

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	$\pm 2,5$ % 5...95 % relatív páratartalom között 23°C -nál
Hőmérséklet mérés pontossága	$\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ $-30...+100^{\circ}\text{C}$ között a leolvasott érték $\pm 0,4$ %-a $+100^{\circ}\text{C}$ felett
Választható hőmérséklet mértékegységek	Celsius-fok, Fahrenheit-fok
Harmatponti hőmérséklet kimenet pontossága és tartomány (részletesen lásd a kezelési leírásban)	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ $T < 25^{\circ}\text{C}$ környezeti hőmérsékletnél és $\text{RH} > 30$ %-nál $-60...+80^{\circ}\text{C}$ között
Abszolút páratartalom kimenet pontossága és tartománya	$\pm 1,5$ g/m ³ $T < 25^{\circ}\text{C}$ környezeti hőmérsékletnél és $0...400$ g/m ³ között
Fajlagos páratartalom kimenet pontossága és tartománya	± 2 g/kg $T < 35^{\circ}\text{C}$ környezeti hőmérsékletnél és $0...550$ g/kg között
Keverési arány kimenet pontossága és tartománya	± 2 g/kg $T < 35^{\circ}\text{C}$ környezeti hőmérsékletnél és $0...995$ g/kg között
Fajlagos entalpia kimenet pontossága és tartománya	± 3 kJ/kg $T < 25^{\circ}\text{C}$ környezeti hőmérsékletnél és $0...995$ 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	$-30...+80^{\circ}\text{C}$
LCD kijelző üzemi hőmérséklet tartománya	leolvasható üzemi hőmérséklet $+70^{\circ}\text{C}$, $+70^{\circ}\text{C}$ 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