

LCN-CO2

Detektor dwutlenku węgla (CO₂), podłączany do portu I

Opis:

LCN-CO2 jest czujnikiem CO₂ do zastosowań wewnętrznych.

Mierzy koncentrację CO₂ od 1-5000 ppm.

Solidny kompaktowy czujnik pracuje w oparciu o metodę spektroskopowego pomiaru IR służącą do pomiaru stężenia CO₂ w powietrzu. Czujnik reaguje nawet na najmniejsze zmiany składu powietrza.

LCN-CO2 może pracować równolegle z każdym innym podzespołem podłączonym do przyłącza I we wszystkich modułach LCN (-UPP, -UPS, -UP24, -SH, -HU, -LD). LCN-CO2 może pracować zarówno z regulatorem R1, jak i wartościami progowymi 1-5.

Wszystkie wartości pomiarowe można wymieniać pomiędzy modułami LCN, wykonywania operacji obliczeniowych.

Zastosowanie:

LCN-CO2 mierzy dwutlenek węgla (CO₂) w powietrzu w pomieszczeniach wewnętrznych budynków. To umożliwia wydajne energetycznie regulowanie układu wentylacji i klimatyzacji oraz pozwala na doprowadzanie świeżego powietrza w ilości stosownej do potrzeb.

LCN-CO2 przyczynia się aktywnie do zapewniania zdrowego powietrza w pomieszczeniach.

Hardware:

Czujnik CO₂ do kontroli jakości powietrza

Obudowa do montażu na puszcze p/t 68mm

Przewód z wtyczką do przyłącza I



Wskazówki:

Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji.

LCN-CO2 podłącza się do portu I modułów LCN-UPx, -SH, -SHS, -LD und -HU od numeru seryjnego 120C05 (Gru 2008)

LCN-CO2

Detektor dwutlenku węgla (CO2), podłączany do portu I

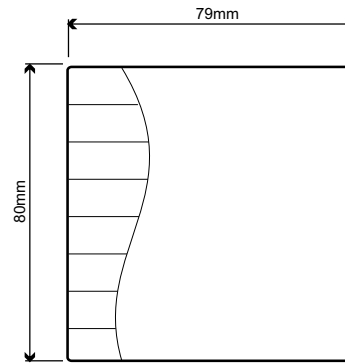
Dane techniczne:

Przyłącze:	poprzez LCN-NU16 (zawarte w dostawie)
Napięcie zasilające:	
	1-5000ppm
Zakres pomiarowy:	$\pm 30\text{ppm} \pm 5\%$ od wartości mierzonej
Dokładność:	1ppm
Rozdzielczość:	
Porty:	
Przyłącze I:	Taśma z wtyczką
Dane ogólne:	
Temperatura pracy:	0°C do +50°C
Wilgotność:	max. 80% wzgl., nie ulega obroszeniu
Warunki otoczenia:	na stałe zgodnie z VDE 632, VDE 637
Stopień ochrony:	IP 20

Wymiary:

Wymiary (Sz x Dł x Gł): 79 mm x 80 mm x 26 mm

Przyłącze: 280 mm



Montaż:

Na ścianie lub suficie
na puszcze p/t 68mm lub
śrubowy

Schemat połączeń

