



Rilevatore di biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) con alimentazione a 230 Vac e installazione a 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 CO<sub>2</sub> 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.

## Caratteristiche generali

- ▶ Il fissaggio può avvenire direttamente a parete oppure su scatola da incasso a tre moduli (tipo 503) o analoga
- ▶ Sul frontale sono presenti 2 LED per l'indicazione dello stato dei relè di uscita
- ▶ Sul frontale sono presenti 3 LED per l'indicazione visiva della concentrazione di CO<sub>2</sub>:
  - verde acceso per concentrazioni di CO<sub>2</sub> inferiori a 800 ppm
  - giallo acceso per concentrazioni di CO<sub>2</sub> comprese tra 800 ppm e 1200 ppm
  - rosso acceso per concentrazioni di CO<sub>2</sub> superiori a 1200 ppm
- ▶ Sensore per la misurazione effettiva di CO<sub>2</sub>, della temperatura e dell'umidità ambiente
- ▶ Due relè di uscita con attivazione indipendente:
  - OUT1 attivo per concentrazioni di CO<sub>2</sub> maggiori di 700 ppm
  - OUT2 attivo per concentrazioni di CO<sub>2</sub> maggiori di 1300 ppm
- ▶ Tre uscite analogiche 0-10V per:
  - CO<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub> superiori alla soglia
  - ON - logica di funzionamento inversa: relè aperto per concentrazioni di CO<sub>2</sub> superiori alla soglia

## Caratteristiche tecniche

<b>Alimentazione</b>	
Alimentazione	230 Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 Hz
<b>Regolazioni parametri</b>	
Soglia di intervento	700 ppm (Out 1) 1300 ppm (Out 2)
<b>Condizioni di utilizzo</b>	
Campo temperatura di funzionamento	0 ÷ 50 °C
Umidità relativa	30% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-10 ÷ 50 °C
<b>Uscite</b>	
Portata relè a 250 Vac	8 (2) A

## Caratteristiche meccaniche

Grado di protezione	IP42
---------------------	------

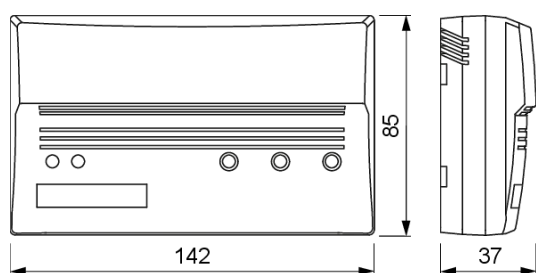
## Ingombri

Altezza (A)	85 mm
Larghezza (B)	142 mm
Profondità (C)	37 mm

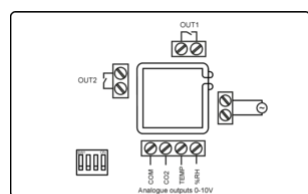
## Dimensioni

Vista Frontale

Vista Laterale



## Schema di collegamento



## Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) • 2011/65/UE e 2015/863/UE (ROHS)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• EN IEC 60730-2-15 • EN IEC 63000