

SC-T, Sonde de température de contact volante

Fonctions

- Bride de montage pour tuyaux et surfaces cintrée
- Thermistance, PT et NI éléments de détection pour adapter votre système
- Installation simple
- Large gamme de sondes de température
- Inclus câble 2m

Domaines d'applications

- Mesure de la température pour les équipements de chauffage, climatisation/ froid et ventilation
- En mode détection pour le chauffage ou la climatisation en système à deux tuyaux.
- Comme protection antigel



Sonde de température

Le capteur mesure la température grâce aux éléments de détection NTC, PT, ou NI. L'élément de détection est soit: une thermistance en verre emballé, avec un coefficient de température négatif; un film de platine ou une sonde à base d'une fine couche de nickel. Sa résistance varie en fonction de la température. Le changement de résistance suit une courbe spécifique. Veuillez contacter notre service commercial pour les courbes non répertoriées ci-dessous.

Commandes

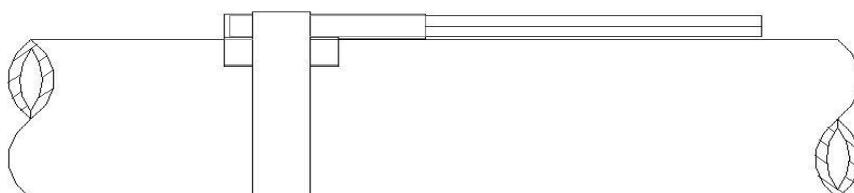
Désignation	Article #	Type de sonde	Définition	Commentaires
SC-Tn3	40-20 0094	NTC 3kΩ à 25°C	B _{25/50} 3935	
SC-Tn10	40-20 0095	NTC 10kΩ à 25°C	B _{25/50} 3935	Vector standard
SC-Tn11	40-20 0096	NTC 10kΩ à 25°C	B _{25/50} 3630	
SC-Tn12	40-20 0097	NTC 10kΩ à 25°C	B _{25/50} 3380	
SC-Tn20	40-20 0098	NTC 20kΩ à 25°C	B _{25/50} 4200	
SC-Tn100	40-20 0099	NTC 100kΩ à 25°C	B _{25/50} 4200	
SC-Tp1	40-20 0100	PT100	EN60751	
SC-Tp2	40-20 0101	PT1000	EN60751	
SC-Tk5	40-20 0102	NI1000	5000 ppm/K	

Conseils d'installation et de sécurité

Cet appareil ne devrait être installé que par du personnel qualifié. S'il est constaté qu'un appareil peut mettre en danger la vie humaine et/ou la propriété, il est de la responsabilité du client, ou de l'installateur d'ajouter des appareils de sécurité supplémentaires pour prévenir ce genre de situations.

Installation

- Installer la sonde de contact sur la tuyauterie de refoulement ou d'aspiration (suivant le besoin de l'application).
- Assurez-vous que la température de tuyauterie n'excède pas la température autorisée pour l'utilisation de la sonde.
- Pour une meilleure transmission thermique entre la sonde et la surface de tuyauterie, nous recommandons d'utiliser une pâte conductrice ou des plots thermiques conducteurs.
- Pour prévenir des problèmes de formation de condensation sur la sonde, nous recommandons de fixer celle-ci sur la partie supérieure de la tuyauterie.
- Plier les ailes de la sonde de contact, de sorte qu'elles épousent parfaitement la forme de la tuyauterie.
- Placer la pâte conductrice ou tout autre moyen de transmission thermique entre la sonde et la tuyauterie. Ensuite, utiliser la bride de montage pour serrer la sonde sur le tuyau en prenant soin de ne pas écraser la partie supérieure de la sonde.



Caractéristiques techniques

Élément de mesure	Thermistance:	NTC
	Plage: (seulement la sonde)	-70...150°C
	Précision: -40...0°C:	0.5 K
	0...50°C:	0.2 K
	50...100°C :	0.5 K
	> 100°C (> 212°F):	1 K
	Revêtement platine:	PT selon EN 60751
	Plage: (seulement la sonde)	-70...200°C
	Précision	EN 60751, Classe B
	Fine couche de nickel:	1000 ζ à 0°C, 5000 ppm/K
	Plage: (seulement la sonde)	-60...200°C
	Précision	DIN 43760
Câble	Section	2 x 0.2 mm ² (AWG 35)
	Longueur	2m (6.5ft)
	Matériel d'isolation	PVC (Standard) FEP blindé (Spécifier: -T)
Environnement	Opération	Selon IEC 721-3-3
	Conditions climatiques	classe 3 K5
	Température dépend de l'isolation du câble	PVC: -40...100°C
	matériel:	Silicone: -60...200°C
	Humidité	<95% rH. sans condensation
	Transport & entreposage	Selon IEC 721-3-2 et IEC 721-3-1
	Conditions climatiques	classe 3 K3 et classe 1 K3
	Température dépend de l'isolation du câble	PVC: -40...100°C
	Humidité	Silicone: -60...200°C
	Conditions mécaniques	<95% rH. sans condensation classe 2M2
Normes	Conformité selon	
	EMC Standard 89/336/EEC	EN 61 000-6-1/ EN 61 000-6-3
	Sécurité des produits	
	Commandes électriques automatiques	EN 60 730 -1
	pour usages domestiques et utilisations	
	similaires Exigence spéciale sur les	EN 60 730 - 2 - 9
	contrôles dépendants de la température	
	Classe de sécurité	III (IEC 60536)
Matériel	Sonde	Laiton
	Dimensions (Diamètre x L)	Sonde: \varnothing 6 x 35 mm (\varnothing 0.25" x 1.4") Plaque de contact: 20x30mm (0.8" x 1.2")
	Poids (emballage compris)	80g (2.8oz)

Raccordement et Dimension [mm] (in)
