

## Regulátor teploty a vlhkosti s výstupem RS232

Kód: H3331



Snímač a regulátor teploty a vlhkosti se dvěma reléovými výstupy. Se sondou T+RV na kabelu. Venkovní i vnitřní použití. Měřená teplota a relativní vlhkost je dále přepočítávána na další vyjádření vlhkosti - teplotu rosného bodu, absolutní vlhkost, měrnou vlhkost, směšovací poměr nebo specifickou entalpii.

Snímač je standardně dodáván se sondou T+RV na kabelu 1 metr.

### Technická data

|                                            |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEPLOTNÍ SENZOR                            |                                                                                                                      |
| Měřicí rozsah                              | -30 až +105 °C                                                                                                       |
| Přesnost                                   | ±0,4 °C                                                                                                              |
| Rozlišení                                  | 0,1 °C                                                                                                               |
| VLHKOSTNÍ SENZOR                           |                                                                                                                      |
| Měřicí rozsah                              | 0 až 100 % RV                                                                                                        |
| Přesnost                                   | ±2,5 % RV od 5 do 95 % při 23 °C                                                                                     |
| Rozlišení                                  | 0,1% RV                                                                                                              |
| ROSŇÝ BOD                                  |                                                                                                                      |
| Měřicí rozsah                              | -60 až +80 °C                                                                                                        |
| Přesnost                                   | ±1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 %                                                                       |
| Rozlišení                                  | 0,1 °C                                                                                                               |
| RELÉOVÉ VÝSTUPY                            |                                                                                                                      |
| Počet                                      | 2                                                                                                                    |
| Maximální spínané napětí                   | 50 V                                                                                                                 |
| Maximální spínaný proud                    | 2 A                                                                                                                  |
| Maximální spínaný výkon                    | 60 VA                                                                                                                |
| BINÁRNÍ VSTUPY                             |                                                                                                                      |
| Počet                                      | 3                                                                                                                    |
| Signál pro binární vstupy                  | z beznapěťového kontaktu, otevřený kolektor nebo dvouúrovňový napěťový signál.<br>Vstupy nejsou galvanicky odděleny. |
| Minimální délka impulsu na binárním vstupu | 500 ms                                                                                                               |
| Napětí na rozpojeném kontaktu              | < 3,3 V                                                                                                              |
| Nízká napěťová úroveň                      | 0 až +0,5 V                                                                                                          |
| Vysoká napěťová úroveň                     | +3,0 až +30V                                                                                                         |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA                      |                                                                                                                      |
| Rozsah provozní teploty přístroje          | -30 až +80 °C                                                                                                        |
| Kanály                                     | 1x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kabelu                                                                    |

|                                      |                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Počítané veličiny                    | teplota rosného bodu, absolutní vlhkost, měrná vlhkost, směšovací poměr, specifická entalpie |
| Akustický alarm                      | ze zabudovaného akustického měniče - vypínatelný                                             |
| Výstup                               | RS232                                                                                        |
| Teplotní kompenzace senzoru vlhkosti | v celém rozsahu teplot                                                                       |
| Podporované jednotky teploty         | stupně Celsia, stupně Fahrenheita                                                            |
| Komunikační protokoly                | ModBus RTU a Advantech ADAM kompatibilní protokol                                            |
| Napájení                             | 9-30 Vdc                                                                                     |
| Krytí                                | IP65 elektronika; IP40 senzory                                                               |
| Rozměry                              | 136 x 159 x 45 mm; délka/průměr externí sondy 88/18 mm                                       |
| Délka kabelu sondy                   | 1 metr                                                                                       |
| Hmotnost                             | cca 500 g                                                                                    |
| Záruka                               | 3 roky                                                                                       |