

Sonde de température d'applique type TEPK PT 1000

Le capteur de température TEPK PT 1000 est conçu pour les systèmes automatiques HVAC pour détecter les températures des tuyauteries.

La température est détectée par une sonde PT 1000 avec une résistance nominale de 100 Ω /0 °C.

Afin de garantir une bonne qualité de mesure, le capteur est équipé d'une surface de contact sensible aux variations de température.

Le capteur est fourni avec un collier de serrage pour la fixation sur la tuyauterie.

Température/résistance :

| °C | Pt1000 / Ω | °C | Pt1000 / Ω |
|-----|-------------------|-----|-------------------|
| 120 | 1460,6 | 25 | 1097,3 |
| 100 | 1385,0 | 20 | 1077,9 |
| 90 | 1347,0 | 15 | 1058,5 |
| 80 | 1308,9 | 10 | 1039,0 |
| 75 | 1289,8 | 5 | 1019,5 |
| 70 | 1270,7 | 0 | 1000,0 |
| 65 | 1251,6 | -5 | 980,4 |
| 60 | 1232,4 | -10 | 960,9 |
| 55 | 1213,2 | -15 | 941,2 |
| 50 | 1194,0 | -20 | 921,6 |
| 45 | 1174,7 | -25 | 901,9 |
| 40 | 1155,4 | -30 | 882,2 |
| 35 | 1136,1 | -40 | 842,7 |
| 30 | 1116,7 | -50 | 803,1 |



Données techniques:

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Elément sensible | PT 1000, EN 60751/B |
| Diamètre de tuyau | Ø 10...100 mm |
| Indice de protection | IP54 |
| Câble | 2 m, LIYY 2 x 0,14 (PVC) |
| Plage de température | -20...+80 °C |
| Précision | ±0.3 °C (at 25 °C) |

Guide de commande:

| Modèle | Réf Produit | Description |
|--------------|-------------|--|
| TEPK PT 1000 | 1174240 | Sonde de température 100 Ω / 0 °C |

Products fulfil the requirements of directive 2004/108/EC and are in accordance with the standards EN61000-6-3: 2001 (Emission) and EN61000-6-2: 2001 (Immunity).