

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

kod: T6641



Czujnik temperatury, wilgotności i poziomu dwutlenku węgla z interfejsem ethernetowym z serii t-line. Zdalny alarm. Przetwornik ethernetowy z zewnętrznymi sondami temperatury, wilgotności i stężenia CO₂.

Zasilanie z wykorzystaniem technologii PoE.

Pomiar stężenia CO₂ jest oparty o proces 2-źródłowy, 2-promieniowy. Gwarantowany jest pomiar CO₂ o wysokiej stabilności dzięki sprawdzonej technologii pomiarowej w podczerwieni (NDIR). Unikalna opatentowana procedura autokalibracji kompensuje wpływ starzenia się źródła podczerwieni i gwarantuje wysoką niezawodność, stabilność długoczasową eliminując konieczność okresowej kalibracji w miejscu zamontowania.

Urządzenie jest dostarczane z sondami posiadającymi kable o długości 1m. Opcjonalnie dostępne są wersje z kablami o długości 2 lub 4m.

Dane techniczne

CZUJNIK TEMPERATURY	
Zakres pomiarowy	-30 do 80°C
Dokładność	±0.6°C
Rozdzielczość	0.1°C
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	
Zakres pomiarowy	5 do 95% 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 CO ₂	
Zakres pomiarowy	0 do 10 000 ppm
Dokładność	±(100ppm +5% odczytu) w 25°C i 1013hPa
Rozdzielczość	1 ppm
PARAMETRY OGÓLNE	
Temperatura pracy	-30 do 60°C
Kanały	1 zewn. sonda temperatury i wilgotności, 1 zewn. sonda stężenia CO ₂
Wielkości wyliczane	Punkt rosy, wilgotność bezwzględna, wilgotność właściwa, skład mieszaniny, entalpia właściwa
Interfejs	Ethernet
Interwał pomiaru	2 s, stężenie CO ₂ 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 sonda T+RH, IP65 sonda CO ₂
Wymiary	136 x 117 x 45 mm
Długość kabla sondy T+RH	1 m (opcjonalnie 2 lub 4m)
Długość kabla sondy CO2	1m (opcjonalnie 2 lub 4m)
Masa	ok. 150 g
Gwarancja	3 lata
Temperatura pracy	-20 do +60°C