

## Regulátor teploty a vlhkosti s výstupom RS232, kábel 4 metre

kód: H3331-4



Humidistat, termostat s dvomi relé výstupmi. Vonkajšie, vnútorné použitie.

Sonda relatívnej vlhkosti a teploty na kábli. Namerané hodnoty sa tiež prepočítavajú na ďalšie interpretácie vlhkosti: teplota bodu rosenia, absolútna vlhkosť, merná vlhkosť, miešací pomer, merná entalpia. Tri dvojstavové vstupy.

Zariadenie sa dodáva so sondou T+RH s káblom 4 metre.

### Technické údaje

|                                            |                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEPLOTNÝ SENZOR                            |                                                                                                           |
| Rozsah merania                             | -30 až +105 °C                                                                                            |
| Presnosť                                   | ±0.4 °C                                                                                                   |
| Rozlíšenie                                 | 0.1 °C                                                                                                    |
| SENZOR VLHKOSTI                            |                                                                                                           |
| Rozsah merania                             | 0 až 100 % RH                                                                                             |
| Presnosť                                   | ±2.5 % RH od 5 do 95 % pri 23 °C                                                                          |
| Rozlíšenie                                 | 0.1% RH                                                                                                   |
| BOD ROSENIA                                |                                                                                                           |
| Rozsah merania                             | -60 až +80 °C                                                                                             |
| Presnosť                                   | ±1.5 °C pri okolitej teplote T <25 °C a RH >30 %                                                          |
| Rozlíšenie                                 | 0.1 °C                                                                                                    |
| RELÉ VÝSTUPY                               |                                                                                                           |
| Počet                                      | 2                                                                                                         |
| Maximálne napätie                          | 50 V                                                                                                      |
| Maximálny prúd                             | 2 A                                                                                                       |
| Maximálny výkon                            | 60 VA                                                                                                     |
| BINÁRNE VSTUPY                             |                                                                                                           |
| Počet                                      | 3                                                                                                         |
| Signál pre binárne vstupy                  | suchý kontakt, otvorený kolektor alebo dvojstavový napäťový signál.<br>Vstupy nie sú galvanicky oddelené. |
| Minimálna dĺžka impulzu na binárnom vstupe | 500 ms                                                                                                    |
| Napätie na otvorenom kontakte              | < 3,3 V                                                                                                   |
| Nízka úroveň napätia                       | 0 až +0,5 V                                                                                               |
| Vysoká úroveň napätia                      | +3,0 až +30 V                                                                                             |
| VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE                  |                                                                                                           |

|                                               |                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevádzková teplota                           | -30 až +80 °C                                                                        |
| Kanály                                        | 1x pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti                                             |
| Vypočítané hodnoty                            | rosný bod, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, zmesový pomer, špecifická entalpia |
| Akustický alarm                               | z vstavaného bzučiaka - prepínateľné                                                 |
| Výstup                                        | RS232                                                                                |
| Rozsah teplotnej kompenzácie senzora vlhkosti | celý teplotný rozsah                                                                 |
| Dostupné jednotky teploty                     | stupne Celzia, stupne Fahrenheita                                                    |
| Komunikačný protokol                          | ModBus RTU a Advantech ADAM kompatibilný protokol                                    |
| Napájanie                                     | 9-30 Vdc                                                                             |
| Krytie                                        | IP65 elektronika; IP40 snímače                                                       |
| Rozmery                                       | 136 x 159 x 45 mm; length/diameter of externá sonda 88/18 mm                         |
| Dĺžka kábla externej sondy                    | 4 metre                                                                              |
| Hmotnosť                                      | cca 500 g                                                                            |
| Záruka                                        | 3 roky                                                                               |