

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 |
| 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 | 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 88/18 mm |
| Délka kabelu sondy | 2 metry |
| Hmotnost | cca 210 g |
| Záruka | 3 roky |