

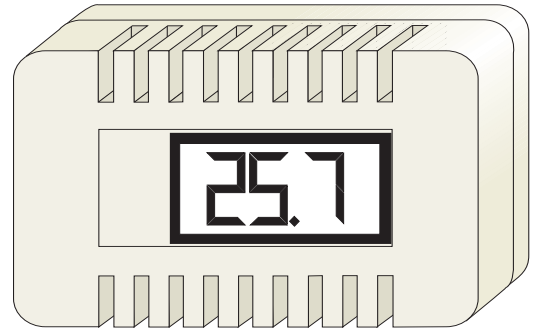


# CONVERTIDOR DE Pt100 - RTD con sensor SALIDA 4/20mA Pasiva

CON Y SIN INDICADOR



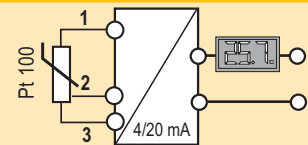
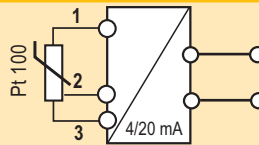
CAJA PARA OFICINAS



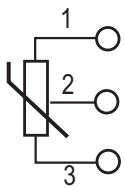
## DESCRIPCIÓN

Estos sensores se emplean para la captación, transmisión 4/20 mA e indicación de Temperatura ambiente en oficinas, salas...

Se Presenta en caja en ABS con ranuras.



## CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR Pt 100



- Tolerancia clase B (según norma DIN IEC 751).
- Composición de hilos de platino cubiertos de níquel.
- Estratificado cerámico tipo FK.
- Rango de T° entre 0,3500 y 0,3850 ohm / °K
- Resistencia de 100 ohm. a 0°C.
- Temperatura de disipación interna de 0,20°K / m.ohm (con velocidad de corriente de aire de 1m/seg).
- Tiempo de respuesta de 4,2 seg. (con velocidad de corriente de aire de 1 m/seg.)

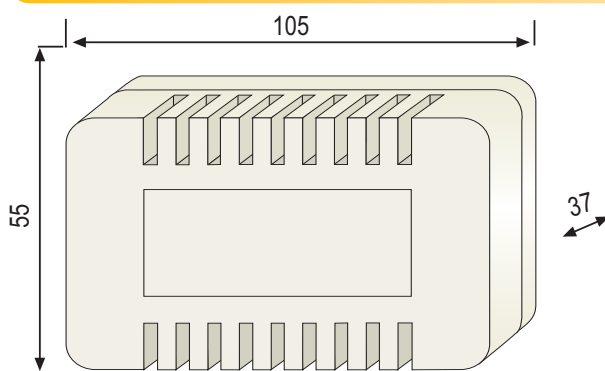
## CUMPLIMIENTO NORMATIVAS

Compatibilidad electromagnética	Directiva	2004 / 108 / CE
Baja tensión para amb. industriales.	Directiva	73 / 23 / ECC
Emisiones electromagnéticas	Norma	UNE-EN 50081-2
Inmunidad electromagnética	Norma	UNE-EN 50082-2
Recogida selec. de aparatos elec.	Directiva	2002 / 96 / CE

## AMBIENTALES

Tª de trabajo	-10 / +60 °C
Tª de almacenamiento	-40 / +80 °C
Coefficiente de Tª	50 ppm / °C
Tiempo de calentamiento	5 minutos

## DIMENSIONES (mm)

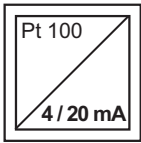


Dimensiones	105 x 55 x 37
Color	blanco - gris
Peso	80/130gr.

## MODELOS

ALIMENTACIÓN	4/20mA	4/20mA con visor
24VDC por lazo	PT40i-OFI	PT40i-OFI+SMALL

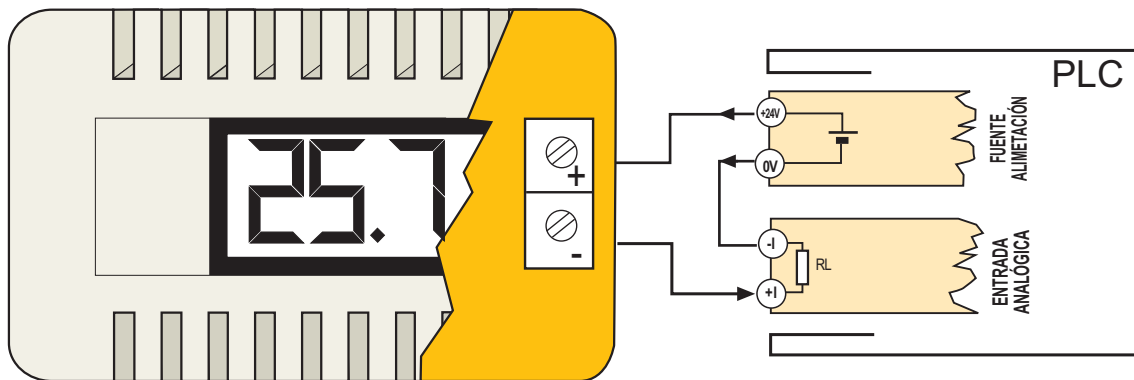
## CARACTERÍSTICAS DEL TRANSMISOR 4/20 mA



- Técnica de transmisión a 2 hilos autoalimentado.
- Transmisión fiable y segura a largas distancias.
- Error global de 0,1 %.
- Capacidad de carga: 600 Ohm - Rind = 425 Ohm.
- Alimentación de bucle entre 18 y 28 VDC (Standard 24 VDC).
- Protección contra cortocircuitos y error de polaridad en bucle.

## CONEXIONES

REFERENCIAS: KO - Pt 40i  
KO - Pt 40i + small



## INDICADOR DE TEMPERATURA



- Sin alimentación auxiliar. AUTOALIMENTADO 2 Hilos.
- Indicación con resolución de 0,1°C.
- Error global de 0,1 %.
- Caída de tensión máx. 3,5 V (R equ= 157 Ohm a 20 mA).
- 3 1/2 Dígitos LCD (+/- 1.999)
- Altura de dígito 9 mm.