



## Sonde de température ambiante

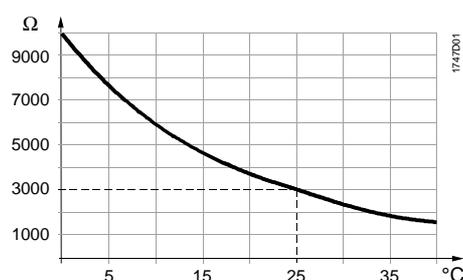
## QAA32

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
<b>QAA32</b>	Sonde de température ambiante
<b>ARG70</b>	Plaque de montage 120 x 120 mm pour boîtier 4" x 4"
<b>ARG70.1</b>	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.

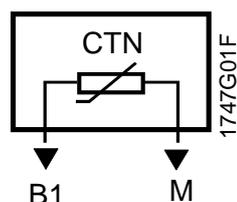
## Indications pour le montage

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"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• Respecter les conditions ambiantes admissibles.</li><li>• Les instructions de montage sont imprimées sur l'emballage de l'appareil.</li></ul>

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales	Plage d'utilisation	0...40 °C
	Elément de mesure	thermistance CTN, 3 k $\Omega$ 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 <sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
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

