

## Przetwornik wilgotności, temperatury i stężenia CO2 z dwoma wyjściami przekaźnikowymi i interfejsem RS485

kod: H6420

Przetwornik wilgotności, temperatury i stężenia CO2 z dwoma wyjściami przekaźnikowymi.



**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

|   |  |
|---|--|
| Maksymalne przełączane napięcie i prąd wyjścia przekaźnikowego                      | 50V, 2A, 60VA  |
| Liczba przekaźników   | 2  |
| Alarm akustyczny  | Wewnętrzny brzęczyk z możliwością wyłączenia                                   |
| 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 <br />±(100ppm +5% odczytu) w 25°C i 1013hPa                     |
| Dokładność pomiaru wilgotności  | ±2.5% RH w zakresie 5 do 60% w 23°C <br />±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% <br />zakres -60 do +80 °C     |
| Dokładność i zakres pomiaru wilgotności absolutnej                                  | ±1.5g/m3 w temperaturze otoczenia T < 25°C <br /> />zakres 0 do 400 g/m3       |
| Dokładność i zakres pomiaru wilgotności właściwej                                   | ±2g/kg w temperaturze otoczenia T < 35°C <br /> />zakres 0 do 550 g/kg         |
| Dokładność i zakres pomiaru składu mieszaniny                                       | ±2.2g/kg w temperaturze otoczenia T < 35°C <br /> />zakres 0 do 995 g/kg       |
| Dokładność i zakres pomiaru entalpii właściwej                                      | ±3.5kJ/kg w temperaturze otoczenia T < 25°C <br /> />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                          |
| 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  |