

Vonkajšia a vnútorná sonda teploty a vlhkosti s výstupom 4-20mA

kód: T3110



Snímač teploty okolia a relatívnej vlhkosti. Meteorologický senzor pre monitorovanie prostredia. Vonkajšie a vnútorné použitie. Zabudované senzory relatívnej vlhkosti a teploty. Namerané hodnoty sú tiež konvertované na ďalšie interpretácie vlhkosti: teplota rosného bodu, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, hmotnostný pomer, merná entalpia.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Rozsah merania	-30 až +80 °C
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
SENZOR VLHKOSTI	
Rozsah merania	0 až 100 % RH
Presnosť	±2.5 % RH od 5 do 95 % pri 23 °C
Rozlíšenie	0.1% RH
ROSNÝ BOD	
Rozsah merania	-60 až +80 °C
Presnosť	±1.5 °C pri okolitej teplote T <25 °C a RH >30 %
Rozlíšenie	0.1 °C
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +80 °C
Kanály	interný snímač teploty a vlhkosti
Vypočítané hodnoty	rosný bod, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, zmesový pomer, špecifická entalpia
Výstup	4-20 mA, galvanicky izolovaný
Rozsah teplotnej kompenzácie senzora vlhkosti	celý teplotný rozsah
Konfigurácia výstupu	nastaviteľné používateľom z PC; rozsah merania + hodnota
Napájanie	9-30 Vdc
Trieda ochrany	IP65 elektronika; IP40 snímače
Rozmery	88,5 x 170 x 39,5 mm; dĺžka stonky 75 mm
Hmotnosť	cca 150 g
Záruka	3 roky