

Webes hőmérséklet és páratartalom távadó Ethernet interfésszel

Termékkód: T3510

Környezeti hőmérséklet, páratartalom távadó. Távoli alarm.

Beépített hőmérséklet és páratartalom érzékelő.



Nagy pontosságú kapacitív polimer érzékelőnek köszönhetően kiváló, hosszú idejű kalibrációs stabilitás és maximális pontosság. A 2-soros LCD előnyt jelent. A mért értékek átszámíthatók más páratartalom értelmezésre: harmatpont, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány és a fajlagos entalpia.

Műszaki adatok

Relatív páratartalom tartomány	0...100 %
Relatív páratartalom mérés pontossága	±2,5 % 5...95 % relatív páratartalom között 23°C-nál
Hőmérséklet mérés pontossága	±0,6°C
Felbontás	0,1°C, 0,1 % RH
Mintavételi gyakoriság	2 s
Választható hőmérséklet mértékegységek	Celsius-fok, Fahrenheit-fok
Számított értékek	harmatpont, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia
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	±2,1 g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és 0...550 g/kg között
Keverési arány kimenet pontossága és tartománya	±2,2 g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és 0...995 g/kg között
Fajlagos entalpia kimenet pontossága és tartománya	±4 kJ/kg T<25°C környezeti hőmérsékletnél és 0...995 g/kg között
Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzálása	Teljes hőmérséklet tartományban
Üzemi hőmérséklet tartomány	-30...+80°C
IP védetség	IP30 elektronika, IP40 hőérzékelők
LAN csatlakozás	RJ-45 csatlakozó, 10Base-T or 100Base-TX
Kommunikációs protokollok	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Alarm protokollok	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Konfigurálás	T-Sensor, Telnet, WWW konfigurálás

LCD kijelző működési hőmérséklet tartománya	max. +70°C, +70°C felett kikapcsolása javasolt
Táplálás	9-30 V DC, max. teljesítményfelvétel 1 W
Tápcsatlakozás	koaxiális, átmérő 5,5 x 2,1 mm
Méretek	88,5 x 147,5 x 39,5 mm (SZ x H x M), érzékelő rúd hossz 75 mm
Tömeg	kb. 155 g
Garancia	3 év