

Rilevatori di gas

Rilevatore di biossido di carbonio (CO2) con installazione da parete progettato per monitorare la qualità dell'aria in ambienti chiusi quali negozi, uffici, locali pubblici, ecc. Le due uscite relè si attivano al raggiungimento delle rispettive soglie di concentrazione di CO2 e possono essere utilizzate per attivare eventuali unità ventilanti per forzare il ricambio dell'aria. Il sofisticato sensore è in grado di misurare, oltre alla concentrazione di anidride carbonica, anche la temperatura e l'umidità presenti. I valori di queste tre grandezze sono disponibili tramite altrettante uscite analogiche.

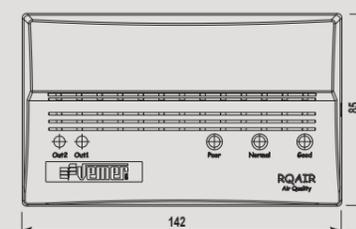


RQAIR

- 1 Il fissaggio può avvenire direttamente a parete oppure su scatola tipo 503 o analoga
- 2 3 Leds per l'indicazione visiva della qualità dell'aria
- 3 2 leds per l'indicazione dello stato dei relè di uscita

DIMENSIONI (mm)

Vista frontale

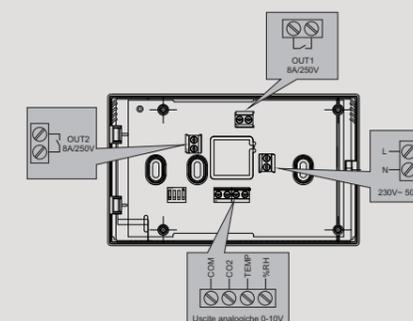


Vista laterale



SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Schema



GAS E SICUREZZA

INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE GENERALI

| | | |
|-------------------------|------|-------------------|
| Alimentazione | V AC | 230 (-15% ÷ +10%) |
| Frequenza | Hz | 50 |
| Portata relè a 250 V AC | A | 8 (2) |
| Soglie intervento relè | | |
| - Out 1 | | 700 ppm |
| - Out 2 | | 1300 ppm |
| Uscite analogiche 0-10V | | |
| - Range temperatura | °C | 0 ÷ 50 |
| - Range umidità | Rh | 0% ÷ 100% |
| - Range CO2 | ppm | 0 ÷ 2000 |

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Configurazione logica funzionamento | dip-switch |
| Temperatura di funzionamento | °C |
| Umidità di funzionamento | Rh |
| Temperatura di immagazzinamento | °C |
| Grado di protezione | IP42 |

RILEVATORI DA PARETE PER BLOSSIDO DI CARBONIO

- Sensore per la misurazione effettiva di CO2, della temperatura e dell'umidità ambiente
- Due relè di uscita con attivazione indipendente:
 - OUT1 attivo per concentrazioni di CO2 maggiori di 700 ppm
 - OUT2 attivo per concentrazioni di CO2 maggiori di 1300 ppm
- Tre leds per l'indicazione visiva della concentrazione di CO2:
 - verde acceso per concentrazioni di CO2 inferiori a 800 ppm
 - giallo acceso per concentrazioni di CO2 comprese tra 800 ppm e 1200 ppm
 - rosso acceso per concentrazioni di CO2 superiori a 1200 ppm
- Tre uscite analogiche 0-10V per:
 - CO2, corrispondente al range 0-2000 ppm
 - temperatura, corrispondente al range 0-50 °C
 - umidità, corrispondente al range 0-100% RH
- Dip-switch per scegliere tra logica di funzionamento diretta o inversa

- ⬆ OFF: logica di funzionamento diretta: relè chiuso per concentrazioni di CO2 superiori alla soglia
- ⬇ ON: logica di funzionamento inversa: relè aperto per concentrazioni di CO2 superiori alla soglia

| Codice | Modello | Descrizione | Colore | Alimentazione |
|---------|---------|---|--------|----------------|
| VE78000 | RQAIR | Rilevatore della qualità dell'aria mediante misura di CO2 | Bianco | 230 V AC 50 Hz |

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) e 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alla seguente norma armonizzata: • EN 60730-2-15