

Caractéristiques & Avantages:



- réglage de consigne caché ou exposé
- Adaptés aux applications dans les piscines

Présentation technique

Les hygrostats RH-SH sont conçus pour le contrôle de la commande TOR, le déclenchement d'alarmes et de commandes de neutralisation des équipements d'humidification et de déshumidification.

Les éléments de détection de haute qualité assurent la précision des mesures et du différentiel de commutation.

Product Codes

Hygrostats d'ambiance

RH-SH-1R Un seul étage, réglage de consigne caché
RH-SH-1RE Un seul étage, réglage de consigne exposé

Hygrostats de gaine

RH-SH-1D Un seul étage, réglage de consigne caché
RH-SH-1DE Un seul étage, réglage de consigne exposé

Specifications

Calibre de l'interrupteur:

Ambiance (résistif)
Humidifie 2 A à 250 Vca
Déshumidifie 5 A @ 230 Vca
Gaine 15 (2) A @ 24-250 Vca

Différentiel d'étage: 2 à 15% H.R.

Différentiel (par étage): 4% H.R.

Précisions approx 3% RH

Vitesse d'air (gaine) 8 m / s

Matériel du boîtier: ABS

Elément de détection bandes de tissu synthétiques

Dimensions:

RH-SH-xRx Boîtier : 115 x 35 x 70 mm
RH-SH-xDx Boîtier : 108 x 72 x 72 mm
Sonde : 19 mm diam. x 225 mm long

Plage de fonctionnement: Hygro. 30-100% H.R.
Temp. -10 à +65 °C

Protection: RH-SH-xR x IP20
RH-SH-1D IP65
RH-SH-1DE IP20

Poids: 300 g

Directive DEEE:



A la fin de vie de ce produit veuillez en disposer selon la législation locale.
Ne pas le jeter avec les ordures ménagères.



Installation

Commune :

1. Le RH-SH-x doit être installé exclusivement par un technicien compétent et convenablement formé, habitué aux installations comportant des tensions dangereuses. (>50 Vca et <1000 Vca ou >75 Vcc et 1500 Vcc).
2. Vérifier que toute l'alimentation est débranchée avant d'entreprendre toute intervention sur le RH-SH-x
3. Choisir un emplacement dans la zone occupé où la poussière et les contaminants sont au minimum (par ex. après les filtres, etc.) et qui fournira un échantillon représentatif des conditions ambiantes dominantes.

Hygrostats d'ambiance

4. Desserrer la vis inviolable au bas du boîtier et tirer doucement le panneau avant pour le détacher de la base.
5. Utiliser la base comme gabarit et marquer les centres des orifices; fixer au mur avec des vis adaptées.

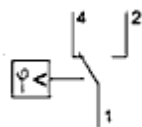
Hygrostats de gaine

4. Si le capteur doit être installé à l'extérieur, il est recommandé de le monter avec l'entrée de câble en bas. Si le câble est introduit par le haut puis dans le presse-étoupe situé en bas, il est recommandé de placer une boucle dans le câble avant l'entrée dans le capteur.
5. Retirer le capot avant et le séparer du corps principal.

Commune :

6. Faire passer le câble à travers le presse-étoupe étanche et raccorder les noyaux au niveau du bornier. Laisser un peu de mou à l'intérieur de l'unité, puis serrer le presse-étoupe sur le câble pour assurer son étanchéité à l'eau.
7. Remettre le couvercle en place après avoir effectué les raccordements électriques.

Raccordements



- | | |
|---|--------|
| 1 | Commun |
| 2 | N/O |
| 4 | N/F |

Le contact 1-2 se ferme et le contact 1-4 s'ouvre lorsque l'humidité relative de l'air descend en dessous du point de consigne.

Avertissement

L'emplacement pour la mesure du régulateur d'humidité doit être choisi de sorte à éviter la condensation d'eau sur ou à l'intérieur de l'appareil. Cela s'applique particulièrement au fonctionnement avec une tension supérieure à 48V. Le non-respect de cette consigne peut endommager le régulateur.

Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude de cette fiche technique, Sontay ne peut pas accepter la responsabilité pour les dommages, les blessures, perte ou dépense due à des erreurs ou des omissions.

Dans l'intérêt de meilleures performances techniques, cette fiche peut être modifiée sans préavis.

Téléphone: +33 (0)1 46 94 62 92 - E-mail: Service.Clients@sontay.fr. - Internet: www.sontay.fr

© 2012-2015 Sontay Limited. Tous droits réservés