

Przetwornik stężenia CO₂ z interfejsem ethernet i wyjściami przekaźnikowymi

kod: H5524



czujnik poziomu dwutlenku węgla z dwoma wyjściami przekaźnikowymi.

The CO₂ measurement is based on a 2-source, 2-beam process. CO₂ measurement with long-term stability is guaranteed thanks to the proven non-dispersive infrared (NDIR) CO₂ measurement cell. The unique patented auto-calibration procedure compensates for aging of the infrared source and guarantees high reliability, long term stability and eliminates the need of periodical recalibration in the field.

The CO₂ concentration is shown on the display or signaled by a color LED.

Processing and analysis of measured data:

- online in [COMET Cloud](#)
- [COMET Database](#) software
- [integration into 3-party systems](#)

[Optional CO₂ measuring range extension from the standard 0 to 5,000 ppm up to 0 to 10,000 ppm \(available at extra cost\):](#)

- **Extended measuring range:** 0 to 10 000 ppm
- **Accuracy in extended range:** 100 ppm + 5% of the measured value at 25 °C and 1013 hPa

Dane techniczne

Maksymalne przełączane napięcie i prąd wyjścia przekaźnikowego	50V, 2A, 60VA
Alarm akustyczny	Wewnętrzny brzęczyk z możliwością wyłączenia
Zakres pomiarowy stężenia CO ₂	0 do 5000 ppm
Dokładność pomiaru stężenia CO ₂	±(50ppm +3% odczytu) w 25°C i 1013hPa
Opcjonalny zakres pomiarowy stężenia CO ₂	0 do 10000 ppm ±(100ppm +5% odczytu) w 25°C i 1013hPa
Rozdzielczość	1ppm
Interwał pomiaru	15s
Zakres temperatury pracy	-30 do +60°C
Stopień ochrony	IP30
Złącze LAN	Gniazdo RJ-45, 10Base-T lub 100Base-TX
Protokoły komunikacyjne	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP
Protokoły alarmowe	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Konfiguracja	T-Sensor, strony www
Zasilanie	9-30Vdc, pobór mocy ok. 1W
Wymiary	136 x 150 x 45mm (S x W x G)
Masa	około 360g
Gwarancja	3 lata