

## Snímač teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku s výstupem RS485, kabel 2 metry

Kód: T7411-2



Snímač teploty, vlhkosti, tlaku se sondou T+RV na kabelu 1m. Lze dodat s kabelem sondy délky 1, 2 nebo 4m. 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 teploty, vlhkosti, tlaku se sondou T+RV na kabelu 2 metry.

### 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 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                               | RS485                                                                                        |
| Teplotní kompenzace senzoru vlhkosti | v celém rozsahu teplot                                                                       |
| Podporované jednotky teploty         | stupně Celsia, stupně Fahrenheita                                                            |
| Komunikační protokoly                | ModBus RTU, ARION, Advantech ADAM                                                            |
| 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 | 2 metry                                                      |
| Hmotnost           | cca 210 g                                                    |
| Záruka             | 3 roky                                                       |