

Indicadores de temperatura

Temperature indicators



Características - Features

Nuestros indicadores de temperatura están diseñados para medir la temperatura utilizando termopares y termorresistencias.

Los termopares son ideales para aplicaciones de alta temperatura, como hornos, fundiciones o motores, ofreciendo un amplio rango de medida.

Por su parte, las termorresistencias destacan por su alta precisión y estabilidad, siendo la opción preferida en procesos donde se requiere un control preciso de temperatura (laboratorios, climatización, procesos alimentarios, etc).

Our temperature indicators are designed to measure temperature using thermocouples and resistance temperature detectors (RTDs).

Thermocouples are ideal for high-temperature applications such as furnaces, foundries, or engines, offering a wide measurement range.

On the other hand, thermoresistances (RTDs) stand out for their high accuracy and stability, making them the preferred choice in processes where precise temperature control is required, such as laboratories, HVAC systems, and food processing.



Principales características - General features

Escala - Scale	90°
Corriente - Current	AC - DC
Precisión - Accuracy	1,5%



Modelo - Model		CC4V					CC3V				
Dimensiones - Dimensions	mm	72x72					96x96				
Peso - Weight	kg	0,20					0,26				
		Termopar DIN - DIN thermocouple (DC)									
Tipo - Type		J FE-Const; k Chr-Alu; E Chr-Const; T Cu-Const; S Pt-PtRh									
Escalas - Scales		20° 400°	20° 600°	20° 900°	20° 600°	20° 900°	20° 1200°	20° 1000°	20° 400°	20° 1200°	20° 1600°
Alcances - Outreach		20,83	32,08	50,86	24,10	36,53	48,03	75,16	20,08	11,83	16,66
		Termorresistencias - Thermoresistances (AC)									
Tipo - Type		Pt-100 DIN; Ni-100 DIN									
Escalas - Scales		0-100°; 0-150°									
Vaux	V	110, 230, 400 V AC - 12, 24, 48, 110 V DC									

El instrumento de medición de temperatura indica la diferencia de temperatura entre el punto de soldadura del termopar y el de la conexión de los dos elementos del mismo con la línea de interconexión al aparato. Si en este último punto de conexión, la temperatura es mayor de 20° a la que se ha calibrado el aparato, se recomienda dotar al equipo de una línea de compensación adecuada a cada termopar.

El indicador de temperatura se calibra de acuerdo con las tablas de resistencias termométricas. Se especificará el tipo de conexión 2 o 3 hilos.

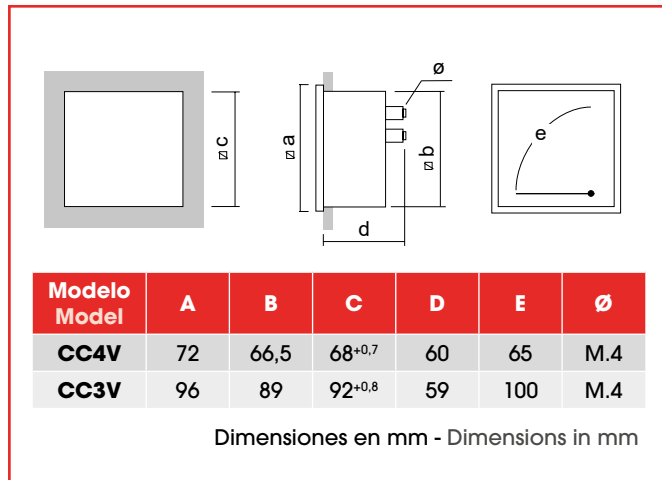
The temperature measuring instrument indicates the temperature difference between the soldering point of the thermocouple and that of the connection of the two elements of the thermocouple with the interconnecting line to the device. If at this last connection point, the temperature is higher than 20° at which the instrument has been calibrated, it is recommended to provide the equipment with a compensation line suitable for each thermocouple.

The temperature indicator is calibrated according to the thermometric resistance tables. The type of connection 2 or 3 wires shall be specified.

Indicadores de temperatura

Temperature indicators

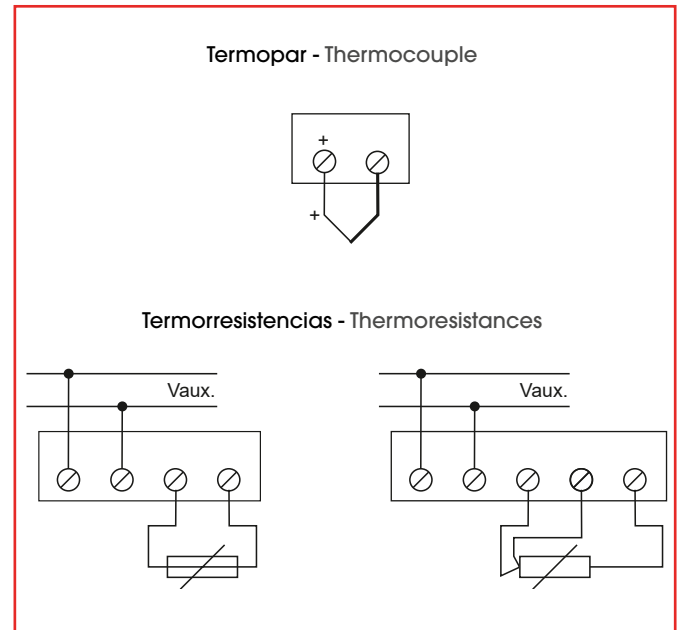
Dimensiones - Dimensions



Normas - Standards

- EN 60051
- BS 89
- EN 50082
- VDE 0410
- EN 50081
- EN 61010
- ISO 9001: 2015

Conexiones - Wiring



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragoneses 15 · 28108 Alcobendas · Madrid · Spain
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es

Instrumentos analógicos - Analogue instruments

Características generales - General features

Datos técnicos generales - General technical data	
Sobrecargas - Overloads	1,2 Vn permanente permanent, 2 Vn 5s 1,5 In permanente permanent, 5 In 30s, 10 In 5s, 40 In 1s
Resistencia a la vibración - Vibration resistance	VDE 0410, párrafo section 27: 2,5g, $\pm 0,25$ mm, 50 Hz
Resistencia al choque - Shock resistance	VDE 0410, párrafo section 28: 15g
Temperatura de funcionamiento - Operating temperature	- 25°C / + 40 °C
Temperatura de referencia - Reference temperature	+10°C / +30 °C (para la clase de precisión) (for accuracy class)
Tensión de prueba - Test voltage	2 kV, 50 Hz, 1 min
Tropicalización - Tropicalization	DIN 40040 (bajo demanda) (on request)
Protección - Protection	Envoltentes IP52 (IP54, IP65 bajo demanda) Casings IP52 (IP54, IP65 on request)
	Terminales IP00 (IP20 bajo demanda) Terminals IP00 (IP20 on request)
Envoltentes - Casings	72 x 72 // 96 x 96 // 144 x 144
	Modular para carril DIN - Modular for DIN rail
	IEC 61554
Escala - Scales	Valor final de la escala - Full scale value DIN 43701
	Divisionado de escalas - Scale division DIN 438802
Agujas - Pointers	DIN 43802

Posición de montaje - Mounting position

Opciones de montaje - Mounting options	
1	$\alpha > 90^\circ$
2	$\perp$
3	$\alpha < 90^\circ$
4	$\square$

