

FICHE TECHNIQUE

Sonde de température Réf : 1010-5

Applications : Mesure des températures de fluides, notamment Eau Chaude Sanitaire ou Eau Froide

Sonde de température passive permettant le report des températures sur une installation GTC/GTB ou le système SOGWATCH* afin d'assurer un suivi en continu.

L'élément résistif employé permet d'obtenir une précision de mesure importante en limitant les risques de mesure faussées liée à la résistance des câbles employés pour le raccordement.



Données techniques :

- Emplacement de l'élément thermosensible = à l'extrémité de la sonde
- Sonde passive à élément résistif NTC 10 k Ω
- \varnothing sonde = 6 mm et longueur sonde = 50 mm
- Longueur câble = 2 mètres

Instructions de montage :

- Se fixe sur une GRK NET ÉVOLUTION (Toutes références 1801)
- Peut être installé dans un doigt de gant (Référence 1010-21)
- S'assurer qu'il n'y a rien dans le doigt de gant pouvant gêner la mise en place de la sonde
- Serrer modérément (2 Nm maxi) la vis sur le doigt de gants à l'aide d'une clé BTR de 2.5 mm
- Brancher la sonde sur un automate, une armoire de contrôle, une GTC
- Utiliser des câbles câble **1 paire LIYCY 2x0,75 mm² avec écran de type blindé (Max ~ 100 mètres linéaires)** pour le raccordement.

Tableau des valeurs de sonde :

NTC 10k resistance table						
-20°C = 96358 Ω	11°C = 19037 Ω	16°C = 15056 Ω	21°C = 11990 Ω	26°C = 9612 Ω	35°C = 6535 Ω	60°C = 2490 Ω
-10°C = 55046 Ω	12°C = 18202 Ω	17°C = 14414 Ω	22°C = 11493 Ω	27°C = 9224 Ω	40°C = 5330 Ω	70°C = 1753 Ω
0°C = 32554 Ω	13°C = 17368 Ω	18°C = 13772 Ω	23°C = 10995 Ω	28°C = 8835 Ω	45°C = 4372 Ω	80°C = 1256 Ω
5°C = 25339 Ω	14°C = 16533 Ω	19°C = 13130 Ω	24°C = 10498 Ω	29°C = 8447 Ω	50°C = 3605 Ω	90°C = 915 Ω
10°C = 19872 Ω	15°C = 15698 Ω	20°C = 12488 Ω	25°C = 10000 Ω	30°C = 8059 Ω	55°C = 2989 Ω	100°C = 677 Ω

Exemple de lecture de la table :

Pour une température de 50 °C, la sonde 1010-5 a une valeur de 3605 Ω (Ohms).