

# Régulateur température et d'humidité relative

code: H3021P



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

Humidité, 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	50V, 2A, 60VA
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	9-30Vdc, consommation d'énergie environ 1W
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 159 x 45 mm (L x H x P), longueur de la sonde 150 mm, diamètre de la sonde 18 mm
Poids	approximativement 450g
Garantie	3 ans