

Канальний датчик CO₂

Для вимірювання CO₂ в повітропроводах.
NEMA 4X / IP65 номінальний корпус.


Моделі

Модель	Вихідний сигнал активний, CO ₂	Вихідний сигнал активний, VOC	Вихідний сигнал активний, температура	Вихідний сигнал пасивний, температура	Вихідний сигнал активний, CO ₂ /VOC	Вихідний сигнал активний, вологість	Дисплей
22DC-11	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-	-	-	-	-
22DC-110L	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-	NTC10k	-	-	-
22DCK-11	DC 0...5 V, DC 0...10 V	DC 0...5 V, DC 0...10 V	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-
22DCM-11	DC 0...5 V, DC 0...10 V	DC 0...5 V, DC 0...10 V	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-	-	-
22DCV-11	DC 0...5 V, DC 0...10 V	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-	-	-	-
22DTC-11	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-	-	-
22DTM-11	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-
22DTM-1106	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	DC 0...5 V, DC 0...10 V	-	-	DC 0...5 V, DC 0...10 V	LCD

Технічні характеристики

Електричні параметри	Живлення постійним струмом	15...24 V, ±10%, 1.5 W
	Живлення змінним струмом	24 V, ±10%, 2.9 VA
	Електричне підключення	З'ємна пружинна клемна колодка. макс. 2.5 мм ²
	Кабельний ввід	PG11 Ø6...10 мм, з ущільненням Ø6...8 мм
Функціональні параметри	Технологія сенсора	NDIR (недисперсний інфрачервоний діапазон)
	Вихідний сигнал активний	DC 0...5/10 V з перемиканням вихідного сигналу: мін. навантаження 10 kΩ
	LCD дисплей	Вимірювані значення: CO ₂ , температура, rH
	Вимірюване середовище	Повітря

	Вимірювані параметри	CO ₂ VOC Mix CO ₂ /VOC Температура Вологість
	Діапазон вимірювання CO ₂	0...2000 ppm
	Діапазон вимірювання вологості	0...100% rH
	Діапазон вимірювання температур	0...50 °C
	Точність виміру CO ₂	±75 ppm; >750 ppm: ±10% of measuring value
	Точність виміру вологості	±2% в діапазоні 10...90% r.H. @ 21 °C
	Точність виміру температури (пасивний)	±0.5 °C @ 21 °C NTC.. : ±0.2 °C @ 25 °C
	Робочий стан повітряного потоку	мін. 0.3 м/с макс. 10 м/с
Матеріали	Кабельний ввід	PA6
	Корпус	Полікарбонат, NCS S0580-Y6OR Ущільнення: 0467 NBR70
Параметри безпеки	Матеріал зонда	PA6,
	Вологість навколишнього середовища	85% r.H., без конденсації
	Температура навколишнього середовища	0...50 °C
	Робочий стан повітряного потоку	мін. 0.3 м/с макс. 10 м/с
	Клас захисту IEC / EN	III клас (для наднизької напруги) (SELV)
	Клас захисту UL	UL Class 2 Supply
	Відповідність ЄС	Знак CE
	Сертифікація IEC / EN	IEC/EN 60730-1
	Ступінь захисту IEC / EN	IP65
	Ступінь захисту NEMA / UL	NEMA 4X
	Стандарт якості	ISO 9001
	Вага	0.26 кг

Зауваження щодо техніки безпеки



Монтаж електрообладнання повинен здійснюватися лише уповноваженим персоналом.

Продукт слід використовувати лише для запланованого застосування в системах вентиляції, кондиціонування та опалення. Несанкціоновані зміни заборонені! Продукт не повинен використовуватися у зв'язку з будь-яким обладнанням, яке у випадку несправності може загрожувати здоров'ю. Не підключайтеся до ввімкненого обладнання.

Будь ласка, дотримуйтесь:

- Місцевих законів, правил охорони здоров'я та безпеки, технічних стандартів та правил
- Справного стану пристрою під час монтажу, для забезпечення безпечної установки
- Цього листа даних та інструкції з монтажу

Зауваження

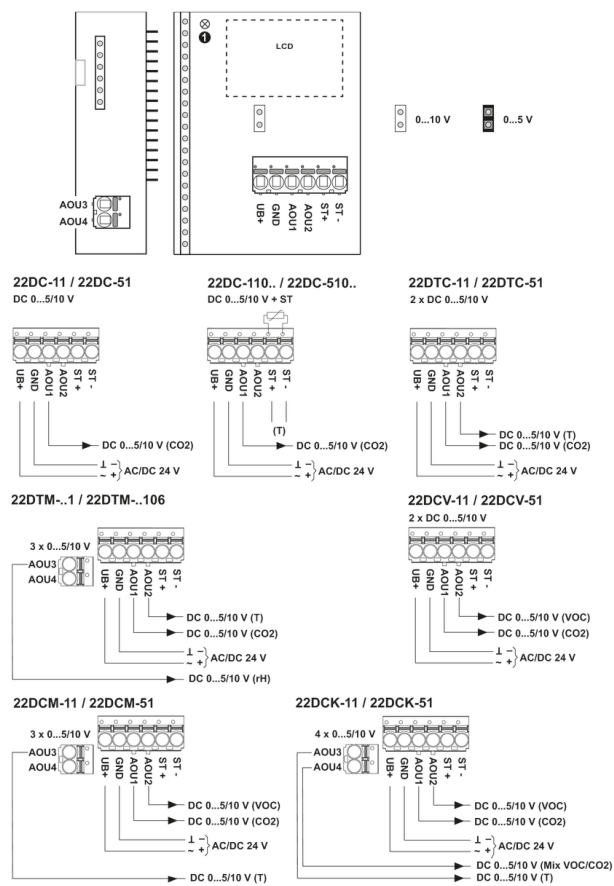
Інформація про самокалібрувальну функцію CO₂

Всі газові датчики піддаються дрейфу, викликаному компонентами, в результаті чого регулярно самоперекалібруються. Проте двоканальна технологія включає в себе автоматичні самокалібрувальні технології, ручне калібрування не потрібно.

Акcesуари

Комплект поставки	Монтажний фланець	Модель
Додаткові акcesуари	Опис	
	Змінний фільтр	A-22D-A06

Електрична схема підключення



① Статус LED

Габаритні розміри

