

КОНЦЕНТРАЦИЯ ГАЗА В ВОЗДУХЕ

Датчик концентрации углекислого газа FYA 600 CO₂



- ▶ Так как газ распространяется посредством естественной конвекции, этот прибор особенно хорошо подходит для климатологических измерений, для контроля воздуха в помещениях, где находятся люди, для обеспечения притока свежего воздуха, поступающего с улицы и регулирования производительности систем вентиляции в жилых домах, производственных и административных зданиях.
- ▶ Различные диапазоны измерения - до 25%.

+ Работа с устройством в СПЯЩЕМ режиме невозможна!
От измерительного прибора ALMEMO® может питаться только один датчик CO₂.
При подключении более одного датчика CO₂ к одному измерительному прибору ALMEMO®, датчики CO₂ нуждаются в отдельном внешнем питании!
В разделе "Дополнительные аксессуары" доступен широкий выбор источников питания, которые подойдут к Вашей конкретной задаче.

Технические данные:

Газ:	углекислый газ CO ₂
Принцип измерения:	оптический инфракрасный
Измерит. диапазоны:	(% CO ₂): 0...0.5%, 0...2.5%, 0...10%, 0...25%
Точность:	±2% от конечного значения
Воспроизводимость:	±1% от конечного значения
Разрешение:	(зависит от диап. измерения) 50 ... 100 ppm при 5000 ppm < 200 ppm при 2.5%
Выход напряжения:	0...2 В для выбранного диапазона измерения
Выход тока: Макс. сопротивление нагрузки:	относительно GND (земли) 400 Ом
Напряжение питания: Рекомендуется работа от внешнего источника питания!	6.5...12 В постоянного тока от изм. устройства ALMEMO®
Потребление тока:	эфф. 50 мА/ макс. 70 мА
Установочное время t ₉₀ :	< 60 сек.
Темп. коэффициент:	-0.4% сигнал/К
Рабочая температура:	+5...+40°C
Относит. влажность:	0...95% г.н.
Размеры:	Ш 96мм x В 36мм x Д 64мм
Вес:	241 г
Соединительный кабель:	1.5 м, ALMEMO® коннектор

Варианты исполнения:

Датчик концентрации углекислого газа CO₂ в воздухе, включая соединительный кабель 1.5 м (Пожалуйста, укажите диапазон измерений!)

Артикул FYA600CO2