

TT-S

Capteur de température d'ambiance



Description

La gamme TT-S de capteurs de température à boîtier d'ambiance peut être équipée d'un élément sensible à thermistance, en nickel ou en platine d'excellente qualité. Cette flexibilité garantit la compatibilité avec la grande majorité des régulateurs.



Divers :

- Grande variété d'éléments sensibles
- Plaque de base compatible avec les fixations européennes et nord-américaines
- Boîtier conçu pour optimiser le débit d'air qui le traverse, pour garantir des temps de réponse rapides



TT-S

Capteur de température d'ambiance



Configuration technique

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Boîtier indice de protection : | IP30 |
| Fixation : | Mural |
| Température de fonctionnement : | -10 à 60°C |
| Dimensions : | Boîtier : 115 x 85 x 28 mm |
| Matériau : | Boîtier : ABS |
| Alimentation : | 24V AC/DC |

Configuration des capteurs

| | |
|--------------------|--|
| Type de capteurs : | Température |
| Plage de mesure : | -50 à 400°C |
| Précision : | Thermistance ± 0.2 °C de 0 à 70 °C PT100a ± 0.2 °C @ 25 °C PT1000a ± 0.2 °C @ 25 °C NI1000a ± 0.4 °C @ 0 °C |

Installation

1. Sélectionner un emplacement sur un mur de l'espace contrôlé, offrant un échantillon représentatif des conditions actuelles de la pièce. Éviter d'installer le capteur dans la lumière solaire directe, sur un mur extérieur ou à proximité de source de chaleur. Une hauteur de montage idéale est à 1,5 m du sol.
2. Desserrer la vis inviolable en dessous du boîtier.
3. Pour détacher le panneau avant de la base, utiliser un tournevis comme indiqué ci-dessous et détacher doucement le panneau avant de la base.
4. Utiliser la base comme gabarit pour marquer les centres des trous et la fixer sur le mur avec des vis adaptées. En alternative, la plaque de base peut être montée sur une boîte de dérivation ou un boîtier encastré standard. La plaque de base est adaptée aux fixations européennes et nord-américaines.
5. Faire passer le câble à travers le trou situé dans la plaque de base du boîtier et raccorder les fils au bornier selon les besoins. Laisser un peu de mou à l'intérieur de l'unité.
6. Replacer le boîtier sur la plaque de base.
7. Réinstaller la vis inviolable (si nécessaire) à travers la cosse située en dessous de la plaque de base.

Raccordements

Tous les raccordements aux régulateurs BEMS, enregistreurs de données, etc. doivent être effectués avec un câble blindé. Normalement, le blindage doit être relié à la terre à une seule extrémité (généralement le côté régulateur) pour éviter les boucles de bourdonnement due à la masse qui peuvent générer des bruits. Les câbles du signal basse tension et de l'alimentation doivent être acheminés séparément depuis le câblage haute tension ou de secteur. Il est recommandé d'utiliser des conduites ou des chemins de câble. Si possible, la terre du régulateur doit être reliée à une PRISE DE TERRE FONCTIONNELLE plutôt qu'à la prise de terre de sécurité de secteur. Elle fournira une protection supérieure aux bruits haute fréquence. La plupart des bâtiments modernes sont dotés d'une prise de terre séparée pour cet usage.

Température seulement:



Température et options:

