



SNÍMAČ VLHKOSTI, TEPLOTY A ROSNÉHO BODU

se sériovým výstupem RS485 nebo RS232

Snímač vlhkosti T3311



- ☐ OBLASTI POUŽITÍ - kontrola a řízení a vlhkosti :
- ☐ ve skladech potravin, léčiv, surovin
- ☐ v prostorách se servery a výpočetní technikou
- ☐ ve výrobních technologiích
- ☐ v klimatizovaných prostorách
- ☐ v muzeích, archivech, galeriích
- ☐ v meteorologických budkách



☐ Měřená relativní vlhkost a teplota, případně teplota rosného bodu je převáděna na číslcový sériový výstup RS485 nebo RS232. Digitální koncepce s mikroprocesorem zajišťuje dlouhodobou stabilitu parametrů a signalizaci poruchových stavů. snímač umožňuje volitelně pracovat s komunikačním protokolem ModBus nebo s protokolem vycházejícím ze standardu ADAM firmy Advantech. Výběr komunikačního protokolu se provádí pomocí osobního počítače ve zvláštním nastavovacím režimu snímače. Použití dalších komunikačních protokolů na zakázku. Po sériové lince lze načítat naměřené hodnoty a měnit některá nastavení přístroje. snímač pracuje vždy v režimu "slave", tj. odpovídá pouze na dotaz nadřazeného zařízení. Každému přístroji je možno přiřadit adresu v rozsahu 1 až 255. Snímač s rozhraním RS232 může být volitelně napájen buď přímo z portu počítače nebo z externího zdroje. Nejmodernější kapacitní polymerní sensor vlhkosti zaručuje dlouhodobou stálost údaje, nízkou hysterezi, odolnost vůči vodnímu kondenzátu, jakož i odolnost proti mechanickému a teplotnímu namáhání. Snímače vlhkosti jsou určeny pro měření neagresivního vzduchu.

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Použité čidlo teploty:	odporové, Pt1000-3850ppm/°C
Rozsah měřené teploty:	-30 až +70°C, s vypnutým displejem +80°C
Přesnost:	±0.4°C
Rozsah měřené relativní vlhkosti:	0 až 100%
Přesnost:	±2.5%RV od 5 do 95% při 23°C
Přesnost měření teploty rosného bodu:	±0.5°C od 30 do 95% RV (veličina je počítána z teploty a RV)
Rozsah teplotní kompenzace čidla vlhkosti:	-30 až +80°C
Napájení:	9 až 30 V DC, odběr cca 8mA
Krytí elektroniky se svorkami:	IP65
Filtrační schopnost sintrované bronzové krytky čidel:	0,025mm
Komunikační protokol:	ModBus a protokol kompatibilní se systémem ADAM firmy Advantech
Komunikační rychlosti:	110 až 115200 Bd
Rozměry:	88 x 163 x 37
Záruka:	2 roky



SNÍMAČ VLHKOSTI, TEPLOTY A ROSNÉHO BODU

se sériovým výstupem RS485 nebo RS232

TYP SNÍMAČE - T3411	
Výstup	RS485 - obvody komunikace jsou galvanicky oddělené od napájení
Další údaje	venkovní i vnitřní použití

TYP SNÍMAČE - T3311	
Výstup	RS232 - obvody komunikace jsou galvanicky spojené s napájením
Další údaje	venkovní i vnitřní použití



☐ Příslušenství zahrnuté v ceně:

Kalibrační list od výrobce, manuál s kompletním popisem komunikačního protokolu a program pro nakonfigurování snímače a zobrazování měřené hodnoty na displeji počítače. U snímače T3311 s výstupem RS232 je součástí dodávky kabel délky 1,6 metru pro komunikaci s portem RS232 počítače.

☐ Příslušenství za příplatek - viz dále v katalogu

Snímače vlhkosti a teploty T3411 s výstupem RS485 nastavené na komunikaci s protokolem ADAM jsou přímo připojitelné k šestnáctivstupným měřicím, záznamovým a řídicím ústřednám Comet MS2+, MS3+, MS4+.