

HR1/HR2

Humidistat d'ambiance, 1 ou 2 étages



Les HR1 et HR2 sont des humidistats d'ambiance électro-mécaniques permettant de réguler l'humidité de systèmes de CVC.

- ✓ Un ou deux étages
- ✓ Indice de protection IP21 (possibilité d'utilisation en salle de bain)
- ✓ Contact inverseur 250 V AC, 5 A (HR1-DH : 10 A)
- ✓ Extrêmement fiable
- ✓ Possibilité de bloquer le réglage

Application

Les HR1 et HR2 sont des humidistats d'ambiance électro-mécaniques permettant de réguler l'humidité de systèmes de CVC.

Fonction

L'hygrostat utilise des cheveux humains comme élément sensible. Ceux-ci s'étirent lorsque l'humidité augmente et se rétractent lorsqu'elle diminue. Ces modifications sont transmises à un microrupteur. Le point de consigne modifie la position des microrupteurs par rapport au cheveu.

Le point de consigne peut être configuré entre 10 % et 95 % HR. Les contacts étant de type inverseurs, l'hygrostat peut être utilisé à la fois pour contrôler l'humidification et la déshumidification. Cette construction éprouvée contenant peu de pièces mobiles offre un haut degré de fiabilité et de précision.

Hygrostat à 1 étage pour 10 A

Le HR1-DH est conçu pour des unités de déshumidification et fonctionne avec un courant nominal allant jusqu'à 10 A. L'hygrostat comprend un contact à fermeture qui s'active lorsque le degré d'humidité augmente.

Hygrostat à 2 étages

Ce modèle contient deux microrupteurs. La différence entre étages peut être ajustée à l'aide d'une vis de réglage.

Les contacts étant de type inverseurs, l'hygrostat peut être utilisé à la fois pour un besoin d'humidification et de déshumidification.

Calibration

Les hygrostats sont calibrés à l'usine, mais il est préférable de les calibrer à nouveau après l'installation. Ensuite, il est recommandé d'effectuer des contrôles de calibrage annuellement.

Maintenance

Les cheveux doivent être dépoussiérés à l'aide d'une brosse souple une fois par an. Ne pas rincer les cheveux avec de l'eau, car cela modifie le calibrage. Pour d'autres conseils d'entretien, veuillez consulter le mode d'emploi fourni avec le produit.

Type d'utilisation

Peut être utilisé pour contrôler un humidificateur ou un déshumidificateur, ou pour le contrôle marche/arrêt d'un ventilateur. Il peut également servir d'alarme si l'humidité dépasse ou tombe sous un seuil déterminé.

Caractéristiques techniques

I Général

Température ambiante	40 °C maximum
Montage	Montage mural Peut être monté dans une salle de bain zone 3.
Poids	0,125 kg
Indice de protection	IP21

2 Sortie

Données relatives au contact relais	Contact relais 5 A, 250 V AC, contact inverseur. HR-DH, 10 A, 250 V CA, à fermeture
--	---

3 Réglages

Consigne	10...95 % HR
Hystérésis	4 % HR à 45 % HR
Différence entre étages (HR2)	0...30 % HR



Ce produit porte le marquage CE. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site web www.regincontrols.com.

Matière

Matériau	Polycarbonate/ABS = Bayblend
Couleur	Blanc

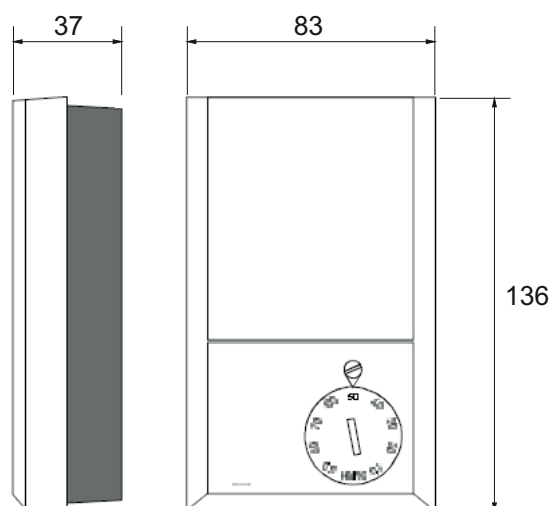
Modèles

Article		
HR1	Humidistat d'ambiance, 1 étage, 5 A	
HR1-DH	Humidistat d'ambiance, 1 étage, 10 A. Déshumidification uniquement	
HR2	Humidistat d'ambiance, 2 étages	

Accessoires

Article	Description
1606	Élément sensible (cheveux), longueur 107 mm.

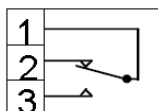
Dimensions



[mm]

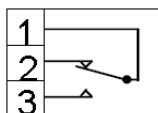
Raccordement

HR1



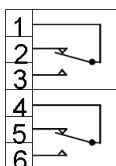
Sur le HR1, le contact entre les bornes 1 et 3 se ferme lorsque le taux d'humidité excède la valeur de consigne.

HR1-DH



Sur le HR1-DH, le contact entre les bornes 1 et 2 se ferme lorsque le taux d'humidité excède la valeur de consigne. (Déshumidification).

HR2



Sur le HR2, le contact entre les bornes 1 et 3 se ferme lorsque le taux d'humidité excède la valeur de consigne. Si l'humidité continue d'augmenter et dépasse la consigne du deuxième étage, le contact entre les bornes 4 et 6 se ferme.

Documentation

Toute la documentation est disponible sur notre site www.regin.fr.