



# SONDA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

MODELO

**CP-97**

Estas sondas son transmisores electrónicos 4...20 mA, para la medición de la temperatura y la humedad relativa de cámaras frigoríficas, secaderos, y en general, cualquier sala que no supere los 70°C.



## Características

- El sensor de humedad es del tipo capacitativo.
- El sensor de temperatura es un elemento PTC modelo KTY 81-121.
- La sonda está diseñada para fijarla en pared mediante la pinza suministrada.
- Evitar colocar la sonda en lugares donde haya gas corrosivo o suciedad de forma que tenga la ventilación necesaria. Instalar la sonda lo más lejos posible de fuentes que puedan generar interferencias electromagnéticas como motores, relés, electroválvulas, etc.

## Mantenimiento

Limpiar de vez en cuando la sonda con un trapo ligeramente empapado de agua o detergente no abrasivo, que no contenga disolvente.

En caso de que sea necesario quitar la protección del sensor, evitar de que tome contacto con cualquier tipo de superficie.

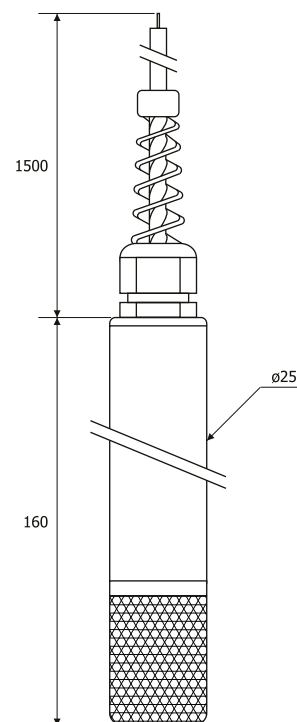
## Características técnicas

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Alimentación	10...20 Vcc.	
Tiempo de respuesta	< 25 seg	
Temperatura trabajo de la sonda	-40...150°C	
Temperatura	Sensor	PTC (KTY 81-121)
	Rango de medida	-10...70°C
	Salida	4...20 mA
	Precisión	± 1 %
Humedad	Sensor	Capacitivo
	Rango de medida	5...98 %HR
	Salida	0...20 mA (0...100 %HR)
	Precisión	± 2 %

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Material carcasa	Aluminio
Material capuchón	Bronce sintético
Dimensiones	160 x Ø25 mm.
Peso	150 gr.

CERTIFICACIÓN CE CONFORMITY
CEE EMC 89/36 (EN 50081-1, EN 50082-1)
CEE LT 73/23 y 93/68 (EN 61010-1)

## Dimensiones



## Conexión eléctrica

