

# Regulátor teploty a vlhkosti stlačeného vzduchu, kábel 4 metre

kód: H3021P-4



Humidistat, termostat s dvoma reléovými výstupmi. Sonda T+RH z tvrdo anodizovaného duralumínia pre stlačený vzduch až do 25 barov. Použitie vonku aj vnútri.

Sonda vlhkosti a teploty na kábli. Namerané hodnoty sa tiež prepočítavajú na iné vyjadrenia vlhkosti: teplota rosného bodu, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, miešací pomer, špecifická entalpia.

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

## Technické údaje

|                                            |                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SNÍMAČ TEPLOTY</b>                      |                                                                                      |
| Rozsah merania                             | -30 až +105 °C                                                                       |
| Presnosť                                   | ±0.4 °C                                                                              |
| Rozlíšenie                                 | 0.1 °C                                                                               |
| <b>SNÍMAČ VLHKOSTI</b>                     |                                                                                      |
| Rozsah merania                             | 0 až 100 % RH                                                                        |
| Presnosť                                   | ±2.5 % RH od 5 do 95 % pri 23 °C                                                     |
| Rozlíšenie                                 | 0.1% RH                                                                              |
| <b>ROSNÝ BOD</b>                           |                                                                                      |
| Rozsah merania                             | -60 až +80 °C                                                                        |
| Presnosť                                   | ±1.5 °C pri okolitej teplote T <25 °C a RH >30 %                                     |
| Rozlíšenie                                 | 0.1 °C                                                                               |
| <b>MERANIE VLHKOSTI STLAČENÉHO VZDUCHU</b> |                                                                                      |
| Rozsah merania                             | do 25 barov                                                                          |
| Rýchlosť prúdenia vzduchu                  | do 25 m/s pri tlaku 1 bar (1m/s pri tlaku 25 bar)                                    |
| <b>RELÉOVÉ VÝSTUPY</b>                     |                                                                                      |
| Počet                                      | 2                                                                                    |
| Maximálne napätie                          | 50 V                                                                                 |
| Maximálny prúd                             | 2 A                                                                                  |
| Maximálny výkon                            | 60 VA                                                                                |
| <b>VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE</b>           |                                                                                      |
| 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                                                 |

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Napájanie                  | 9-30 Vdc                                                        |
| Trieda ochrany             | IP65 elektronika; IP40 snímače                                  |
| Rozmery                    | 136 x 159 x 45 mm; length/diameter of externá sonda<br>88/18 mm |
| Dĺžka kábla externej sondy | 4 metre                                                         |
| Hmotnosť                   | cca 400 g                                                       |
| Záruka                     | 3 roky                                                          |