



Sonde de température de fenêtre

QAT22

Domaines d'application

La sonde de température de fenêtre sert dans les piscines couvertes dans lesquelles l'humidité ambiante relative est régulée en fonction de la température des surfaces vitrées afin d'éviter la condensation sur les murs et fenêtres.

Le système prend la température des fenêtres pour valeur de référence pour la régulation de l'humidité relative.

Exécution

Boîtier extra-plat en matière plastique avec câble de raccordement. L'élément sensible est une résistance au Nickel. Il est relié à l'une des extrémités du câble et fixé au boîtier à ce niveau à l'aide de résine synthétique.

La partie inférieure du boîtier de la sonde comporte une feuille autocollante en aluminium destinée à la fixation sur la vitre. Cette feuille brillante et le boîtier blanc permettent la réflexion des rayons solaires et protègent de tout autre rayonnement calorifique.

Indications pour le montage

Lieu de montage

Choisir si possible des fenêtres exposées au nord, à défaut choisir la moins exposée aux rayons solaires.

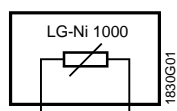
La sonde QAT22 doit être montée à proximité du bord supérieur de la fenêtre sur la face interne de la vitre.

Montage	Avant de monter la sonde, nettoyer la vitre avec le chiffon fourni. Après séchage complet de la vitre, coller la sonde sur la vitre à l'aide de sa feuille autocollante.
Attention !	Sur une fenêtre humide ou malpropre l'adhérence n'est pas garantie.
Position de montage	La sonde doit être fixée avec le câble dirigé vers le haut ou bien horizontalement. Dans ce dernier cas, poser le câble manière à ce qu'il pèse le moins possible sur l'endroit collé.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales	Plage d'utilisation	-10...+50 °C
	Elément sensible	LG-Ni 1000
	Précision de l'élément sensible	±0,4 K à 0 °C
	Constante de temps	30 s
	Résultante thermique	93 %
	Longueur de câble admis. (2 fils) pour un offset de mesure de max + 0,6 K	
	câble Cu de 2 × 0,34 mm ²	25 m
	câble Cu de 2 × 0,5 mm ²	38 m
	câble Cu de 2 × 1 mm ²	75 m
	câble Cu de 2 × 1,5 mm ²	110 m
câble Cu de 2 × 2,5 mm ²	185 m	
Conditions générales d'environnement	Câble de raccordement	2 fils, permutables, avec embouts
	Longueur	environ 1,5 m
	Fonctionnement selon	IEC 721-3-3
	Conditions climatiques	classe 3K5
	Température	-5...+55 °C
	Humidité	5...95 % hum. rel.
	Transport et stockage selon	IEC 721-3-2
	Conditions climatiques	classe 2K3
	Température	-25...+70 °C
	Humidité	< 95 % hum. rel.
Conditions mécaniques	classe 2M2	
Matériaux et teintes	Boîtier	SPA, RAL 9016 (blanc)
Poids	Emballage compris	0,03 kg

Schéma des connexions



Encombres (dimensions en mm)

