

## Snímač teploty a vlhkosti s výstupem 0-10V

Kód: T0211



Snímač teploty a vlhkosti 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.

**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  |
| ROSNÝ BOD                            |  |
| Měřicí rozsah                        | -60 až +80 °C  |
| Přesnost                             | ±1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 %   |
| Rozlišení                            | 0,1 °C   |
| 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 145 x 39,5 mm; délka/průměr externí sondy 88/18 mm                                    |
| Délka kabelu sondy                   | 1 metr   |
| Hmotnost                             | cca 210 g  |
| Záruka                               | 3 roky   |