



Termómetro de resistencia THERMASGARD® RPTF 2 con salida pasiva, particularmente desarrollado para medir la temperatura en salas y naves. El RPTF 2 (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.).

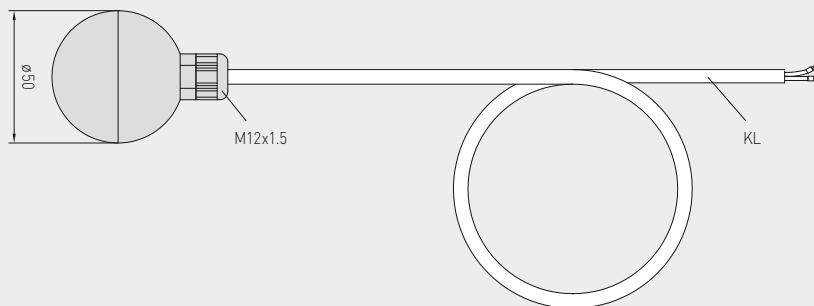
DATOS TÉCNICOS

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) < 2,0 mA (KTY 81-210) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Bola:	plástico, color negro, Ø = 50 mm
Cable de conexión:	PVC, H03VV-F, 2 x 0,5 mm ² , 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:	IP 65 (según EN 60 529)



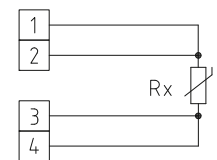
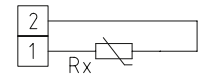
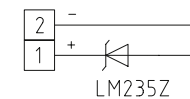
RPTF 2

Dibujo acotado



RPTF 2

1x circuito de maniobra de cuatro conductores (opción)

1x circuito de maniobra de dos conductores
Estándar1x circuito de maniobra de dos conductores
LM235Z (KP10)**THERMASGARD® RPTF 2** Sensor pendular de temperatura para interiores (con bola)

Tipo / WG03	Sensor / Salida	Ref.	Precio
RPTF 2		IP65	
RPTF2 PT100	Pt100 (secondo DIN EN 60 751, clase B)	1101-6070-1211-010	49,62 €
RPTF2 PT1000	Pt1000 (secondo DIN EN 60 751, clase B)	1101-6070-5211-010	52,19 €
RPTF2 Ni1000	Ni1000 (secondo DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-6070-9211-010	51,32 €
RPTF2 NiTK	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	1101-6071-0211-010	54,54 €
RPTF2 LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-6072-1211-010	49,72 €
RPTF2 NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-6071-2211-010	54,34 €
RPTF2 NTC10K	NTC 10K	1101-6071-5211-010	54,34 €
RPTF2 PRECON	NTC 10K Precon	1101-6071-9211-010	54,34 €
RPTF2 NTC20K	NTC 20K	1101-6071-6211-010	54,34 €
RPTF2 NTC30K	NTC 30K	1101-6071-7211-010	54,34 €
RPTF2 KTY81-210	KTY 81-210	1101-6072-0211-010	54,34 €
Sovraprezzo:	per m.l. di linea di collegamento, a 2 conduttori (PVC) per m.l. di linea di collegamento, a 4 conduttori (PVC)		su richiesta su richiesta
Pedido especial, ejemplo:	Tipo, sensor, longitud del cable por ejemplo RPTF2 Pt100, 3 m; RPTF2 Pt1000, 4 m; RPTF2 KTY 81-210, 6 m		