



Termometro a resistenza **THERMASGARD® RPTF 2** con uscita passiva, concepito specialmente per il rilevamento della temperatura in locali di grandi dimensioni o capannoni o come sonda crepuscolare. La sonda di temperatura ambiente a pendolo RPTF 2 (globotermometro) rileva la quota di radiazione attiva effettiva o il calore di radiazione attivo sul luogo di misura. Grazie ai metodi di misura applicati, con la sonda di temperatura ambiente a pendolo e il posizionamento nell'interno del locale si ottiene un ottimo risultato di misura rappresentativo per lo spazio di riferimento. Per poter tenere conto del calore radiante e del calcolo del comfort termico (temperatura ambiente operativa) viene rilevata la temperatura all'interno del globo. La temperatura ambiente operativa descrive l'interazione tra radiazione e convezione di calore (il rapporto tra temperatura del globo e la temperatura dell'aria è di ca. 70% a 30%).

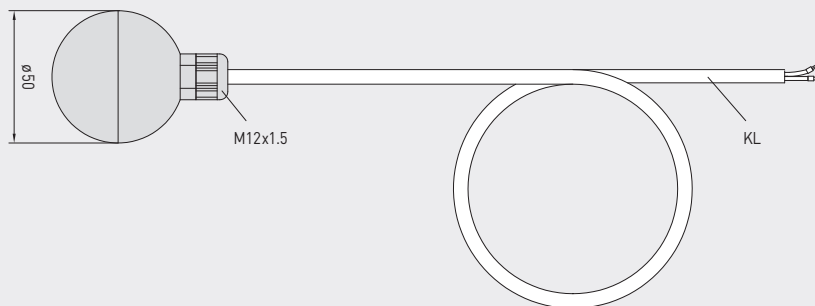
**DATI TECNICI**

Range di misura:	-5...+60 °C
Sensori /uscita:	vedi tabella, passiva (anche con due sensori come opzione)
Tipo di comando:	collegamento a 2 conduttori (collegamento a 4 conduttori come opzione)
Corrente di misura:	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Globo:	plastica, colore nero, Ø = 50 mm
Cavo di collegamento:	PVC, H03VV-F, 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> , estremità isolate, con capicorda KL = ca. 1,5 m (opzionale altre lunghezze)
Resistenza di isolamento:	≥ 100 MΩ, a +20 °C (500 V DC)
Umidità:	< 95% u. r.
Classe di protezione:	III (secondo EN 60 730)
Grado di protezione:	<b>IP 65</b> (secondo EN 60 529)

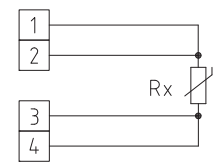
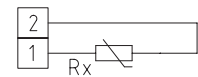
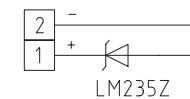


RPTF 2

## Disegno quotato



RPTF 2

1x comando a quattro  
conduttori (come opzione)1x comando a due  
conduttori **Standard**1x comando a due  
conduttori  
**LM235Z (KP10)****THERMASGARD® RPTF 2** Sonda di temperatura ambiente a pendolo (con globo)

Tipo / WG03	Sensore / uscita	N. art.	Prezzo
<b>RPTF 2</b>		<b>IP65</b>	
RPTF2 Pt100 PVC 1,5M	Pt100 (secondo DIN EN 60 751, classe B)	1101-6070-1211-010	<b>64,90 €</b>
RPTF2 Pt1000 PVC 1,5M	Pt1000 (secondo DIN EN 60 751, classe B)	1101-6070-5211-010	<b>68,27 €</b>
RPTF2 Ni1000 PVC 1,5M	Ni1000 (secondo DIN EN 43 760, classe 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>
Sovrapprezzo:	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
Indicazioni per ordinazioni speciali:	tipo, versione di sensore, lunghezza cavo per es. RPTF2 Pt100, 3m; RPTF2 Pt1000, 4m; RPTF2 KTY 81-210, 6m		