



Sonde d'ambiance

QAA64

Protégée par montage encastré

Domaines d'application

Mesure de la température ambiante dans des locaux où il est nécessaire de protéger la sonde contre des dommages ou la destruction causés par des personnes. C'est le cas par exemple dans des bâtiments publics tels que écoles, administrations, gymnases, etc.

Commande

A la commande, indiquer la désignation et la référence de l'appareil, par exemple :
Sonde d'ambiance **QAA64**

Combinaison d'appareils

Tous les systèmes / appareils qui enregistrent et peuvent traiter le signal de sortie passif LG-Ni 1000 de la sonde.

Fonctionnement

La sonde mesure la température par l'intermédiaire de son élément de mesure. La valeur de résistance varie en fonction de la température et peut être traitée ensuite par un appareil de régulation approprié.

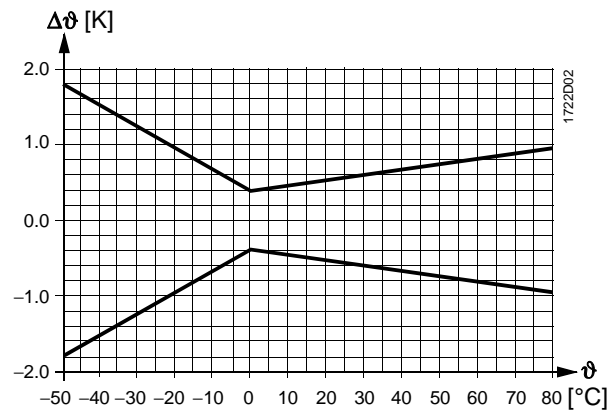
Élément de mesure

Caractéristique :

LG-Ni 1000



Précision :



Légende

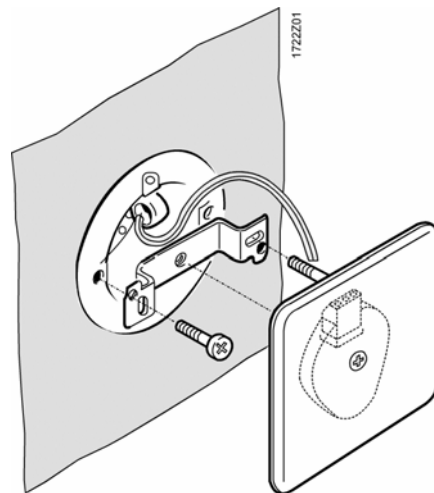
R Valeur de résistance en Ohm
 ϑ Température en degrés Celsius
 $\Delta\vartheta$ Différence de température en Kelvin

Exécution

La sonde QAA64 est destinée exclusivement au montage dans des boîtes à encastrer ayant un diamètre d'encastrement de 60 ou de 69 mm.

L'appareil se compose d'un couvercle en plastique blanc et d'un étrier de fixation en métal. Le couvercle porte à l'intérieur le bornier et l'élément de mesure LG-Ni 1000.

L'étrier de fixation est monté dans la boîte à encastrer. Le couvercle est ensuite fixé dessus avec une vis inviolable.



Indications pour l'ingénierie

Pour les longueurs de câble et les tolérances de mesure admissibles, se référer à la documentation "Principes du base" du système utilisé.

Si, en raison des conditions locales, l'emplacement de la sonde ne permet pas une mesure correcte, celle-ci peut être corrigée, voire adaptée, par la mise en place d'une résistance. Les bornes de raccordement doivent alors être équipées d'une borne supplémentaire (pour plus de détails, s'adresser au Service SBT).

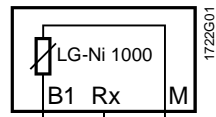
Indications pour le montage

Emplacement de montage	<p>La sonde doit être montée sur la paroi intérieure du local à chauffer, si possible à l'opposé du corps de chauffe. Éviter les niches, les rayonnages et la proximité des sources de chaleur. Ne pas exposer la sonde au rayonnement solaire.</p> <p>Prévoir un joint d'étanchéité à l'extrémité du tube de protection du câble pour éviter des courants d'air pouvant influencer la sonde.</p> <p>Les raccordements de la sonde sont permutables.</p>
Instructions de montage	Les instructions de montage sont jointes à l'appareil.

Caractéristiques techniques

Données de fonctionnement	Plage de mesure	0...50 °C
	Élément de mesure	LG-Ni 1000
	Constante de temps	6,5 min (selon la vitesse de l'air et le montage mural)
	Précision	cf. "Fonctionnement"
	Type de mesure et sortie	passive
Protection	Type de protection	IP 40 selon EN 60 529
	Classe de protection	III selon EN 60 730
Raccordement électrique	Bornes à vis pour	2 x 1,5 mm ² ou 1 x 2,5 mm ²
	Longueur de ligne admissible	cf. "Indications pour l'ingénierie"
Conditions ambiantes	Fonctionnement	CEI 721-3-3
	Conditions climatiques	classe 3K5
	Température	0...50 °C
	Humidité	0...95 % hum. rel. (sans condensation)
	Conditions mécaniques	classe 3M2
	Transport et stockage	CEI 721-3-2
	Conditions climatiques	classe 2K3
Température	-25...+65 °C	
Humidité	< 95 % hum. rel.	
Conditions mécaniques	classe 2M2	
Matériaux et couleurs	Couvercle	matière plastique isolante, RAL 9010 (blanc)
	Etrier de fixation	acier nickelé
	Emballage	carton gris
	Ensemble de la sonde	sans silicones
Poids	Emballage compris	0,06 kg

Schéma des connexions



- B1 Signal de mesure de la température ambiante
- M Zéro de mesure
- Rx Borne supplémentaire pour résistance

Encombres (dimensions en mm)

