Przetwornik temperatury, wilgotności i stężenia CO2 z interfejsem ethernet (PoE)



kod: T6640

CO2 - czujnik poziomu dwutlenku węgla z interfejsem ethernetowym z serii t-line. Zdalny alarm.
Przetwornik ethernetowy temperatury, wilgotności i stężenia CO_2 z czujnikami zintergrowanymi.

Możliwość zasilania przetwornika z wykorzystaniem technologii PoE.

Pomiar stężenia CO_2 jest oparty o proces 2-źrodłowy, 2-promieniowy. Gwarantowany jest pomiar CO_2 o wysokiej stabilności dzięki sprawdzonej technologii pomiarowej w podczerwieni (NDIR). Unikalna opatentowana procedura autokalibracji kompensuje wpływ starzenia się źrodłą podczerwieni i gwarantuje wysoką niezawodność, stabilność długoczasową eliminując konieczność okresowej kalibracji w miejscu zamontowania.

Optional CO_2 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

CZUJNIK TEMPERATURY	
Zakres pomiarowy	-20 do +60°C
Dokładność	±0.6°C
Rozdzielczość	0.1°C
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	
Zakres pomiarowy	0 do 100% RH
Dokładność	±2.5% RH
Rozdzielczość	0.1% RH
PUNKT ROSY	
Zakres pomiarowy	-60 do 60°C
Dokładność	±1.6°C dla T <25°C i RH >30%
Rozdzielczość	0.1°C
CZUJNIK STĘŻENIA CO2	
Zakres pomiarowy	0 do 5000 ppm
Dokładność	±(50ppm +3% odczytu) w 25°C i 1013hPa
Rozdzielczość	1 ppm
PARAMETRY OGÓLNE	
Temperatura pracy	-30 do 60°C
Kanały	Temperatura wewn., wilgotność i stężenie CO2

Wielkości wyliczane	Punkt rosy, wilgotność bezwzględna, wilgotność właściwa, skład mieszaniny, entalpia właściwa
Interfejs	Ethernet
Interwał pomiaru	2 s, stężenie CO₂ 15 s
Zakres kompensacji termicznej czujnika wilgotności	Cały zakres temperatury
Protokoły komunikacyjne	HTTP, Modbus TCP, SNMPv1, SOAP, XML
Protokoły alarmowe	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Zasilanie	PoE zgodnie z 803.3af lub 5Vdc
Sygnalizacja alarmu	e-mail, LED, akustyczna
Stopień ochrony	IP30 elektronika, IP40 czujniki
Wymiary	136 x 117 x 45 mm
Masa	ok. 150 g
Gwarancja	3 lata