

## Snímač teploty a vlhkosti se sondou do tlaku s výstupem 0-10V, kabel 2 metry

Kód: T0211P-2



Snímač teploty a vlhkosti se sondou T+RV z tvrdého eloxovaného duralu na kabelu pro měření vlhkosti tlakového vzduchu až do 25 barů. 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 2 metry.

**NOVINKA - střídané napájení - nyní lze napájet i z 24 Vac !**

### 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 pro teplotu rosného bodu +10°C a vyšší při teplotě okolí +25°C<br>±2,0°C pro teplotu rosného bodu 0°C při teplotě okolí +25°C<br>±3,0°C pro teplotu rosného bodu -10°C při teplotě okolí +25°C<br>±6,0°C pro teplotu rosného bodu -20°C při teplotě okolí +25°C |
| Rozlišení                                           | 0,1 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MĚŘENÍ VLHKOSTI TLAKOVÉHO VZDUCHU                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Měřicí rozsah provozního tlaku                      | do 25 barů                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dovolená rychlost proudění měřeného média pro sondu | 25 m/s při tlaku 1 bar (1 m/s při tlaku 25 barů)                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                           |
| Napěťový výstup                                     | 0 - 10 V                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Teplotní kompenzace senzoru vlhkosti                | v celém rozsahu teplot                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Konfigurace výstupu                                 | uživatelsky nastavitelné z PC; rozsah + měřená veličina                                                                                                                                                                                                                |
| Napájení                                            | 15-30 Vdc; 24 Vac                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Krytí                                               | IP65 elektronika; IP40 senzory                                                                                                                                                                                                                                         |

|                    |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Rozměry            | 88,5 x 114 x 39,5 mm; délka/průměr externí sondy<br>88/18 mm |
| Délka kabelu sondy | 2 metry                                                      |
| Hmotnost           | cca 210 g                                                    |
| Záruka             | 3 roky                                                       |