

Przetwornik wilgotności, temperatury i stężenia CO₂ z interfejsem RS485

kod: T6440



Przetwornik wilgotności, temperatury i stężenia CO₂. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Green LED shines - CO₂ concentration 0 to 1000 ppm

Yellow LED shines - CO₂ concentration 1001 to 1200 ppm

Red LED shines - CO₂ concentration 1201 ppm and more

[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

Zakres pomiarowy stężenia CO ₂	0 do 5000 ppm
Dokładność pomiaru stężenia CO ₂	±(50ppm +3% odczytu) w 25°C i 1013hPa
Opcjonalny zakres pomiaru stężenia CO ₂	0 do 10000ppm ±(100ppm +5% odczytu) w 25°C i 1013hPa Zakres pomiarowy wilgotności
Dokładność pomiaru wilgotności	±2.5% RH w zakresie 5 do 60% w 23°C ±3.0% RH w zakresie 60 do 95% w 23°C
Zakres pomiarowy temperatury	-30 do +80°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0.4°C
Dostępne jednostki temperatury	°C, °F
Dokładność i zakres pomiaru temperatury punktu rosy - więcej szczegółów na wykresie	±1.6°C w temperaturze otoczenia T < 25°C i RH > 30% zakres -60 do +80 °C
Dokładność i zakres pomiaru wilgotności absolutnej	±1.5g/m ³ w temperaturze otoczenia T < 25°C zakres 0 do 400 g/m ³
Dokładność i zakres pomiaru wilgotności właściwej	±2g/kg w temperaturze otoczenia T < 35°C zakres 0 do 550 g/kg
Dokładność i zakres pomiaru składu mieszaniny	±2.2g/kg w temperaturze otoczenia T < 35°C zakres 0 do 995 g/kg
Dokładność i zakres pomiaru entalpii właściwej	±3.5kJ/kg w temperaturze otoczenia T < 25°C zakres 0 do 995 kJ/kg
Interwał pomiaru CO ₂	15s
Zakres temperatury pracy	-30 do +60°C
Kompensacja termiczna czujnika wilgotności	W pełnym zakresie temperatur

Protokół komunikacyjny	ModBus RTU i protokół kompatybilny z Advantech ADAM
Prędkość komunikacji	110 do 115200 Bd
Zdolność filtracyjna osłony czujników	0.025mm - filtr z siatką ze stali kwasoodpornej
Stopień ochrony	IP65 obudowa, IP40 czujniki
Zasilanie	9-30Vdc, pobór mocy ok. 1W
Wymiary	88.5 x 170 x 39.5 mm (S x W x G), długość sondy 75mm
Masa	około 175g
Gwarancja	3 lata