

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

Dane techniczne

Zakres pomiarowy stężenia CO2	0 do 2000 ppm
Dokładność pomiaru stężenia CO2	$\pm(50\text{ppm} + 2\% \text{ odczytu})$ w 25°C i 1013hPa
Opcjonalny zakres pomiaru stężenia CO2	0 do 10000ppm $\pm(100\text{ppm} + 5\% \text{ odczytu})$ w 25°C i 1013hPa
Dokładność pomiaru wilgotności	$\pm 2.5\% \text{ RH}$ w zakresie 5 do 60% w 23°C $\pm 3.0\% \text{ RH}$ w zakresie 60 do 95% w 23°C
Zakres pomiarowy temperatury	-30 do +80°C
Dokładność pomiaru temperatury	$\pm 0.4^\circ\text{C}$
Dostępne jednostki temperatury	°C, °F
Dokładność i zakres pomiaru temperatury punktu rosy - więcej szczegółów na wykresie	$\pm 1.6^\circ\text{C}$ w temperaturze otoczenia $T < 25^\circ\text{C}$ i $\text{RH} > 30\%$ / zakres -60 do +80 °C
Dokładność i zakres pomiaru wilgotności absolutnej	$\pm 1.5\text{g}/\text{m}^3$ w temperaturze otoczenia $T < 25^\circ\text{C}$ / zakres 0 do 400 g/m ³
Dokładność i zakres pomiaru wilgotności właściwej	$\pm 2\text{g}/\text{kg}$ w temperaturze otoczenia $T < 35^\circ\text{C}$ / zakres 0 do 550 g/kg
Dokładność i zakres pomiaru składu mieszaniny	$\pm 2.2\text{g}/\text{kg}$ w temperaturze otoczenia $T < 35^\circ\text{C}$ / zakres 0 do 995 g/kg
Dokładność i zakres pomiaru entalpii właściwej	$\pm 3.5\text{kJ}/\text{kg}$ w temperaturze otoczenia $T < 25^\circ\text{C}$ / zakres 0 do 995 kJ/kg
Interwał pomiaru CO2	15s
Zakres temperatury pracy	-30 do +60°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