



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%).

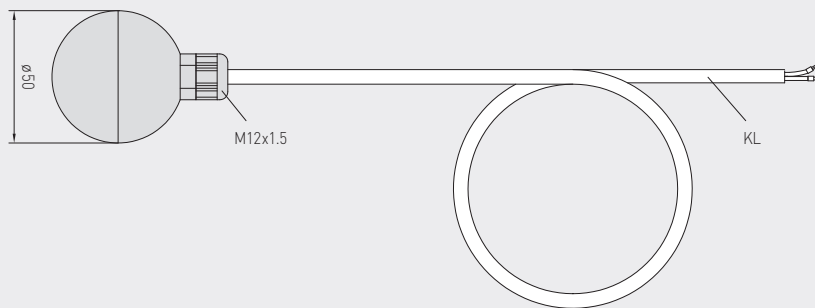
**DATI TECNICI**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Range di misura:          | -5...+60 °C   |
| Sensori /uscita:          | vedi tabella, passiva (anche con due sensori come opzione)  |
| Tipo di comando:          | collegamento a 2 conduttori<br>(collegamento a 4 conduttori come opzione)   |
| Corrente di misura:       | < 0,6 mA (Pt1000)<br>< 1,0 mA (Pt100)<br>< 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000)<br>< 2,0 mW (NTC xx)<br>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> ,<br>estremità isolate, con capicorda<br>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)  |

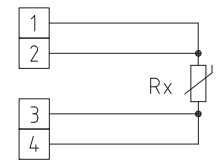
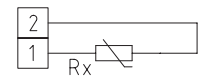
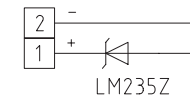


RPTF 2

## 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>63,01 €</b>               |
| RPTF2 Pt1000 PVC 1,5M                    | Pt1000 (secondo DIN EN 60 751, classe B)   | 1101-6070-5211-010 | <b>66,28 €</b>               |
| RPTF2 Ni1000 PVC 1,5M                    | Ni1000 (secondo DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm/K)   | 1101-6070-9211-010 | <b>65,18 €</b>               |
| RPTF2 NiTK PVC 1,5M                      | Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG- Ni1000   | 1101-6071-0211-010 | <b>69,26 €</b>               |
| RPTF2 LM235Z PVC 1,5M                    | LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73V a 0 °C), KP10   | 1101-6072-1211-010 | <b>63,15 €</b>               |
| RPTF2 NTC1,8K PVC 1,5M                   | NTC 1,8K   | 1101-6071-2211-010 | <b>69,00 €</b>               |
| RPTF2 NTC10K PVC 1,5M                    | NTC 10K  | 1101-6071-5211-010 | <b>69,00 €</b>               |
| RPTF2 NTC20K PVC 1,5M                    | NTC 20K  | 1101-6071-6211-010 | <b>69,00 €</b>               |
| Sovrapprezzo:                            | per m.l. di linea di collegamento, a 2 conduttori ( <b>PVC</b> )<br>per m.l. di linea di collegamento, a 4 conduttori ( <b>PVC</b> ) |                    | su richiesta<br>su richiesta |
| Indicazioni per<br>ordinazioni speciali: | tipo, versione di sensore, lunghezza cavo<br>per es. RPTF2 Pt100, 3m; RPTF2 Pt1000, 4m; RPTF2 KTY 81-210, 6m                         |                    |                              |