SFSM20-60CBEX
8.0mm	20mm ISO	SFBM20-80CBEX	SFSM20-80CBEX

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	Opcional Cable de Extensión (especificar la longitud en metros)	
RP	Aislado PVC (105°C) (Transición: 90°C)	RP37 (3 hilos)
		RP47 (4 hilos)
		RP67 (Doble 3 hilos)
RT	Aislado PFA (250°C) (Transición: 230°C)	RT37 (3 hilos)
		RT47 (4 hilos)
		RT67 (Doble 3 hilos)

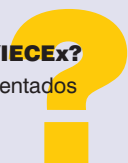
Los conductores multihilos están formados por 7 hilos de 0.2mm de diámetro. Si no es necesario deje el campo vacío y será suministrado con 50mm de conductores ais. PTFE.

SECCIÓN 8	Racores Deslizantes de Acero Inoxidable (Opcional)		
Dia.	1/8" BSPT	1/4" BSPT	1/2" BSPT
3.0mm	SFS18T30EX	SFS14T30EX	SFS12T30EX
4.5mm	SFS18T45EX	SFS14T45EX	SFS12T45EX
6.0mm	SFS18T60EX	SFS14T60EX	SFS12T60EX
8.0mm	—	SFS14T80EX	SFS12T80EX

Mas modelos disponibles, ver página 14

¿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



Referencia - Ejemplo										
Serie	Versión IS (opcional, mas detalles página 19)	Nº de Elementos (sección 1)	Diámetro de Vaina (sección 2)	Nº de Hilos (sección 3)	Longitud de Vaina (mm)	Terminación (sección 5)	Resistencia Nominal a 0°C	Tolerancia del Elemento (sección 6)	Cable de Extensión (Opcional, sección 7)	Racor Ajustable (Opcional, sección 8)
57	- IS	- 1	- 3.0	- 3	- 250	- SFSM2030CBEX	- R100	- B	- 1m RP37	- SFS14T30EX