

## Termo-hygroasztát RS232 kimenettel

Termékkód: H3331



Termo-hygroasztát két relékimenettel. 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. Három kétállapotú bemenet.

A távadót 1 m kábeles T+RH érzékelővel szállítják.

### Műszaki adatok

|                                                                                                 |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kimeneti relé feszültség, áram- és teljesítmény terhelhetősége                                  | 50 V, 2 A, 60 VA                                                                                                  |
| Hangjelzés                                                                                      | beépített hangjelzés - ki-bekapcsolható                                                                           |
| Relatív páratartalom tartomány                                                                  | 0...100 %                                                                                                         |
| Relatív páratartalom mérés pontossága                                                           | ±2,5 % 5...95 % relatív páratartalom között 23°C-nál                                                              |
| Hőmérséklet mérés pontossága                                                                    | ±0,4°C -30...+100°C között<br>a leolvasott érték ±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                                               |
| Bináris bemeneti jelek                                                                          | száraz kontaktus, nyitott kollektor, vagy kétállapotú feszültségjel, a bemenetek galvanikusan nem leválasztottak. |
| Min. impulzus hossz bináris bemenetek esetén                                                    | 500 ms                                                                                                            |
| Feszültség nyitott kontaktuson                                                                  | 3,3 V                                                                                                             |
| Magas feszültségszint                                                                           | 0...+0,5 V                                                                                                        |
| Alacsony feszültségszint                                                                        | +3,0...+30 V                                                                                                      |
| Üzemi hőmérséklet tartomány                                                                     | -30...+80°C                                                                                                       |
| LCD kijelző üzemi hőmérséklet tartománya                                                        | leolvasható üzemi hőmérséklet +70°C,<br>+70°C felett kikapcsolása javasolt                                        |
| Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzálása                                                  | Teljes hőmérséklet tartományban                                                                                   |
| Érzékelő védőkupak és áteresztőképessége                                                        | 0,025 mm - saválló acél szövésű szűrőkupak                                                                        |

|                           |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Kommunikációs protokollok | ModBus RTU és Advantech ADAM kompatibilis protokoll                         |
| Átviteli sebesség         | 110...115200 Bd                                                             |
| IP védettség              | IP65 elektronika, IP40 hőérzékelők                                          |
| Táplálás                  | 9-30 V DC, teljesítményfelvétel kb. 1 W                                     |
| Érzékelő kábel hossza     | 1 m, 2 m, vagy 4 m külön rendelésre                                         |
| Méretek                   | 136 x 159 x 45 mm (SZ x H x M), érzékelő hossz 88 mm, érzékelő átmérő 18 mm |
| Tömeg                     | kb. 500 g - 1 m kábellel                                                    |
| Garancia                  | 3 év                                                                        |