

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 dvoupráskové 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

| | |
|------------------------------------|---|
| CO2 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 |