

## Régulateur de température et d'humidité relative

code: H3021P-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, 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<br>± 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 la température du 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 / m3 à température ambiante T <25 ° C<br>/> plage 0 à 400 g / m3                                            |
| Précision et plage de sortie d'humidité absolue                                                               | ± 2g / kg à température ambiante T <35 ° C<br>/> plage 0 à 550 g / kg                                               |
| Précision et plage de sortie du rapport de mélange                                                            | ± 2g / kg à température ambiante T <35 ° C<br>/> plage 0 à 995 g / kg                                               |
| Précision et plage de sortie d'enthalpie spécifique                                                           | ± 3kJ / kg à température ambiante T <25 ° C<br>/> : 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                                                                                  |