

Przetwornik wilgotności, temperatury i stężenia CO₂ z dwoma wyjściami przekąźnikowymi

kod: H6020

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



[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 przekąźnikowego	50V, 2A, 60VA
Liczba wyjść przekąźnikowych	2
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 pomiaru stężenia CO ₂	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 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

Zdolność filtracyjna osłony czujników	0.025mm - filtr z siatką ze stali kwasoodpornej
Stopień ochrony	IP30 obudowa, IP40 czujniki
Zasilanie	9-30Vdc, pobór mocy ok. 1W
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