

Iskrovo bezpečný snímač vlhkosti a teploty s káblovou sondou, dĺžka kábla 4 metre, výstup 4-20mA

kód: T3111Ex-4



Snímač vlhkosti a teploty s certifikáciou ATEX. Použitie v potenciálne výbušnom prostredí. Vonkajšie aj vnútorné použitie. Senzory relatívnej vlhkosti a teploty umiestnené na sonde na konci kábla. Namerané hodnoty sú tiež prepočítané na ďalšie vyjadrenia vlhkosti: teplota rosného bodu, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, miešací pomer, špecifická entalpia.

Certifikácia ATEX pre použitie v potenciálne výbušnom prostredí.

Zariadenie je dodávané s T+RH sondou s 4-metrovým káblom.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SNÍMAČ	
Merací rozsah	-30 až +105 °C
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
SNÍMAČ VLHKOSTI	
Merací rozsah	0 až 100 % RH
Presnosť	±2.5 % RH od 5 do 95 % pri 23 °C
Rozlíšenie	0.1% RH
ROSNÝ BOD	
Merací rozsah	-60 až +80 °C
Presnosť	±1.5 °C pri okolitej teplote T <25 °C a RH >30 %
Rozlíšenie	0.1 °C
CERTIFIKÁCIA ATEX	
Certifikát	FTZÚ 13 ATEX 0189X
Označenie	EX II 3G Ex ic IIC T6 Gc, EX II 3D Ex ic IIIB T85°C Dc
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +60 °C
Kanály	1x pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti
Počítané hodnoty	rosný bod, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, zmesový pomer, špecifická entalpia
Výstup	4-20 mA, galvanicky izolovaný
Rozsah teplotnej kompenzácie snímača 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 145 x 39,5 mm; length/diameter of externá sonda 88/18 mm
Dĺžka kábla externej sondy	4 metre
Hmotnosť	cca 150 g
Záruka	3 roky