

Termómetro de resistencia **THERMASGARD® RPTF 2** con salida pasiva, particularmente desarrollado para medir la temperatura en salas y naves. El RPTF2 (termómetro de temperatura radiante) determina la radiación efectiva, o bien el calor radiante efectivo en el lugar de medida, aportando valores de medida muy fiables y representativos gracias al método de medida y la posición central de este tipo de sensor en el lugar de uso. La radiación de calor y el nivel de comodidad térmica (temperatura ambiente operativa) se evalúan a partir de la temperatura radiante. La temperatura ambiente operativa se compone de los factores de la radiación de temperatura y la convección térmica (relación temperatura radiante y temperatura de aire: 70 % / 30 %), aprox.).

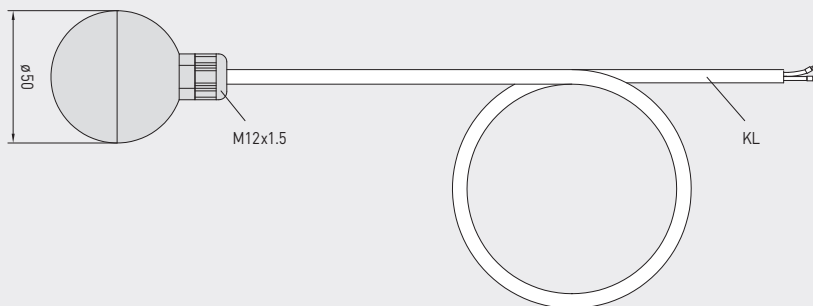
**DATOS TÉCNICOS**

Rango de medida:	-5...+60 °C
Sensores / salida:	ver tabla, pasiva (opcionalmente con dos sensores)
Circuito de maniobra:	2 conductores (opcionalmente 4 conductores)
Corriente de medida:	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Bola:	plástico, color negro, Ø = 50 mm
Cable de conexión:	PVC, H03VV-F, 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> , extremos desaislados, con terminales de cables KL = aprox. 1,5 m (opcional otra longitud)
Resistencia de aislamiento:	≥ 100 MΩ a +20 °C (500 V DC)
Humedad:	< 95 % h.r.
Clase de protección:	III (según EN 60 730)
Tipo de protección:	<b>IP 65</b> (según EN 60 529)



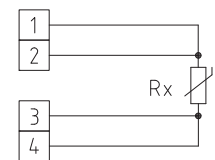
RPTF 2

## Dibujo acotado

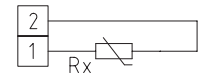


RPTF 2

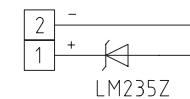
1x circuito de maniobra de cuatro conductores (opción)



1x circuito de maniobra de dos conductores Estándar



1x circuito de maniobra de dos conductores LM 235 Z (KP 10)

**THERMASGARD® RPTF 2** Sensor pendular de temperatura para interiores (con bola)

Tipo / WG03	Sensor / Salida	Ref.	Precio
<b>RPTF 2</b>		<b>IP 65</b>	
RPTF2 Pt100 PVC 1,5M	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-6070-1211-010	<b>64,90 €</b>
RPTF2 Pt1000 PVC 1,5M	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-6070-5211-010	<b>68,27 €</b>
RPTF2 Ni1000 PVC 1,5M	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-6070-9211-010	<b>67,14 €</b>
RPTF2 NiTK PVC 1,5M	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG- Ni1000	1101-6071-0211-010	<b>71,34 €</b>
RPTF2 LM235Z PVC 1,5M	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73V a 0 °C), KP10	1101-6072-1211-010	<b>65,04 €</b>
RPTF2 NTC1,8K PVC 1,5M	NTC 1,8K	1101-6071-2211-010	<b>71,07 €</b>
RPTF2 NTC10K PVC 1,5M	NTC 10K	1101-6071-5211-010	<b>71,07 €</b>
RPTF2 NTC20K PVC 1,5M	NTC 20K	1101-6071-6211-010	<b>71,07 €</b>
Recargo:	por metro de cable de conexión de 2 conductores (PVC) por metro de cable de conexión de 4 conductores (PVC)		sobre demanda sobre demanda
Pedido especial, ejemplo:	Tipo, sensor, longitud del cable por ejemplo RPTF2 Pt100, 3m; RPTF2 Pt1000, 4m; RPTF2 KTY 81-210, 6m		