

RHT-Climate



Kombinált hőmérséklet és páratartalom távadók, melyek a mért hőmérséklet illetve páratartalom értékén felül hét különböző pszichrometrikus jellemzőt tudnak mérni. A két analóg kimenet konfigurálható, hogy a mért vagy számított jellemzővel arányos feszültség (0-10V) vagy áram (4-20mA) analóg kimeneti jelet adjon. A beállítás díjmentes PC-s programmal végezhető el, legegyszerűbben az USB interfészen keresztül az **NXperience** program használatával. A távadók rendelhető falra (WM), illetve klímatechnikai csatornára szerelhető (DM) kivitelben is, illetve egyes típusoknál LCD kijelzővel is. A kijelzős modelleknél az előlapon kezelőgombok találhatók a képernyőváltáshoz, illetve más funkciók végrehajtásához.

A kombinált hőmérséklet és páratartalom távadóktól megszokott analóg kimeneteken kívül két digitális hibajelzés kimenettel is rendelkeznek, melyek egymástól függetlenül paraméterezhetők. Kapcsolási értékükhöz nem csupán az analóg kimenetek rendelhetők, hanem bármelyik mért vagy számított pszichrometrikus jellemzőhöz hozzárendelhetők. A két digitális kimenet mellett egy beépített hangjelző is paraméterezhető hibajelzéshez, akár a hibajelzésekhez rendelve, akár független riasztási értékekkel. A RS-485 interfésszel rendelkező típusok esetében az összes mért és számított jellemző elérhető a kommunikációs csatornán keresztül, MODBUS-RTU protokollal, de a tervek szerint elérhető lesz BACnet MS/TP protokollal is.



Távadók által mért, illetve számított pszichrometrikus jellemzők	Műszaki paraméterek
<ul style="list-style-type: none"> száraz hőmérő hőmérséklete harmatpont hőmérséklet nedves hőmérő hőmérséklete szabad entalpia telítési gőznyomás víz-levegő arány abszolút páratartalom hőmérséklet relatív páratartalom 	<p><u>Érzékelő mérési tartomány:</u> DM (érezékelő csatornába szerelhető) modellek esetén: -40 ~ 100 °C WM (falra szerelhető) modellek esetén: -40 ~ 60 °C 0.0 ~ 100.0% RH (kicsapódás nélkül)</p> <p><u>Mérési pontosság:</u> Hőmérséklet: ±0,2 °C (0 °C ~ +60 °C) Relatív páratartalom: ±1,8% RH @ +23 °C (0% RH ~ 90% RH)</p> <p><u>Mintavételi idő:</u> 3 másodperc</p> <p><u>Tápfeszültség:</u> 12 ~ 30 Vdc, maximális áramfelvétel 70mA +/-10% @24Vc</p>

Típusválaszték

Típus	Analóg kimenet (0-10V / 4-20mA)	LCD kijelző	Érzékelő benyúlási hossza (rozsdamentes anyagból)	RS485 Modbus RTU	Nettó listaár
RHT Climate WM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	40 144,-
RHT Climate WM 485 LCD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	47 190,-
RHT Climate DM-150S	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	150mm	<input type="checkbox"/>	42 286,-
RHT Climate DM-150S 485	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	150mm	<input checked="" type="checkbox"/>	44 145,-
RHT Climate DM-150S 485 LCD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	150mm	<input checked="" type="checkbox"/>	47 398,-
RHT Climate DM-250S	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	250 mm	<input type="checkbox"/>	43 216,-
RHT Climate DM-250S 485	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	250mm	<input checked="" type="checkbox"/>	45 074,-
RHT Climate DM-250S 485 LCD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	250mm	<input checked="" type="checkbox"/>	48 327,-
RHT Climate DM-400S	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	400 mm	<input type="checkbox"/>	44 145,-
RHT Climate DM-400S 485	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	400 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	46 004,-
RHT Climate DM-400S 485 LCD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	400 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	49 270,-