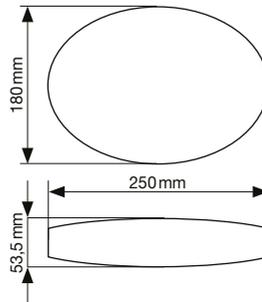


# ED-ISCO2 – Großflächenindikator



IR-Methode

## Technische Parameter

Ein Gerät zur Anzeige der CO<sub>2</sub>-Konzentration und der Temperatur im Raum. Die Möglichkeit, die gewünschte CO<sub>2</sub>-Konzentration mit dem Trimmer auf der Rückseite einzustellen. Anzeige der Sollwertüberschreitung + Schalten des Kontaktes zum Starten der Lüftung.

- Temperaturmessbereich 0–40 °C
- CO<sub>2</sub>-Messbereich 0–5000 ppm
- einstellbarer CO<sub>2</sub> Sollwert
- Schaltkontakt zur Lüftungssteuerung
- nur für Büros und Wohnräume für Innenräume bestimmt

### ■ Funktion

- Das Relais schaltet nach Überschreiten des eingestellten Wertes um 100 ppm
- Das Relais öffnet, wenn die Konzentration auf den eingestellten Wert fällt
- die Mindestdauer eines Relaiszustandes beträgt 30 s
- beim Drehen des Einstelltrimmers wird anstelle der aktuellen Temperatur „CO<sub>2</sub>“ angezeigt
- bei Überschreiten des eingestellten Wertes leuchtet die angezeigte Konzentration intermittierend auf.

### ■ Zubehör

- ISCO<sub>2</sub>-mount – Halterung für die Wandmontage

## ED-ISCO2

### Temperatur

Messbereich	0 – 40 °C
Genauigkeit	± 0,5 °C

### CO<sub>2</sub>

Messbereich	0 – 5000 ppm
Sensorart	2 Minuten
Unterscheidung	1 ppm

Genauigkeit	50 ± 5% vom Wert [ppm]
-------------	------------------------

Wiederholbarkeit	10 ± 1% vom Wert [ppm]
------------------	------------------------

Langzeitstabilität	± 50 ppm / Jahr
--------------------	-----------------

Wirkung von Druck	1,6 [% / kPa]
-------------------	---------------

Kalibrierung	aus der Produktion
--------------	--------------------

Hysterese	100 ppm
-----------	---------

### Andere Parameter

Stromversorgung – Netzadapter	5 VDC/1,2 A
-------------------------------	-------------

Schaltkontakt	max 250 VAC/6 A
---------------	-----------------

Arbeitstemperatur	0 bis +50 °C
-------------------	--------------

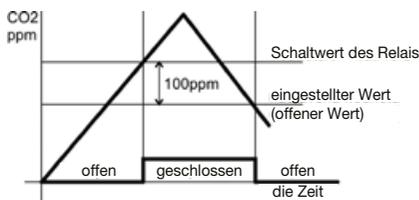
Arbeitsfeuchte	5 bis 95% RH
----------------	--------------

Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
-----------------	----------------

Lebenserwartung	Mindest. 10 Jahre
-----------------	-------------------

Abmessungen	250 × 180 × 53,5 mm
-------------	---------------------

## Ergänzendes Bild



Schalthysterese des Relais



Einstellung der erforderlichen CO<sub>2</sub>-Konzentration