# Snímač teploty a vlhkosti se sondou do tlaku s výstupem RS485, kabel 4 metry

Kód: T3419P-4



Snímač teploty a vlhkosti se sondou T+RV z tvrdého eloxovaného duralu na kabelu pro měření vlhkosti tlakového vzduchu až do 25 barů.
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 4 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 pro teplotu rosného bodu +10°C a vyšší při teplotě okolí +25°C<br>±2,0°C pro teplotu rosného bodu 0°C při teplotě okolí +25°C<br>±3,0°C pro teplotu rosného bodu -10°C při teplotě okolí +25°C<br>±6,0°C pro teplotu rosného bodu -20°C při teplotě okolí +25°C |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| MĚŘENÍ VLHKOSTI TLAKOVÉHO VZDUCHU | |
| Měřicí rozsah provozního tlaku | do 25 barů |
| Dovolená rychlost proudění měřeného média pro sondu | 25 m/s při tlaku 1 bar (1 m/s při tlaku 25 barů) |
| 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 |
| 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 | IP65 elektronika; IP40 senzory |
| Rozměry | 88,5 x 114 x 39,5 mm; délka/průměr externí sondy 88/18 mm |
| Délka kabelu sondy | 4 metry |
| Hmotnost | cca 210 g |
| Záruka | 3 roky |