

7. ДАТЧИКИ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ І КОНЦЕНТРАЦІЇ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ

7.1. Датчики якості повітря RLQ.../KLQ...

Датчик RLQ/KLQ (калібується самостійно) слугує для визначення якості повітря і вмісту шкідливих речовин, заснованого на використанні аналізатору змішаного газу (VOC-датчику, volatile organic compounds - летючі органічні суміші). Застосовується для аналізу якості повітря в офісних приміщеннях, готелях, житлових і торгових приміщеннях, столових.

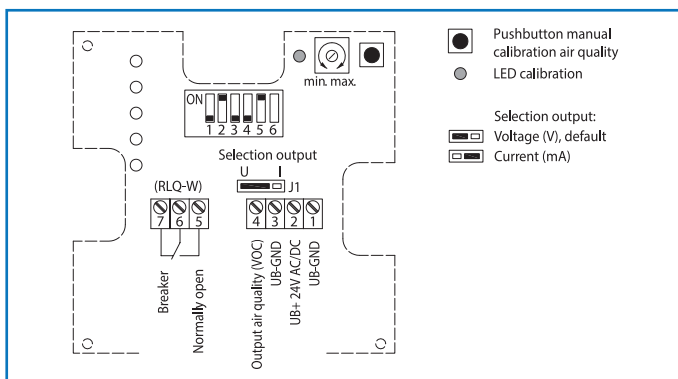
За рахунок лінеаризації та високої робочої температури датчик має малий дрейф вологості повітря, а також хорошу стабільність. Датчик якості повітря не реєструє концентрацію окремого газу, а оцінює змішаний газ, тобто вимірювання не є селективним. З цієї причини неможливе задання концентрації газу в ppm.

Гази, які можуть бути виявлені: змішаний газ, пари спирту, сигаретний дим, запах поту, пари розчинника, випаровування чистячих засобів, автомобільні вихлопні гази, повітря, що видихається, дим від горіння деревини, паперу, пластмаси. Термін придатності чутливого елемента залежить від характеру навантаження і концентрації газу.

Технічні характеристики:

Діапазон вимірювання:	0...100 % (0 % - чистий, 100% - брудний)
Напруга живлення:	24 В AC/DC
Споживана потужність:	<3,0 ВА/24 В DC, <2,0 ВА/24 В AC
Вихідний сигнал:	0...10 В; 0...20 (4...20) мА або безпотенційний контакт 24 В AC, 0,5 А
Точність вимірювання:	±20% (відносно калібруючого газу)
Робоча температура:	-10...+40 °C
Електр. підключення:	Переріз 0,14...1,5 мм ²
Час виходу на режим:	До 1 години
Час спрацювання:	< 60с
Ступінь захисту:	IP 30 (кімнатний) IP 65 (каналний)
Клас захисту:	III
Корпус:	Білий RAL 9010
Опційно:	дисплей

Електричне підключення:



Модифікації:

А) Кімнатний датчик:

RLQ-SD-U	Кімнатний датчик
RLQ-W	З додатковим контактом
RLQ-W-A	З LED-індикатором і дод. контактом

Б) Канальний датчик:

KLQ-SD-U	Канальний датчик
KLQ-W	З додатковим контактом

За запитом доступні комбіновані датчики CO₂ і якості повітря.

Розміри:

