

Vysielač koncentrácie CO₂ a teploty s výstupmi 4-20mA, vstavaný senzor

kód: T8148



CO₂ - senzor hladiny oxidu uhličitého a teploty.

Vysielač koncentrácie CO₂ a teploty s dvoma výstupmi 4-20mA je špeciálne navrhnutý pre použitie v náročných interiéroch v systémoch energetického manažmentu budov a HVAC. Je navrhnutý na jednoduchú inštaláciu na bežné rozbočovacie krabice KU68 pre domové vypínače a zásuvky.

Veľký dvojriadkový LCD displej je možné vypnúť.

Počítačový návrh zabezpečuje dlhodobú stabilitu a indikáciu poruchy. Vysielač je navrhnutý pre použitie v neagresívnom prostredí.

Zelená LED svieti – koncentrácia CO₂ 0 až 1000 ppm

Žltá LED svieti – koncentrácia CO₂ 1001 až 1200 ppm

?ervená LED svieti – koncentrácia CO₂ 1201 ppm a viac

[Voliteľné rozšírenie meracieho rozsahu CO₂ zo štandardných 0 až 5 000 ppm až na 0 až 10 000 ppm \(dostupné za príplatok\):](#)

- **Rozšírený merací rozsah:** 0 až 10 000 ppm
- **Presnosť v rozšírenom rozsahu:** 100 ppm + 5 % meranej hodnoty pri 25 °C a 1013 hPa

Technické údaje

TEPLOTNÝ SNÍMAČ	
Merací rozsah	-10 až +50 °C
Presnosť	±0.5 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
SNÍMAČ CO ₂	
Merací rozsah	0 až 5000 ppm
Presnosť	±(50ppm +3% z meranej hodnoty) pri 25°C a 1013hPa
Rozlíšenie	1 ppm
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-10 až +50 °C
Kanály	interný teplotný snímač a CO ₂
Počítané hodnoty	rosný bod, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, zmesový pomer, špecifická entalpia
Výstup	4-20 mA

Dostupné jednotky teploty	stupne Celzia, stupne Fahrenheita
Konfigurácia výstupu	nastaviteľné používateľom z PC; rozsah merania + hodnota
Napájanie	9-30 Vdc
Trieda ochrany	IP20
Rozmery	88 x 106 x 33 mm
Hmotnosť	cca 150 g
Záruka	3 roky