

Interiérový snímač teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku s výstupem RS232

Kód: T7318



Snímač prostorové teploty, vlhkosti a tlaku. Vnitřní použití.

Určen do náročných interiérů pro energetický management budov. Jsou konstruovány pro snadnou montáž na běžnou instalační krabici KU68 pro vypínače a zásuvky.

Měřená teplota a relativní vlhkost je dále přepočítávána na další vyjádření vlhkosti - teplotu rosného bodu, absolutní vlhkost, měrnou vlhkost, směšovací poměr nebo specifickou entalpii.

Obsah dodávky:

- Snímač T7318
- Stručný návod k použití
- [Kalibrační list od výrobce](#)
- Technická podpora v českém jazyce na [diskuzním fóru](#)

Technická data

| | |
|--------------------------------------|--|
| TEPLOTNÍ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | -10 až +50 °C |
| Přesnost | ±0,5 °C |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| VLHKOSTNÍ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | 5 až 95 % RV |
| Přesnost | ± 2,5 % RV v rozsahu 5 až 60 % RV |
| Rozlišení | 0,1% RV |
| ROSNÝ BOD | |
| Měřicí rozsah | -60 až +80 °C |
| Přesnost | ±1,6 °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 | -10 až +50 °C |
| Kanály | vestavěné čidlo teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku |
| 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 |
| Podporované jednotky tlaku | hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2 |
| Komunikační protokoly | ModBus RTU a Advantech ADAM kompatibilní protokol |
| Napájení | 9 až 30 Vdc |
| Krytí | IP20 |
| Rozměry | 88 x 106 x 33 mm |

| | |
|----------|-----------|
| Hmotnosť | cca 150 g |
| Záruka | 3 roky |