

## 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 <sup>3</sup> à température ambiante T <25 ° C   /> plage 0 à 400 g / m <sup>3</sup>
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