



Sonda de temperatura. Termopar (TC) Salida cable, con chapa

MD 07

Descripción

Sonda de temperatura tipo termopar, configurable. Fabricada preferentemente con termopar encamisado (mantel).

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 Termopares	Sencilla / Doble
Tipo de Termopar	J / K / N / E / T DIN EN 60584
Tolerancias	Clase 1 (estándar) Clase 2
Rango Max. Temperatura ⁽¹⁾	-196 ... + 1100°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 316 / Inconel 600
D1 (mm)	1 - 1.5 - 2 - 3 - 4 4,5 - 5 - 6 - 8
Longitud L1 (mm)	50 - 100 - 150 - 250 - 500
Chapa (A×B×Espesor) (mm)	50×50×4 40×40×1,5

Cable. Rango de Temperatura

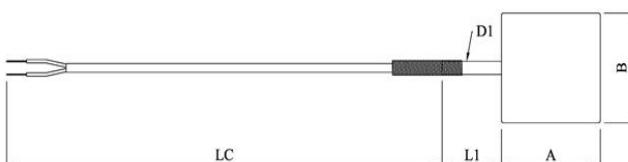
PVC	-30...+80°C
PTFE	-70...+250°C
GS (Silicona)	-40...+180°C
FV (Fibra de Vidrio)	-25...+400°C

Código de colores según IEC

J (+) negro (-) blanco	K (+) verde (-) blanco	N (+) violeta (-) blanco	E (+) rosa (-) blanco	T (+) marrón (-) blanco

Nota: Fabricamos a medida.
Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

Plano general



Conexión mecánica

Diferentes opciones de chapa bien en medida como en espesor, para colocarla longitudinalmente al tubo de la sonda de temperatura. Material de las chapas en acero inoxidable AISI 316 o AISI 304.

