Capteur d'ambiance de Température

Pour mesurer la température dans la pièce. Les appareils peuvent être raccordés sans rupture aux régulateurs tiers existants.



L'image peut différer du produit

Vue d'ensemble

Références	Sortie	Précision de la température	Courant de mesure
01RT-1B-0B	Pt1000	Classe B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
01RT-1L-0B	NTC10k (10k2)	±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]	<2 mA @ 25°C [77°F]

Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Raccordement électrique	Bornier de raccordement à ressort 0,5...1,5 mm²
	Entrée de câble	Ouvertures en fil sur l'arrière (pour tous les câblages dans les murs) et en haut/en bas (pour les câblages sur les murs)
Données fonctionnelles	Fluide	Aéraulique
Données de mesure	Valeurs mesurées	Température
Spécifications de la température passive	Plage de mesure	0...50°C [32...122°F]
	Constante de temps τ (63 %) dans la pièce	Classique 360 s
	Facteur de couplage mural	35 %
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	III, Protection Basse Tension (PELV)
	Indice de protection IEC/EN	IP30
	Conformité UE	Marquage CE
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-9
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation
	Température ambiante	0...50°C [32...122°F]
	Température d'entreposage	-20...60°C [-4...140°F]
Matériaux	Boîtier	Polycarbonate, noir, RAL 9004

Consignes de sécurité

Cet appareil a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation et ne doit pas être utilisé hors du champ d'application spécifié. Toute modification non autorisée est interdite. Ce produit ne doit pas être utilisé en association avec des équipements qui, en cas de panne, pourraient, directement ou indirectement, constituer un risque pour la santé ou la vie de personnes ou mettre en danger des êtres humains, des animaux ou des biens.

S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à son installation. Ne pas raccorder à un équipement alimenté et en fonctionnement.

L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant l'installation.

L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

Remarques

Remarques générales relatives aux capteurs

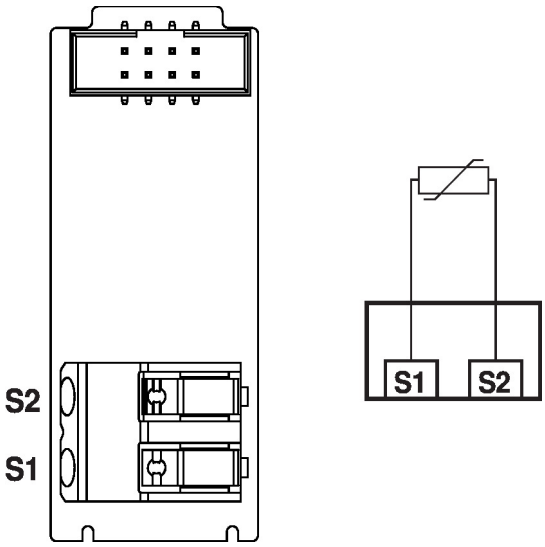
En raison de l'auto-échauffement dû aux capteurs à 2 fils passifs, leur courant d'alimentation au niveau des fils affecte la précision de mesure. Le courant d'alimentation ne doit donc pas dépasser les valeurs de courant de mesure spécifiées dans cette fiche technique.

Lors de l'utilisation de longs câbles de raccordement (en fonction de la section utilisée), il faut tenir compte de la résistance du câble. Plus l'impédance du capteur utilisé est faible, plus l'effet de la résistance de ligne sur la mesure est important, car elle génère un décalage.

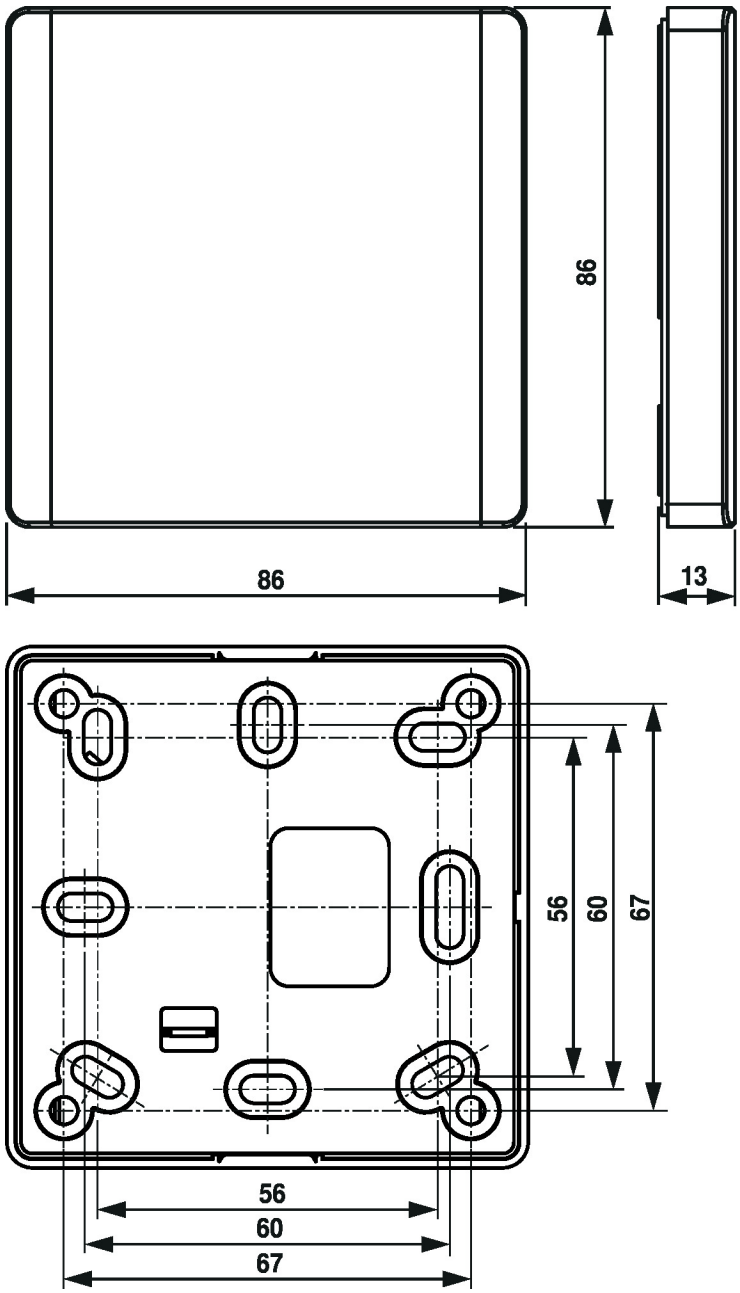
Pièces comprises

Vis

Schéma de raccordement



Dimensions



Références	Poids
01RT-1B-0B	0.048 kg
01RT-1L-0B	0.048 kg

Documentation complémentaire

- Instructions d'installation
- Caractéristiques de résistance