Датчик AERasgard RLQ VA

- Работаем по всей России
- Помощь в выборе
- Доставка по РФ

Цена:

24 572 руб.

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя! AERasgard RLQ VA Арт. № 1501-4120-7000-005 EAN 4 251325 613154 Самокалибрующийся, управляемый микропроцессором датчик AERASGARD RLQ служит для измерения качества и чистоты воздуха в помещении, на основе анализатора смешанного газа (VOC). Он применяется:
– для анализа качества воздуха в офисных помещениях, отелях, помещениях для собраний и конференций, жилых, торговых помещениях, предприятиях общественного питания и пр.;
– для количественной оценки и степени насыщенности воздуха в загрязненном газами помещении (сигаретным дымом, выделениями человеческого организма, выдыхаемым воздухом, парами растворителей, эмиссией частей зданий и чистящих средств);
– для настройки чувствительности относительно ожидаемой максимальной степени загрязненности воздуха;
– для проветривания помещений по мере необходимости, за счет этого достигается экономия электроэнергии, так как воздухообмен происходит лишь при достижении заданной степени загрязненности. Срок службы чувствительного элемента зависит от характера нагрузки и концентрации газа. При нормальной нагрузке он составляет более 60 месяцев. Новое исполнение допускает выбор одной из трех величин чувствительности VOC при помощи DIP-переключателя, что сопоставимо с тремя диапазонами измерения: это низкая чувствительность — LOW, средняя — MEDIUM (стандартный диапазон) и высокая — HIGH. Сокращение VOC обозначает volatile organic compounds — летучие органические вещества. В соответствии с определением Всемирной организации здравоохранения VOC — это органические вещества с диапазоном кипения от +60 до +250 °C. К VOC, например, относятся соединения групп веществ алканыалкены, ароматические соединения, терпены, галогенуглеводороды, сложные эфиры, альдегиды и кетоны. Существует большое количество встречающихся в природе летучих органических веществ, которые в значительном количестве выделяются в атмосферу, напр., терпены и изопрены в лесных массивах. Напряжение питания 24 V AC
24 V DC Потребляемая мощность < 3 VA / 24 V DC Sensor VOC sensor (metal oxide), with automatic self-calibration
Долговременная стабильность < 10 % per year Диапазон измерения качества воздуха 0 ... 100 %, верхнего предельного значения, относительно калибровочного газа
чувствительность VOC, выбираемая при помощи DIP-переключателя: low, medium, high Погрешность измерения качества воздуха ±20 %, верхнего предельного значения, относительно калибровочного газа Выходной сигнал_активный_VOC 0–10 В или 4...20 мА (0 В/4 мА = чистый воздух, 10 В/20 мА = загрязненный воздух), выбирается с помощью перемычки Среды чистый воздух (без конденсата) или газообразные, неагрессивные, негорючие среды Класс защиты III(согласно EN 60529) Нормы CE conformity, electromagnetic compatibility according to EN 61 326, EMC Directive 2004 / 108 / EC, 'Low Voltage Directive 73 / 23 / EEC Einlaufzeit 1 h Время срабатывания < 60s допустимая температура (при эксплуатации) 0 ... 50 °C допустимая влажность воздуха (при эксплуатации) 0 ... 95 %r.H. без конденсата допустимая температура (при хранении) 0 ... 50 °C Размеры корпуса 75 x 75 x 25 mm (Корпус из высококачественной стали) Монтаж настенный или в монтажную коробку o55мм, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления в вертикально или горизонтально установленных коробках для подвода кабеля

сзади	Эл. подключение 0.14 - 1.5 mm, 3-проводное подключение, по винтовым зажимам на
плате	Степень защиты (IP) 30 (согласно EN 60529)

2023 © aesf.ru - Современные решения автоматизации инженерных систем