

Sonde de température de fenêtre

QAP21.1



Domaines d'application

Piscines couvertes où l'humidité relative est régulée en fonction de la température de surface des baies vitrées, afin d'éviter la condensation sur les murs et les fenêtres. Le système prend la température des fenêtres pour valeur de référence pour la régulation de l'humidité relative.

La sonde QAP21.1 s'emploie uniquement avec une fonction de compensation.

Exécution

Boîtier extra-plat en matière plastique avec câble de raccordement (sans bornes).

L'élément de mesure est constitué par une résistance au Ni, assemblée au boîtier par une extrémité du câble, à l'aide de résine synthétique.

La partie inférieure du boîtier de la sonde QAP21.1 comporte une feuille autocollante en aluminium, destinée à la fixation sur les vitres. Cette feuille brillante et le boîtier blanc permettent la réflexion des rayons solaires et protègent de tout autre rayonnement calorifique.

Indications pour le montage et l'installation

Lieu de montage : choisir si possible des fenêtres exposées au nord ; à défaut, choisir la moins exposée aux rayons solaires.

La sonde QAP21.1 doit être montée à proximité du bord supérieur de la fenêtre, sur la face interne de la vitre.

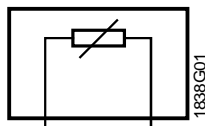
Montage : avant de monter la sonde, nettoyer la vitre avec de l'alcool, de l'essence ou de l'acétone ; après séchage complet, la coller sur la vitre à l'aide de sa feuille autocollante.

Position de montage : la sonde doit être fixée verticalement, avec le câble de raccordement dirigé vers le haut, ou bien horizontalement. Dans ce dernier cas, poser le câble de manière à ce qu'il pèse le moins possible sur l'endroit encollé.

Caractéristiques techniques

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Plage d'utilisation | -10...+35 °C |
| Élément de mesure | LG Ni 1000 Ω à 0 °C |
| Longueurs de câble admissibles : | |
| câble de cuivre Ø 0,6 mm | 40 m |
| câble de cuivre 1 mm ² | 150 m |
| câble de cuivre 1,5 mm ² | 220 m |
| câble de cuivre 2,5 mm ² | 370 m |
| Constante de temps | 8 minutes |
| Humidité ambiante admissible | classe R, selon DIN 40040 |
| Poids | 0,05 kg |

Schéma des connexions



Encombres

