

Adatgyűjtős hőmérséklet és páratartalom mérő

Termékkód: D3631



A műszert hőmérséklet és páratartalom mérésére és a mért adatok nem felejtő belső memóriában történő gyűjtésére tervezték. Ingyenes PC program áll rendelkezésre a gyűjtött adatok letöltésére RS232 soros porton keresztül személyi számítógépbe az adatok további feldolgozása céljából. A műszerhez adott kommunikációs kábel csak az adatok memóriából történő letöltésre szolgál. A PC-hez csatlakozás alatt a műszerrel mérés és adatgyűjtés nem lehetséges.

Hőmérséklet és levegő relatív páratartalom egyidejű kijelzése, harmatponti hőmérséklet kijelzés választható, beépített érzékelők. Cinch csatlakozó RTD Ni1000/6180ppm ellenállásos külső hőérzékelő számára. Felületi, tapintó, szűrő és egyéb érzékelők rendelhetők. Külső érzékelő és harmatponti hőmérséklet különbség kijelzése. Hang és fény alarmjelzés a hőmérséklet különbségre pl. páraakondenzáció, vagy penész képződés esetén.

Műszaki adatok

Üzemi hőmérséklet tartomány	-10...+60°C
Hőérzékelő	RTD Ni1000/6180ppm
Hőmérséklet mérés pontossága beépített hőérzékelővel	±0,4°C
Hőmérséklet mérés pontossága külső hőérzékelő nélkül	±0,2°C -50...+100°C között ± a leolvasott érték 0,2% +100...+250°C között
Levegő páratartalom mérési pontossága	±2,5 % 5...95%RH között 23°C-nál, felbontás 0,1 %
Harmatponti hőmérséklet mérés pontossága	1,5 °C 25°C alatt és 30%RH felett -60...+80 °C közötti környezeti levegőnél
Táplálás	9 V-os elem
Elem élettartam	4 hónap jellemzően
Valós idejű óra	év, szökőév, hónap, nap, óra, perc, másodperc,
PC interfész	serial RS232
Adatgyűjtési mintavételi gyakoriság	10 s...24 h (18 állítható érték)
Teljes memória kapacitás	max. 16000 adat
Adatgyűjtési módozat	'non-cyclic' - az adatgyűjtés leáll, ha a memória megtelt, 'cyclic' - ha a memória megtelt, a régi adatok felülíródnak újakkal
Méret	141 x 71 x 27 mm
IP védettség	IP20
Tömeg elemmel	kb. 150 g
Garancia	3 év