



Termómetro de resistencia de platino (RTD) Salida cable, con chapa

MK 07

Descripción

Sonda de temperatura tipo RTD, configurable. Válida para aplicaciones móviles y/o superficiales, donde se pueda colocar la chapa, simplemente apoyándola o mediante soldadura. Múltiples opciones como longitud y tipo de cable / longitud del bulbo y tipo de chapa).



Elemento Sensor y especificaciones eléctricas

Nº de elementos	Sencilla / Doble
Termoelemento	Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751
Tolerancias	Clase B (en el rango de -70...+500°C) Clase A (1/2B) (en el rango -50...+300°C) Clase AA (1/3B) (en el rango 0...+100°C) Clase 1/10B (en el rango -50...+300°C)
Nº de hilos	2, 3 ó 4
Rango Max. Temperatura ⁽¹⁾	-196 ... + 850°C
Aislamiento	≥ 200 MΩ a 100Vdc
Inmersión mín. (mm)	6×D1 (líquido); 10×D1 (gas)

Aplicaciones

- Tratamientos térmicos
- Industria en general
- OEM

⁽¹⁾ Determinando el rango de temperatura de trabajo podremos suministrar la opción más adecuada a cada necesidad.

En fabricaciones con encamisado (aislamiento mineral), temperatura máxima de la transición, 200°C.

Ver rangos en opciones.

Especificaciones mecánicas

Material (rosca y tubos)	AISI 316L
D1 (mm)	6 - 8 - 10 - 12
Longitud L1 (mm)	50 - 100 - 150 - 250 - 500
Chapa (A×B×Espesor)	50×50×4
(mm)	40×40×1,5

Nota: Fabricamos a medida.

Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

Cable. Rango de Temperatura

PVC	-30...+80°C
PTFE	-70...+250°C
GS (Silicona)	-40...+180°C
FV (Fibra de Vidrio)	-25...+400°C

Nota: Si no se especifica lo contrario, el cable utilizado llega hasta la punta del sensor, por lo que el rango de temperatura lo determina el cable.

Plano general



Conexión Mecánica



Diferentes opciones de chapa bien en medida como en espesor, para colocarla longitudinal o transversalmente al tubo de la sonda de temperatura.

Material de las chapas en acero inoxidable AISI 316 o AISI 304.