

## Transmetteur de température et régulateur avec sortie RS485

code: H3431-2



Humidistat, thermostat avec deux sorties à relais. 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. Trois entrées à deux états.

### Données techniques

|                                                                                            |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension de commutation maximale, courant, puissance de la sortie à relais                  | 50V, 2A, 60VA                                                                                                              |
| Alarme auditive                                                                            | depuis beeper intégré - commutable                                                                                         |
| Plage d'humidité relative                                                                  | 0 à 100%                                                                                                                   |
| Précision de la mesure de l'humidité relative                                              | $\pm 2,5\%$ d'humidité relative de 5 à 95% à 23 ° C                                                                        |
| Précision de la sortie de température                                                      | $\pm 0,4$ ° C de -30 à + 100 ° C<br>$\pm 0,4\%$ à partir de la lecture sur + 100 ° C                                       |
| Unités de température disponibles                                                          | degrés Celsius, Fahrenheit                                                                                                 |
| Précision et plage de sortie du point de rosée - pour plus de détails, voir les graphiques | $\pm 1,5$ ° C à la température ambiante T <25 ° C et une humidité relative > 30%<br>gamme -60 à +80 ° C                    |
| Précision et plage de sortie d'humidité absolue                                            | $\pm 1,5$ g / m <sup>3</sup> à la température ambiante T <25 ° C<br>plage de 0 à 400 g / m <sup>3</sup>                    |
| Précision et plage de sortie d'humidité spécifique                                         | $\pm 2$ g / kg à la température ambiante T <35 ° C<br>gamme 0 à 550 g / kg                                                 |
| Précision et plage de sortie du rapport de mélange                                         | $\pm 2$ g / kg à la température ambiante T <35 ° C<br>plage de 0 à 995 g / kg                                              |
| Précision et plage de sortie du rapport de mélange                                         | $\pm 3$ kJ / kg à la température ambiante T <25 ° C<br>plage: 0 à 995 kJ / kg                                              |
| Signal pour les entrées binaires                                                           | contact sans tension, collecteur ouvert ou signal de tension à deux états. Les entrées ne sont pas isolées galvaniquement. |
| Longueur d'impulsion minimale à l'entrée binaire                                           | 500 ms                                                                                                                     |
| Tension au contact ouvert                                                                  | 3.3 V                                                                                                                      |
| Niveau de basse tension                                                                    | 0 à +0.5 V                                                                                                                 |
| Niveau de tension élevé                                                                    | +3.0 à +30V                                                                                                                |
| Plage de fonctionnement de la température                                                  | -30 à +80°C                                                                                                                |
| Plage de température d'utilisation de l'écran LCD                                          | lisible à une température de fonctionnement de + 70 ° C, il est recommandé d'éteindre l'écran LCD à plus de 70 ° C         |
| Compensation de température du capteur d'humidité                                          | toute la plage de température                                                                                              |

|                                              |                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Capacité de filtrage du couvercle du capteur | 0.025mm - filtre avec maille en acier inoxydable                                  |
| Protocole de communication                   | Protocole compatible ModBus RTU et Advantech ADAM                                 |
| Vitesse de communication                     | 110 to 115200 Bd                                                                  |
| Protection IP                                | Electronique IP65, capteurs IP40                                                  |
| Alimentation                                 | 9-30Vdc, consommation électrique d'environs 1W                                    |
| Longueur du câble de sonde                   | 1m, 2m ou 4m en option                                                            |
| Dimensions                                   | 136 x 159 x 45 mm (L x H x P), longueur de sonde 88 mm, diamètre de la sonde 18mm |
| Poids                                        | environ 420g - 1m de sonde                                                        |
| Garantie                                     | 3 ans                                                                             |