

Hőmérséklet és páratartalom szabályzó sűrített levegőhöz

Termékkód: H3021P



Termo-hygroasztát két relékimenettel. T+RH érzékelő kemény eloxált alumínium bevonattal sűrített levegőhöz 25 bar-ig 1 m-es kábellel. 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.

Szabályzót 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	$\pm 0,4$ °C -30...+100°C között a leolvasott érték $\pm 0,4$ %-a +100°C felett
Választható hőmérséklet mértékegységek	Celsius-fok, Fahrenheit-fok
Harmatponti hőmérséklet kimenet pontossága és tartomány (részletesen lásd a kezelési leírásban)	$\pm 1,5$ °C T<25°C környezeti hőmérsékletnél és RH>30 %-nál -60...+80 °C között
Abszolút páratartalom kimenet pontossága és tartománya	$\pm 1,5$ 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
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
IP védettség	IP65 elektronika, IP40 hőérzékelők
Táplálás	9-30 V DC, teljesítményfelvétel kb. 1 W
Érzékelő gépészeti csatlakoztatása	G1/2 külső menetes, O-gyűrűvel
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 150 mm, érzékelő átmérő 18 mm
Tömeg	kb. 450 g
Garancia	3 év