



Sonda de temperatura. Termopar (TC) Salida cable, con terminal para tornillo

MD 09

Descripción

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

Destinada a aplicaciones donde se necesite una medida de temperatura superficial. Tiene como ventaja que no son necesarias modificaciones en la instalación.

Múltiples opciones como longitud y tipo de cable y tipo de terminal).



AISI 316
INCONEL 600

ENCAMISADO,
HILO Y TUBO
ALTA CALIDAD



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

- Industria del frío
- Naval
- Alimentaria
- 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
Terminal, para tornillo	M4 - M5 - M6 - M8 - M10

Cable. Rango de Temperatura

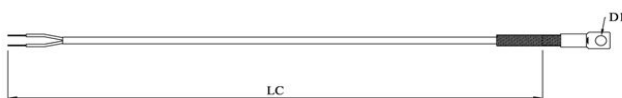
PVC	-30...+80°C
PTFE	-70...+250°C
GS (Silicona)	-40...+180°C
FV (Fibra de Vidrio)	-25...+400°C

Código de colores según IEC

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

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

Plano general



Conexión mecánica

Diferentes terminales dependiendo de la medida del tornillo de montaje. La termorresistencia va alojada en la parte cilíndrica (para evitar que sea aplastada por el tornillo).

