# Régulateur de température et d'humidité avec sortie RS485, câble 2 mètres



code: H3431-2

Humidistat, thermostat avec deux sorties relais. Utilisation en extérieur et en intérieur.
Sonde d'humidité relative et de température sur câble. Les valeurs mesurées sont également converties en d'autres interprétations de l'humidité : température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique. Trois entrées à deux états.

L'appareil est fourni avec une sonde T+HR avec un câble de 2 mètres.

## Données techniques

| | |
|---|---|
| CAPTEUR DE TEMPÉRATURE | |
| Plage de mesure | -30 to +105 °C |
| Précision | ±0.4 °C |
| Résolution | 0.1 °C |
| CAPTEUR D'HUMIDITÉ | |
| Plage de mesure | 0 to 100 % HR |
| Précision | ±2.5 % HR de 5 à 95 % à 23 °C |
| Résolution | 0.1% HR |
| POINT DE ROSÉE | |
| Plage de mesure | -60 to +80 °C |
| Précision | ±1.5 °C à la température ambiante T <25 °C et HR >30 % |
| Résolution | 0.1 °C |
| SORTIES RELAIS | |
| Quantité | 2 |
| Tension maximale | 50 V |
| Courant maximal | 2 A |
| Puissance maximale | 60 VA |
| ENTRÉES BINAIRES | |
| Quantité | 3 |
| Signal pour entrée binaire | contact sec, collecteur ouvert ou signal de tension à deux états.<br>Les entrées ne sont pas isolées galvaniquement. |
| Durée minimale d'impulsion sur l'entrée binaire | 500 ms |
| Tension aux bornes du contact ouvert | < 3,3 V |
| Niveau de tension bas | 0 to +0,5 V |
| Niveau de tension haut | +3,0 to +30 V |
| DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES | |

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -30 to +80 °C |
| Canaux | 1x sonde température+humidité connectable |
| Valeurs calculées | point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique |
| Alarme acoustique | par buzzer intégré - commutable |
| Sortie | RS485 |
| Plage de compensation en température du capteur d'humidité | toute la plage de température |
| Unités de température disponibles | degrés Celsius, degrés Fahrenheit |
| Protocole de communication | ModBus RTU, ARION, Advantech ADAM |
| Alimentation | 9-30 Vcc |
| Classe de protection | IP65 électronique ; IP40 capteurs |
| Dimensions | 136 x 159 x 45 mm ; longueur/diamètre de la sonde externe 88/18 mm |
| Longueur du câble de la sonde externe | 2 mètres |
| Poids | env. 500 g |
| Garantie | 3 ans |