

S-T, Sonde de température volante

Fonctions

- 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
- 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

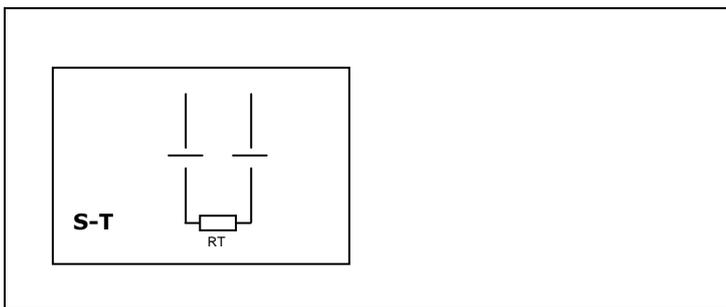
Désignation	Article #	Type de sonde	Définition	Commentaires	Câble
S-Tn3-2	40-20 0007	NTC 3kΩ à 25°C	B _{25/50} 3935		2m, (6.5ft) PVC
S-Tn5-2	40-20 0019	NTC 5kΩ à 25°C	B _{25/50} 3470		
S-Tn10-2	40-20 0001	NTC 10kΩ à 25°C	B _{25/50} 3935	Vector standard	
S-Tn11-2	40-20 0008	NTC 10kΩ à 25°C	B _{25/50} 3630		
S-Tn12-2	40-20 0088	NTC 10kΩ à 25°C	B _{25/50} 3380		
S-Tn20-2	40-20 0009	NTC 20kΩ à 25°C	B _{25/50} 4200		
S-Tn100-2	40-20 0010	NTC 100kΩ à 25°C	B _{25/50} 4200		
S-Tp1-2	40-20 0011	PT100	EN60751		2m, (6.5ft) PVC
S-Tp2-2	40-20 0012	PT1000	EN60751		
S-Tk5-2	40-20 0013	NI1000	5000 ppm/K		
-T	Sur demande			Câble spécial	FEP blindé
-4, -6, -8	Sur demande			Longueur de câble	4, 6, 8m (13, 20, 26ft)
D'autres types de sondes ou de spécifications sur demande					

Caractéristiques techniques

Élément de mesure	Thermistance:	NTC
	Plage de mesure: (seulement sonde)	-70...150°C
	Précision : -40...0°C (-40...32°F):	0.5 K
	0...50°C (32...122°F):	0.2 K
	50...100°C (122...212°F):	0.5 K
	> 100°C (> 212°F):	1 K
	Revêtement platine:	PT selon EN 60751
	Plage de mesure: (seulement sonde)	-70...200°C
	Précision de mesure	EN 60751, Classe B
	Fine couche de nickel:	1000 ζ à 0°C, 5000 ppm/K
	Plage de mesure: (seulement sonde)	-60...200°C (-76...392°F)
	Précision de mesure	DIN 43760
Connexion	Taille	2 x 0.5 mm ² (AWG 20)
	Longueur	2m
	Isolation	PVC (standard) FEP blindé (spécifié: -T)
Environnement	Opération	selon IEC 721-3-3
	Conditions climatiques	classe 3 K5
	Température	-70...150°C
	Humidité	<95% rH. sans condensation
	Transport & entreposage	selon IEC 721-3-2 et IEC 721-3-1
	Conditions climatiques	class 3 K3 and class 1 K3
Température	-40...80°C	
Humidité	<95% rH. sans condensation	
Conditions mécaniques	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 pour usages domestiques et utilisations similaires	EN 60 730 -1 EN 60 730 - 2 - 9
	Exigence spéciale sur les contrôles dépendants de la température	
	Classe de sécurité	III (IEC 60536)
Matériel	Sonde	Acier inoxydable
	Dimensions (Diamètre x L)	\varnothing 6 x 50 mm (\varnothing 0.25 x 2 in)
	Poids (emballage compris)	70g (2.5oz)

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.

Schéma de câblage

Dimension
