

Snímač pre jednu digitálnu sondu teploty a vlhkosti alebo CO₂, s interným snímačom barometrického tlaku, výstup na Ethernet a napájanie PoE

kód: TA7611



TA7611 rozširuje možnosti modelu TA3611 o integrované meranie atmosférického tlaku. Prístroj umožňuje pripojenie jednej digitálnej sondy na meranie teploty a vlhkosti alebo CO₂, pričom tlak sa meria interným snímačom.

Vďaka kombinácii externej sondy a interného tlakového snímača je TA7611 vhodný pre aplikácie, kde je potrebné sledovať viacero parametrov prostredia pri zachovaní kompaktného vyhotovenia. Samozrejmosťou je LCD displej, viacúrovňová signalizácia alarmov a podpora PoE.

Prístroj je jedinečný pre meteorologické aplikácie alebo laboratória, kde je potrebné merať podmienky v komore (externá sonda) a zároveň tlak okolitého prostredia.

Vďaka funkcii "option" môže prístroj s pripojenou sondou CO₂G-10 načítavať aj teplotu a tlak meraný touto sondou, ak je funkcia povolená.

Hlavné výhody:

- externá sonda T+RH alebo CO₂ + interný snímač atmosférického tlaku
- podsvietený LCD displej, akustická a LED signalizácia alarmov
- napájanie 5-24 V alebo PoE
- integrovaná zálohovaná pamäť
- moderné webové rozhranie, podpora IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud a plne šifrovaná komunikácia (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- integrovaný odnímateľný držiak na jednoduchú montáž

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Merací rozsah	Podľa pripojenej sondy DSxx
Presnosť	Podľa pripojenej sondy DSxx
Rozlíšenie	0,1 °C
VLHKOSTNÝ SENZOR	
Merací rozsah	Podľa pripojenej sondy DSxx
Presnosť	Podľa pripojenej sondy DSxx
Rozlíšenie	0,1% RV
ROSNÝ BOD	
Merací rozsah	Podľa pripojenej sondy DSxx
Presnosť	Podľa pripojenej sondy DSxx
Rozlíšenie	0,1 °C
SENZOR ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU	
Merací rozsah	600 až 1100 hPa
Presnosť	±1,3 hPa pri 23 °C od 800 do 1100hPa
Rozlíšenie	0,1 hPa
CO ₂ SENZOR	

Merací rozsah	0 až 10 000 ppm
Presnosť	100 ppm + 5% z meranej hodnoty pri 23 °C a 1 013 hPa
Rozlíšenie	1 ppm
Dĺžka kábla sondy CO2	1, 2 alebo 4 metre
HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Rozsah prevádzkovej teploty prístroja	-30 až +60 °C
Meracie kanály	vstavaný snímač atmosférického tlaku, 1x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kábli alebo CO ₂ , konektor ELKA
Vypočítavané veličiny	teplota rosného bodu, absolútna vlhkosť, merná vlhkosť, zmiešavací pomer, špecifická entalpia, humidex, index tepla
Podporované jednotky teploty	stupne Celzia, stupne Fahrenheita
Podporované jednotky tlaku	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2
Napájanie	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) alebo 5–24 V DC
Sieťové rozhranie	Ethernet
Podpora IP	IPv4, IPv6
Komunikačné protokoly	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, v2c, v3
Protokoly pre alarmy	E-mail (SMTP), Syslog
Interval merania	1 s
Krytie	IP30 elektronika
Rozmery	116 x 85 x 42 mm bez pripojenej sondy
Hmotnosť	240 g
Záruka	3 roky