






# Sensores de temperatura

## Precisión KTY y PT1000

Tipo de sensor	Rango	Precisión
PT1000	0-100 °C	Clase DIN B
KTY	a 25 °C	1 K



## Sensores de temperatura para colectores

Sensor resistente a la temperatura con cable de silicona de 2 m para colectores, con caja de empalme y descargador de sobretensión

	<b>KFPT1000</b> – carga continua hasta 240 °C, en intervalos breves hasta 260 °C, característica PT1000, cubierta de sensor de latón cromado de 6 x 20 mm
	<b>KFPT10004X35MM</b> – carga continua hasta 240 °C, característica PT1000, cubierta de sensor de 4 x 35 mm
	<b>KFKTY</b> – característica semiconductor de 2000 Ω / 25 °C, carga continua hasta 160 °C, en intervalos breves hasta 180 °C, cubierta de sensor de latón cromado de 6 x 20 mm





## Sensores de temperatura para calderas

Sensor resistente a la temperatura con cable de silicona de 2 m para calderas

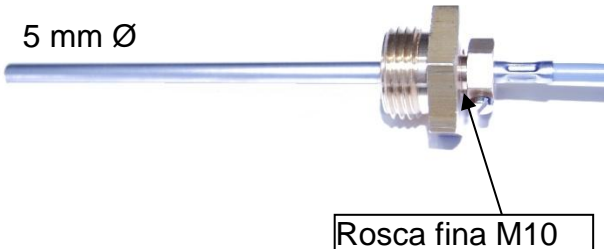

	<b>KEPT1000</b> – carga continua hasta 160 °C, en intervalos breves hasta 180 °C, característica PT1000, cubierta de sensor de latón cromado de 6 x 20 mm
	<b>KEKTY</b> – característica semiconductor de 2000 Ω / 25 °C, carga continua hasta 160 °C, en intervalos breves hasta 180 °C, cubierta de sensor de latón cromado de 6 x 20 mm

## Sensores de temperatura para acumuladores

Sensor con cable de 2 m

	<p><b>BFPT1000</b> – carga continua hasta 90 °C, en intervalos breves hasta 100 °C, característica PT1000, cubierta de sensor de latón cromado de 6 x 20 mm</p>
	<p><b>BFPT10004X35MM</b> – carga continua hasta 240 °C, característica PT1000, cubierta de sensor de 4 x 35 mm</p>
	<p><b>BFPT10005X60MM</b> – carga continua hasta 90 °C, característica PT1000, cubierta de sensor de 5 x 60 mm, apto para llave esférica KH</p>
	<p><b>BFKTY</b> – característica semiconductor de 2000 Ω / 25 °C, carga continua hasta 90 °C, en intervalos breves hasta 100 °C, cubierta de sensor de latón cromado de 6 x 20 mm</p>

## Sensor de acumulador ultrarrápido

	<p><b>MSP130</b> – sensor ultrarrápido con característica PT1000 para la preparación higiénica de agua caliente, con set de montaje de latón (con tornillo de fijación)          Longitud total del sensor: 130 mm          Longitud máx. de inmersión: aprox. 100 mm          Roscado: 1/2"          Longitud del cable: 2,00 m          Carga continua hasta 90 °C          Clase de precisión DIN B</p>
	<p><b>MSP60</b> – sensor ultrarrápido con característica PT1000 para la preparación higiénica de agua caliente, con set de montaje de latón (con tornillo de fijación)          Longitud total del sensor: 60 mm          Longitud máx. de inmersión: aprox. 45 mm          Diámetro: 5 mm          Roscado: 1/2"          Longitud del cable: 2,00 m          Carga continua hasta 90 °C          Clase de precisión DIN B</p>

## Sensores de ventilación

	<p><b>MSL130</b> – sensor PT1000 para la instalación en canales de ventilación, con set de montaje (con tornillo de fijación)</p> <p>Longitud total del sensor: 130 mm</p> <p>Longitud máx. de introducción: aprox. 100 mm</p> <p>Diámetro: 5 mm</p> <p>Roscado de acero inoxidable: rosca cónica autocortante</p> <p>Perforación del canal de ventilación: 8 mm</p> <p>Longitud del cable: 2,00 m</p> <p>Carga continua hasta 90 °C</p> <p>Clase de precisión DIN B</p>
	<p><b>MSL60</b> – sensor PT1000 para la instalación en canales de ventilación, con set de montaje (con tornillo de fijación)</p> <p>Longitud total del sensor: 60 mm</p> <p>Longitud máx. de introducción: aprox. 45 mm</p> <p>Diámetro: 5 mm</p> <p>Roscado de acero inoxidable: rosca cónica autocortante</p> <p>Perforación del canal de ventilación: 8 mm</p> <p>Longitud del cable: 2,00 m</p> <p>Carga continua hasta 90 °C</p> <p>Clase de precisión DIN B</p>

## Sensor exterior

	<p><b>AUSPT</b> – sensor de temperatura del aire con protección contra sobretensiones, puede servir como sensor exterior para regulador de calefacción, característica PT1000, rango admisible de temperaturas: -30 °C - +50 °C</p> <p>Dimensiones (A x L x F): 40 x 54 x 23 mm</p> <p><b>AUSKTY</b> – como AUSPT, pero con característica semiconductor de KTY</p>
---	---

### Valores de resistencia tipo KTY 81-210:

Temp. [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
R(KTY) [Ω]	1630	1772	1922	2000	2080	2245	2417	2597	2785	2980	3182	3392

### Tipo Pt1000:

En la siguiente tabla se indica el valor de resistencia eléctrica correspondiente a cada temperatura para los sensores Pt1000 que ofrecemos. Los sensores Pt1000 presentan una curva característica lineal en todo el rango de temperaturas de uso. Esta se estableció de forma vinculante en la norma DIN EN 60751.

Temperatura	Valor de resistencia	Tolerancia en la clase DIN B	Tolerancia en la clase DIN B	Tolerancia en la clase DIN A	Tolerancia en la clase DIN A
°C	Ohmios	+/- °K	+/- ohmios	+/- °K	+/- ohmios
-40	842	0,50	1,99	0,23	0,91
-30	882	0,45	1,78	0,21	0,83
-20	922	0,40	1,57	0,19	0,75
-10	961	0,35	1,37	0,17	0,67
0	1000	0,30	1,17	0,15	0,59
10	1039	0,35	1,36	0,17	0,66
20	1078	0,40	1,55	0,19	0,74
30	1117	0,45	1,74	0,21	0,81
40	1155	0,50	1,93	0,23	0,89
50	1194	0,55	2,12	0,25	0,96
60	1232	0,60	2,30	0,27	1,04
70	1271	0,65	2,49	0,29	1,11
80	1309	0,70	2,67	0,31	1,18
90	1347	0,75	2,85	0,33	1,26
100	1385	0,80	3,03	0,35	1,33
110	1423	0,85	3,21	0,37	1,40
120	1461	0,90	3,39	0,39	1,47
130	1498	0,95	3,57	0,41	1,54
140	1536	1,00	3,75	0,43	1,61
150	1573	1,05	3,92	0,45	1,68
160	1611	1,10	4,10	0,47	1,75
170	1648	1,15	4,27	0,49	1,82
180	1685	1,20	4,44	0,51	1,89
190	1722	1,25	4,61	0,53	1,95
200	1759	1,30	4,78	0,55	2,02

### Resorte enrollable RF para sensor de contacto



Campo de aplicación: Tubos con un diámetro de 15 – 45 mm