



Termorresistencia de ambiente TR60

Aplicaciones

- Medida de temperatura ambiente
- Calefacción, climatización, ventilación
- Plantas energéticas
- Plantas frigoríficas
- Invernaderos
- Instalaciones industriales
- Armarios eléctricos
- Secaderos

Especificaciones

- Sensor Pt100 o Pt1000, 2, 3 o 4 hilos
- Salida Directa o con Transmisor de Temperatura
- Caja de ABS o Aluminio IP65
- Bulbo a medida acorde a cada aplicación
- Salida eléctrica M12x1 o prensaestopa M16
- Serigradiado del logo e información mediante láser
- Versión ATEX
- Posibilidad de personalizar



TR60 Ambiente

Características

Las sondas de temperatura TR60 son ideales para la medición de temperatura ambiente en interiores y/o exteriores.

Incorporando un transmisor de temperatura permite el control automático de la temperatura requerida en cámaras frigoríficas, naves de producción, invernaderos, etc.

Disponibles en varias dimensiones y materiales, las cajas facilitan el montaje del termoelemento en cualquier aplicación.

Las sondas TR60 pueden fabricarse con bulbo liso, bulbo taladrado o con aletas dependiendo del tiempo de respuesta requerido o del lugar donde vayan a ser ubicadas.

Características técnicas

Límites de Temperatura y precisión según EN 60751

Tipo	Rango
Pt100 Clase B	-200...+600°C
Pt100 Clase A	-100...+450°C
Pt100 Clase 1/3DIN	-50...+250°C
Otros sensores, consultar	

Las temperaturas que se muestran son las permitidas por la norma EN60751.

No obstante, el diseño de la termorresistencia de ambiente, limita su operatividad a un rango desde -40°C hasta +80°C.

Transmisores de Temperatura

Programable Pt100 TT12C



Para Termorresistencias
Entrada: Pt100 de 2,3 ó 4 hilos
Salida: 4...20mA, 2 hilos
Rango de Medida: -200...+850°C
Precisión: $\pm 0,15\%$
Configuración vía NFC
Ø42mm

Programable Universal TT33C



Para Termorresistencias y Termopares
Entrada: RTD, TC, mV i Ohms
Aislamiento Galvánico 1.500V
Salida: 4...20mA, 2 hilos
Rango de Medida Pt100: -250...+850°C
Precisión para RTD: $\pm 0,08\%$
Rango de Medida Termopar: -250...+1800°C
Precisión para TC: $\pm 0,1\%$
Protección ATEX, opcional
Ø42mm

Universal Protocolo HART TT53C

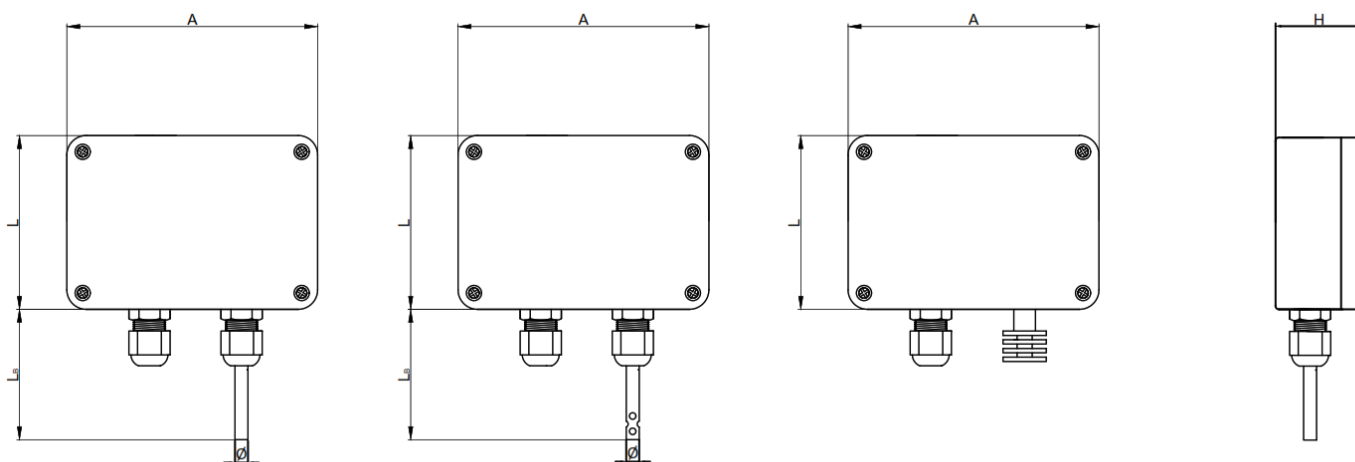


Para Termorresistencias y Termopares
Entrada: RTD, TC, mV i Ohms
Aislamiento Galvánico 1.500V
Salida: 4...20mA, 2 hilos | HART
Rango de Medida Pt100: -200...+1.000°C
Precisión para RTD: $\pm 0,01\%$
Rango de Medida Termopar: -200...+1800°C
Precisión para TC: $\pm 0,01\%$
Protección ATEX, opcional
Ø42mm

SIL2 HART Programable Universal TT51C



Para Termorresistencias y Termopares
Entrada: RTD, TC, mV i Ohms
Aislamiento Galvánico 1.500V
Salida: 4...20mA, 2 hilos | HART
Rango de Medida Pt100: -200...+850°C
Precisión para RTD: $\pm 0,05\%$
Rango de Medida Termopar: -200...+1800°C
Precisión para TC: $\pm 0,1\%$
Protección ATEX
SIL 2 (según IEC 61508-2)
Ø42mm

Detalles Ejecuciones**Leyenda:**

Caja	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Ø (mm)	LB (MM)
ABS	64	98	36,4	A medida	A medida
Aluminio	80	75	58	A medida	A medida

Otras medidas a consultar

Contacto

- Jaume Pardo - CEO and Comercial Manager

jpardo@dtsinstruments.com / +34 621 206 110

- Jan L. Kubala - Area Sales Manager Cataluña

jkubala@dtsinstruments.com / +34 621 186 845

- Web: www.dtsinstruments.com
- Correo: info@dtsinstruments.com
- Teléfono: +34 931 313 106

dTS.
INSTRUMENTS
growing up together

- Calle Reberendo Puigbó, 3
- 08262 Callús (Barcelona)
- España