

ДАТЧИКИ CO₂/VOC QPA 63.01

Назначение

Для управления работой вентиляции и кондиционирования, в зависимости от качества воздуха в помещениях.

Датчик измеряет:
 концентрацию CO₂
 концентрацию VOC (горючие газ, табачный дым, пары органических веществ)

Области использования:

В комнатах, залах, павильонах и выставочных залах, ресторанах, столовых, торговых центрах, спортивных сооружениях, и залах заседаний для измерения качества воздуха (CO₂ и VOC)

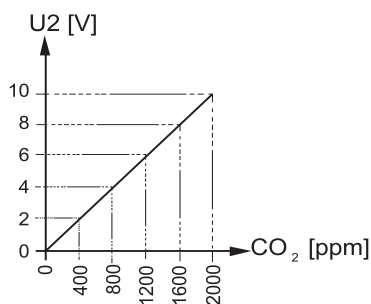
В комнатах с периодическим присутствием людей или местах, где запрещено курение (музеи, театры, кинотеатры, аудитории).

Датчики не могут использоваться как устройства предупреждающего типа, сигнализирующие присутствие газа или дыма!

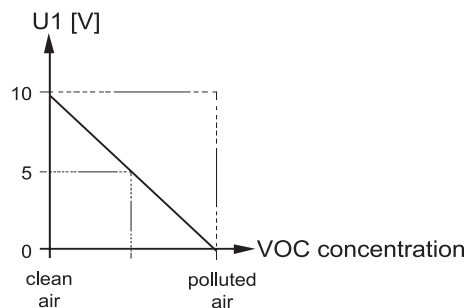
Режим работы

Датчик измеряет концентрации CO₂ и VOC. На выходы подается напряжение пропорциональное измеренному значению.

Выход U2 - сигнал концентрации CO₂



Выход U1 - сигнал концентрации VOC



Технические характеристики

Напряжение питания	AC 24 V +/- 20 %
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	6 VA (3 W)
Диапазон измерения CO ₂	0... 2000 ppm1)
Диапазон измерения VOC	0 ... 10 VOC
Напряжение на выходе	0... 10 V
Максимальный ток на выходе	0,1 mA
Допустимые длины линии	
Медный кабель 0,5 mm ²	60 м.
Медный кабель 1 mm ²	220 м.
Медный кабель 1.5 mm ²	300 м
Медный кабель 2.5 mm ²	450 м
Температура	+5... +45 °C
Влажность	5... 95 %
Степень защиты	IP30
Вес	приблизительно 0.1 кг

Размеры

QPA63...

