

# 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**

**Possibility to [extend the measuring range](#) for an additional charge:**

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

## Dane techniczne

Zakres pomiarowy stężenia CO2	0 do 2000 ppm
Dokładność pomiaru stężenia CO2	±(50ppm +2% odczytu) w 25°C i 1013hPa
Opcjonalny zakres pomiaru stężenia CO2	0 do 10000ppm  ±(100ppm +5% odczytu) w 25°C i 1013hPa
Dokładność pomiaru wilgotności	Zakres pomiarowy 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/m3 w temperaturze otoczenia T < 25°C  />zakres 0 do 400 g/m3
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 CO2	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