

SRA-T

Sonde de température d'ambiance



Fonctions

- Thermistance, PT et NI éléments de détection pour adapter votre système
- Installation simple et sûr
- Large gamme de sondes de température

Domaines d'applications

- Mesure de la température ambiante

Capteur 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

Description	Article #	Type de sondes	Définition	Commentaires
SRA-Tn3	40-20 0036	NTC 3kΩ à 25°C	B _{25/50} 3935	Vector standard
SRA-Tn10	40-20 0005	NTC 10kΩ à 25°C	B _{25/50} 3935	
SRA-Tn11	40-20 0037	NTC 10kΩ à 25°C	B _{25/50} 3630	
SRA-Tn20	40-20 0038	NTC 20kΩ à 25°C	B _{25/50} 4200	
SRA-Tn100	40-20 0039	NTC 100kΩ à 25°C	B _{25/50} 4200	
SRA-Tp1	40-20 0040	PT100	EN60751	
SRA-Tp2	40-20 0041	PT1000	EN60751	
SRA-Tk5	40-20 0042	NI1000	5000 ppm/K	

Installation

L'appareil est à monter sur un mur plat de la pièce où il doit être installé. Éviter les obstacles tels que des étagères, des rideaux et des recoins. Ne pas monter l'appareil à proximité d'une source de chaleur et ne pas directement exposer à la lumière du soleil. La fin de la conduite du câble d'alimentation électrique au niveau du capteur doit être étanche pour éviter des erreurs de mesure dues aux courants d'air dans le conduit.

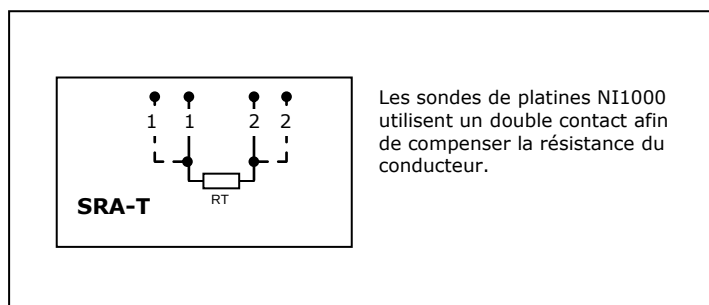
Procédure d'installation:

- Démonter la plaque de base de l'unité en desserrant les vis de montage.
- Installer la plaque de base sur la paroi intérieure
- Retirer les conducteurs à travers l'ouverture centrale de la plaque de montage
- Connecter les fils sur les bornes de connexion selon le schéma de câblage:
 - Les Thermistances nécessitent deux conducteurs; normalement une paire torsadée non blindée 18ga.
 - Les sondes PT100, PT1000 et NI1000 viennent avec chacun deux bornes de connexion afin de connecter jusqu'à quatre conducteurs pour compenser la résistance ceux-ci.
- Pour finir l'installation, serrer les 4 vis du couvercle sur le boîtier.

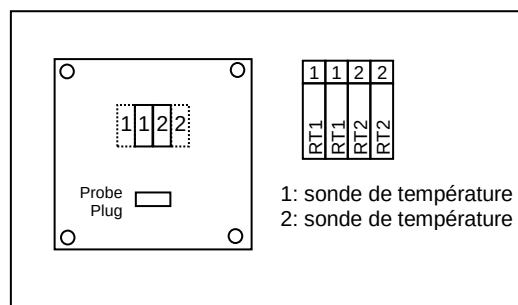
Caractéristiques techniques

Éléments 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
Revêtement platine:	Plage de mesure: (seulement sonde)	PT selon EN 60751
	Précision :	-70...200°
	Fine couche de nickel:	EN 60751, Class B
	Plage de mesure: (seulement sonde)	1000 $\pm$ 0°C, 5000 ppm/K
Connexion	Bornes à vis	-60...200°C
		DIN 43760
		Pour fils 0.34...2.5 mm ² (AWG 24...12)
Environnement	Opération	Selon IEC 721-3-3
	Conditions climatiques	classe 3 K5
	Température	-50...100°C
	Humidité	<95% rH. sans condensation
Transport & entreposage	Conditions climatiques	Selon IEC 721-3-2 et IEC 721-3-1
	Température	classe 3 K3 et classe 1 K3
	Humidité	-40...80°C
	Conditions mécaniques	<95% rH. sans condensation
Normes	Conformité selon	classe 2M2
	Norme CEM 89/336/EEC	
	Norme EMEI 73/23/EEC	EN 61 000-6-1/ EN 61 000-6-3
	Sécurité des produits	
Boitier	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	
Boitier	Degré de protection	IP30 selon EN 60 529
	Classe de sécurité	III (IEC 60536)
	Matériel couvercle	ABS plastique résistant au feu
	Support de montage	Acier galvanisé
Dimensions (L x H x P)		21 x 88 x 88 mm (0.8 x 3.5 x 3.5 in)
	Poids (emballage compris)	150 g (5.3 oz)

Schéma de câblage



Bornier de raccordement



Dimensions [mm]

