

## Snímač teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku s výstupem RS232

Kód: T7311



Snímač teploty, vlhkosti, tlaku 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  |
| 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   |
| SENZOR ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU          |  |
| Měřicí rozsah                        | 600 až 1100 hPa  |
| Přesnost                             | ±(1,3 hPa + 0,06% z nastaveného výstupního rozsahu) při 23 °C od 800 do 1100hPa              |
| Rozlišení                            | 0,1 hPa  |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA                |  |
| Rozsah provozní teploty přístroje    | -30 až +80 °C  |
| Kanály                               | vestavěné čidlo atmosférického tlaku, 1x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kabelu      |
| Počítané veličiny                    | teplota rosného bodu, absolutní vlhkost, měrná vlhkost, směšovací poměr, specifická entalpie |
| 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              | IP54 elektronika; IP40 senzory                               |
| Rozměry            | 88,5 x 114 x 39,5 mm; délka/průměr externí sondy<br>88/18 mm |
| Délka kabelu sondy | 1 metr   |
| Hmotnost           | cca 210 g  |
| Záruka             | 3 roky   |