

Snímač a regulátor teploty a vlhkosti s výstupem RS485, cable 4 metry

Kód: H3431-4



Snímač teploty a vlhkosti se dvěma reléovými výstupy. 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 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 při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 % |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| RELÉOVÉ VÝSTUPY | |
| Počet | 2 |
| Maximální spínané napětí | 50 V |
| Maximální spínaný proud | 2 A |
| Maximální spínaný výkon | 60 VA |
| BINÁRNÍ VSTUPY | |
| Počet | 3 |
| Signál pro binární vstupy | z beznapěťového kontaktu, otevřený kolektor nebo dvouúrovňový napěťový signál. Vstupy nejsou galvanicky odděleny. |
| Minimální délka impulsu na binárním vstupu | 500 ms |
| Napětí na rozpojeném kontaktu | < 3,3 V |
| Nízká napěťová úroveň | 0 až +0,5 V |
| Vysoká napěťová úroveň | +3,0 až +30V |
| 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 |
| Akustický alarm | ze zabudovaného akustického měniče - vypínatelný |
| 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 | 136 x 159 x 45 mm; délka/průměr externí sondy 88/18 mm |
| Délka kabelu sondy | 4 metry |
| Hmotnost | cca 500 g |
| Záruka | 3 roky |