

Hőmérséklet, páratartalom és légköri nyomástávadó RS485 kimenettel

Termékkód: T7411



Kültéri, beltéri használatra. Környezetvédelmi monitoringhoz.
Kábeles hőmérséklet és páratartalom érzékelő. A mért értékek átszámítása más páratartalom értelmezésre: harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia. Beépített nyomás érzékelő.

A távadót 1 m kábeles T+RH érzékelővel szállítják.

Műszaki adatok

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
Max. nyomás mérési tartomány	600...1100 hPa
Nyomásmérés pontossága	±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
IP védettség	IP54 elektronika, IP40 hőérzékelők
LCD kijelző üzemi hőmérséklet tartománya	leolvasható üzemi hőmérséklet +70°C, +70°C felett kikapcsolása javasolt
Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzációs tartománya	Teljes hőmérséklet tartományban
Kommunikációs protokollok	ModBus RTU és Advantech ADAM kompatibilis protokoll
Átviteli sebesség	110...115200 Bd
Érzékelő védőkupak és áteresztőképessége	0,025 mm - saválló acél szövésű szűrőkupak
Táplálás	9-30 V DC, teljesítményfelvétel kb. 0,5 W
Érzékelő kábel hossza	1 m, 2 m, vagy 4 m külön rendelésre
Méretetek	Kijelző egység 88,5 x 114 x 39,5 mm (SZ x H x M), érzékelő hossz 88 mm, érzékelő átmérő 18 mm
Tömeg	kb. 210 g - 1 m kábellel

Garancia	3 év
----------	------