

Régulateur de l'humidité relative

code: H3061P-4



Humidistat, thermostat avec deux sorties à relais. Sonde T + RH en duralumin anodisé dur pour air comprimé jusqu'à 25 bars avec 1 m de câble. Des longueurs de câble de 2m ou 4m sont disponibles en option. Utilisation extérieure et intérieure .

Humidité relative, sonde de température sur un câble. Les valeurs mesurées sont également converties en une autre interprétation de l'humidité: température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique.

Données techniques

| | |
|---|---|
| Tension de commutation maximale, courant, puissance de la sortie relais | 250Vac, 8A |
| Alarme auditive | à partir du signal sonore intégré - commutable |
| Plage d'humidité relative | 0 à 100% |
| Précision de la mesure de l'humidité relative | ± 2,5% d'humidité relative de 5 à 95% à 23 ° C |
| Précision de la sortie de température | ± 0,4 ° C de -30 à + 100 ° C ± 0,4% à partir de la lecture sur + 100 ° C |
| Unités de température disponibles | degrés Celsius, Fahrenheit |
| Plage de température du point de rosée | -60 à +80 ° C |
| Précision de la sortie de température du point de rosée (pour plus de détails, voir le manuel d'instructions) | ± 1,5 ° C pour le point de rosée + 10 ° C et plus à température ambiante + 25 ° C |
| Précision de la sortie de température du point de rosée | ± 2,0 ° C pour la température du point de rosée 0 ° C à la température ambiante + 25 ° C |
| Précision de la sortie de température du point de rosée | ± 3,0 ° C pour la température du point de rosée -10 ° C à température ambiante + 25 ° C |
| Précision de la sortie de température du point de rosée | ± 6,0 ° C pour la température du point de rosée -20 ° C à la température ambiante + 25 ° C |
| Précision et plage de sortie d'humidité absolue | ± 1,5 g / m ³ à température ambiante T <25 ° C /> plage 0 à 400 g / m ³ |
| Précision et plage de débit d'humidité spécifique | ± 2g / kg à température ambiante T <35 ° C plage 0 à 550 g / kg |
| Précision et plage de sortie du rapport de mélange | ± 2g / kg à température ambiante T <35 ° C plage 0 à 995 g / kg |
| Précision et plage de sortie d'enthalpie spécifique | ± 3kJ / kg à température ambiante T <25 ° C plage : 0 à 995 kJ / kg |
| Plage de température | -30 à +80°C |
| Plage de température d'utilisation de l'écran LCD | lisible à la température de fonctionnement + 70 ° C, il est recommandé d'éteindre l'écran LCD au-dessus de + 70 ° C |
| Compensation de température du capteur d'humidité | toute la gamme de température |

| | |
|--|---|
| Capacité de filtrage du couvercle du capteur | 0,025 mm - filtre avec maille en acier inoxydable |
| Protection IP | Electronique IP65, capteurs IP40 |
| Puissance | 110 à 240 V / 50 Hz à 60 Hz |
| Consommation de courant | 230 VAC - max. 70 mA, 115 VCA - max. 120 mA |
| Connexion mécanique de la sonde | G1 / 2 avec joint torique |
| Longueur du câble de la sonde | 1m, 2m ou 4m en option |
| Dimensions | 136 x 161 x 45 mm (L x H x P), longueur de la sonde 150 mm, diamètre de la sonde 18 mm |
| Poids | environ 490g - sonde de 1m |
| Garantie | 3 ans |