

## Hőmérséklet és páratartalom távadó 0-10 V kimenettel

Termékkód: T0211



Hőmérséklet, páratartalom távadó. Kültéri, beltéri használatra.

Kábeles hőmérséklet és páratartalom érzékelő. A mért értékek átszámítása más páratartalom értelmezésre: harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia.

A távadót 1 m kábeles T+RH érzékelővel szállítják.

### Műszaki adatok

|                                                                                                 |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relatív páratartalom tartomány                                                                  | 0...100 %                                                                                        |
| Relatív páratartalom mérés pontossága                                                           | ±2,5 % 5...95 % RH között 23°C-nál                                                               |
| Hőmérséklet mérés pontossága                                                                    | ±0,4°C -30...+100°C között<br>±0,4 %-a +100°C felett                                             |
| Választható hőmérséklet mértékegységek                                                          | Celsius-fok, Fahrenheit-fok                                                                      |
| Harmatponti hőmérséklet kimenet pontossága és tartomány (részletesen lásd a kezelési leírásban) | ±1,5°C T<25°C környezeti hőmérsékletnél és RH>30 %-nál<br>-60...+80 °C között                    |
| Abszolút páratartalom kimenet pontossága és tartománya                                          | ±1,5 g/m <sup>3</sup> T < 25°C környezeti hőmérsékletnél és<br>0...400 g/m <sup>3</sup> között   |
| Fajlagos páratartalom kimenet pontossága és tartománya                                          | ±2 g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és<br>0...550 g/kg között                               |
| Keverési arány kimenet pontossága és tartománya                                                 | ±2 g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és<br>0...995 g/kg között                               |
| Fajlagos entalpia kimenet pontossága és tartománya                                              | ±3 kJ/kg T<25°C környezeti hőmérsékletnél és<br>0...995 g/kg között                              |
| IP védettség                                                                                    | IP65 elektronika, IP40 hőérzékelők                                                               |
| LCD kijelző üzemi hőmérséklet tartománya                                                        | leolvasható üzemi hőmérséklet +70°C,<br>+70°C felett kikapcsolása javasolt                       |
| Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzációs tartománya                                       | Teljes hőmérséklet tartományban                                                                  |
| Feszültség kimenet                                                                              | 0-10 V, kimenetek galvanikusan ne leválasztottak - közös földdel rendelkeznek                    |
| Kimenetek és kimeneti tartományok konfigurálása                                                 | PC-ről állítható                                                                                 |
| Érzékelő védőkupak és áteresztőképessége                                                        | 0,025 mm - saválló acél szövésű szűrőkupak                                                       |
| Táplálás                                                                                        | 15-30 V DC, maximum 20 mA                                                                        |
| Érzékelő kábel hossza                                                                           | 1 m, 2 m, vagy 4 m külön rendelésre                                                              |
| Méretek                                                                                         | Kijelző egység 88,5 x 114 x 39,5 mm (SZ x H x M),<br>érzékelő hossz 88 mm, érzékelő átmérő 18 mm |
| Tömeg                                                                                           | kb. 210 g                                                                                        |
| Garancia                                                                                        | 3 év                                                                                             |