

Termo-hygroasztát RS232 kimenettel, 4 m-es szenzorkábellel

Termékkód: H3331-4



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 4 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 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 $-60...+80\text{ °C}$ között
Abszolút páratartalom kimenet pontossága és tartománya	±1,5 g/m ³ T < 25°C környezeti hőmérsékletnél és $0...400\text{ g/m}^3$ között
Fajlagos páratartalom kimenet pontossága és tartománya	±2 g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és $0...550\text{ g/kg}$ között
Keverési arány kimenet pontossága és tartománya	±2 g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és $0...995\text{ g/kg}$ között
Fajlagos entalpia kimenet pontossága és tartománya	±3 kJ/kg T<25°C környezeti hőmérsékletnél és $0...995\text{ g/kg}$ 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 feszültség szint	0...+0,5 V
Alacsony feszültség szint	+3,0...+30 V
Üzemi hőmérséklet tartomány	-30...+80°C
LCD kijelző üzemi hőmérséklet tartománya	leolvasható üzemi hőmérséklet +70°C, $+70\text{ °C}$ 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
Méreték	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