



Sonde de température ambiante

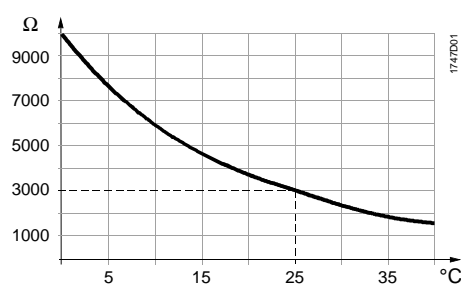
QAA32

L'élément de mesure est une thermistance CTN.

Domaines d'application

Mesure la température ambiante dans des installations de chauffage, ventilation et climatisation (CVC).

Fonctions



Cette sonde mesure la température ambiante à l'aide d'une thermistance CTN. La valeur ohmique varie en fonction de la température ambiante. Les valeurs mesurées sont fournies à un régulateur approprié.

Références et désignations

Référence	Description
QAA32	Sonde de température ambiante
ARG70	Plaque de montage 120 x 120 mm pour boîtier 4" x 4"
ARG70.1	Plaque de montage 96 x 120 mm pour boîtier 2" x 4"

Exécution

Cette sonde est conçue pour montage mural. Elle s'adapte sur la plupart des boîtiers à encastrer du commerce. Les câbles peuvent être insérés par l'arrière.

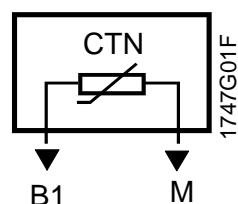
Indications pour le montage

Lieu de montage	Cloison de la pièce à chauffer ou à climatiser. Eviter le montage dans des niches, des étagères, derrière des rideaux, au-dessus ou à proximité de sources de chaleur. L'appareil ne doit pas être directement exposé au rayonnement solaire.
Remarques	<ul style="list-style-type: none">• Lors de l'installation, fixer d'abord la plaque de base, puis monter l'appareil et effectuer les raccordements électriques. Ajuster et fixer le boîtier.• Prévoir un joint d'étanchéité à l'extrémité du tube de protection du câble, côté appareil, pour éviter des courants d'air pouvant influencer sur la mesure.• Respecter les conditions ambiantes admissibles.• Les instructions de montage sont imprimées sur l'emballage de l'appareil.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales	Plage d'utilisation	0...40 °C
	Elément de mesure	thermistance CTN, 3 k Ω à 25 °C
	Tolérance de mesure à 25 °C	\pm 0,3 K
	Constante de temps	6 min. environ (avec de l'air en mouvement)
Connexion	Section des bornes	2 x 1,5 mm ² ou 1 x 2,5 mm ²
Conditions ambiantes	Fonctionnement	selon CEI 721-3-3
	Conditions climatiques	classe 3K5
	Température	0...50 °C
	Humidité	< 85 % hum. rel.
	Degré d'encrassement	normal, selon EN 60730
	Transport	selon CEI 721-3-2
	Conditions climatiques	classe 2K3
	Température	-25...+65 °C
	Humidité	< 95 % hum. rel.
Normes	Conditions mécaniques	classe 2M2
	Classe de protection	II selon EN 60 730
	Type de protection	IP 30 selon EN 60 529
	Conformité CE	selon directive CEM 89/336/CEE
Exécution	Poids	0,1 kg environ
	Couleur	blanc, NCS S 0502-G (RAL 9003)

Schéma des connexions



Encombrements

Appareil et
plaque de base

