

Snímač CO₂ s výstupem Ethernet a dvěma relé

Kód: H5521



Snímač koncentrace oxidu uhličitého CO₂ ve vzduchu se dvěma výstupními relé.

Měření CO₂ je založeno na dvoupraprskové metodě se dvěma zdroji. Dlouhodobá stabilita měření CO₂ je zaručena díky prověřenému nedispersivnímu infračervenému (NDIR) měřicímu článku CO₂. Unikátní patentovaný postup autokalibrace kompenzuje stárnutí infračerveného zdroje a zaručuje vysokou spolehlivost, dlouhodobou stabilitu a eliminuje potřebu periodické recalibrace v místě použití.

Snímač je standardně dodáván se sondou CO₂ na kabelu 1 metr. Za příplatek je možno přibjednat kabel délky 2 nebo 4 metry.

Koncentrace CO₂ je zobrazena na displeji nebo signalizována barevnou LED.

Zpracování a analýza naměřených dat:

- online v [COMET Cloud](#)
- software [COMET Database](#)
- [integrace do systémů 3 stran](#)

Technická data

CO ₂ SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 10 000 ppm
Přesnost	±(100 ppm +5 % měřené hodnoty) při 25 °C a 1013 hPa
Rozlišení	1 ppm
RELÉOVÉ VÝSTUPY	
Počet	2
Maximální spínané napětí	50 V
Maximální spínaný proud	2 A
Maximální spínaný výkon	60 VA
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +80 °C
Kanály	1x externí čidlo CO ₂
Akustický alarm	ze zabudovaného akustického měniče - vypínatelný
Výstup	Ethernet
Interval měření	15 s
Komunikační protokoly	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Protokoly pro alarmy	E-mail (podpora základní SMTP autentizace), SNMP Trap, Syslog
Napájení	9-30 Vdc
Krytí	IP30 elektronika; IP65 senzor
Rozměry	136 x 150 x 45 mm
Délka kabelu sondy CO ₂	1 metr (volitelně 2 nebo 4 metry)

Hmotnost	cca 360 g
Záruka	3 roky