

Hőmérséklet, páratartalom, légköri nyomás szabályozó két relé- és RS485 kimenettel

Termékkód: H7430



Hőmérséklet, páratartalom, légköri nyomástávadó két relékimenettel. Kültéri, beltéri használatra. Beépített hőmérséklet, páratartalom és nyomás érzékelő. A mért értékek átszámítása más páratartalom értelmezésre: harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia. Három kétállapotú bemenet.

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
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 °C között
Abszolút páratartalom kimenet pontossága és tartománya	±1,5 g/m ³ T < 25°C környezeti hőmérsékletnél és 0...400 g/m ³ között
Fajlagos páratartalom kimenet pontossága és tartománya	±2 g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és 0...550 g/kg között
Keverési arány kimenet pontossága és tartománya	±2 g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és 0...995 g/kg között
Fajlagos entalpia kimenet pontossága és tartománya	±3 kJ/kg T<25°C környezeti hőmérsékletnél és 0...995 g/kg között
Max. nyomás mérési tartomány	600...1100 hPa
Pontosság	±1,3 hPa +a beállított kimeneti végérték 0,06%-a 23°C-nál 800...1100 hPa között
Választható nyomás mértékegységek	hPa, kPa, mBar, mmHg, inHg, inH ₂ O, PSI, oz/in ²
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, +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	IP54 elektronika, IP40 hőérzékelők
Táplálás	9-30 V DC, teljesítményfelvétel kb. 1 W
Méret	136 x 213 x 45 mm (SZ x H x M), érzékelő rúd hossz 75 mm
Tömeg	kb. 360 g
Garancia	3 év