

# Przetwornik wilgotności, temperatury i stężenia CO<sub>2</sub> z dwoma wyjściami przekaźnikowymi i interfejsem RS485

kod: H6420

Przetwornik wilgotności, temperatury i stężenia CO<sub>2</sub> z dwoma wyjściami przekaźnikowymi.



**Green LED shines - CO<sub>2</sub> concentration 0 to 1000 ppm**

**Yellow LED shines - CO<sub>2</sub> concentration 1001 to 1200 ppm**

**Red LED shines - CO<sub>2</sub> concentration 1201 ppm and more**

[Optional CO<sub>2</sub> 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
Liczba przekaźników	2
Alarm akustyczny	Wewnętrzny brzęczyk z możliwością wyłączenia
Zakres pomiarowy stężenia CO <sub>2</sub>	0 do 5000 ppm
Dokładność pomiaru stężenia CO <sub>2</sub>	±(50ppm +3% odczytu) w 25°C i 1013hPa
Opcjonalny zakres pomiaru stężenia CO <sub>2</sub>	0 do 10000ppm  ±(100ppm +5% odczytu) w 25°C i 1013hPa
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 <sup>3</sup> w temperaturze otoczenia T < 25°C  />zakres 0 do 400 g/m <sup>3</sup>
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	$\pm 3.5$ kJ/kg w temperaturze otoczenia $T < 25^{\circ}\text{C}$ />zakres 0 do 995 kJ/kg
Interwał pomiaru CO2	15s
Zakres temperatury pracy	-30 do $+60^{\circ}\text{C}$
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
Stopień ochrony	Elektronika IP30, czujniki IP40
Złącze zasilania	Koncentryczne, średnica 5.5 x 2.1mm
Wymiary	136 x 213 x 45mm (W x H x D), długość sondy 75mm
Masa	360g
Gwarancja	3 lata