Snímač teploty a vlhkosti s výstupom Ethernet a relé, s externou sondou DigiL

kód: H3536

Snímač teploty a relatívnej vlhkosti s externou digitálnou sondou DigiL/0 na kábli a dvoma výstupnými relé. Prepočet na Humidex.
Snímač H3536 je určený na online monitorovanie teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu bez agresívnych látok. Prístroj je vybavený tromi binárnymi vstupmi na detekciu dvojstavových veličín. Ovládanie pripojených zariadení je možné pomocou dvoch zabudovaných relé.

Moderný polymérny snímač vlhkosti zaručuje dlhodobú stabilitu merania a odolnosť voči vodnému kondenzátu. Namerané hodnoty teploty a relatívnej vlhkosti sa ďalej využívajú na výpočet ďalších vlhkostných veličín – teploty rosného bodu, absolútnej vlhkosti, mernej vlhkosti, zmiešavacieho pomeru, špecifickej entalpie a indexu Humidex.

Prístroj je vybavený externou digitálnou sondou teploty a relatívnej vlhkosti DigiL/0 na kábli. Sonda sa pripája priamo do svorkovnice umiestnenej na základnej doske vo vnútri prístroja.

Snímač sa štandardne dodáva so sondou DigiL/0 na kábli s dĺžkou 1 meter. Za príplatok je možné objednať kábel s dĺžkou 2, 5 alebo 10 metrov.

Spracovanie a analýza nameraných údajov:

- online v COMET Cloud
- softvér COMET Database
- integrácia do systémov tretích strán

Technické údaje

TEPLOTNÝ SNÍMAČ	
Rozsah merania	-30 až +105 °C
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
SNÍMAČ 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
RELÉOVÉ VÝSTUPY	
Počet	2
Maximálne napätie	50 V
Maximálny prúd	2 A
Maximálny výkon	60 VA
BINÁRNE VSTUPY	

Počet	3
Signál pre binárne vstupy	suchý kontakt, otvorený kolektor alebo dvojstavový napäťový signál. Vstupy nie sú galvanicky oddelené.
Minimálna dĺžka impulzu na binárnom vstupe	500 ms
Napätie na otvorenom kontakte	< 3,3 V
Nízka úroveň napätia	0 až +0,5 V
Vysoká úroveň napätia	+3,0 až +30 V
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +80 °C
Kanály	1x pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti
Akustický alarm	z vstavaného bzučiaka - prepínateľné
Vypočítané hodnoty	humidex, rosný bod, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, zmesový pomer, špecifická entalpia
Výstup	Ethernet
Interval merania	2 s
Rozsah teplotnej kompenzácie snímača vlhkosti	celý teplotný rozsah
Dostupné jednotky teploty	stupne Celzia, stupne Fahrenheita
Komunikačný protokol	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Protokoly alarmu	E-mail (SMTP autentifikácia je podporovaná), SNMP Trap, Syslog
Napájanie	9-30 Vdc
Trieda ochrany	IP40
Rozmery	136 x 159 x 45 mm; length/diameter of externá sonda 88/18 mm
Dĺžka kábla externej sondy	1 meter
Hmotnosť	cca 410 g
Záruka	3 roky