

Detekcja gazu

Detektory Q07 EC22



Przetwornik wykrywający gaz EC22 zapewnia kombinowane rozwiązanie wykrywania gazu i dymu, gdy jest używany z systemem detekcji zasysającej dymu Q07. Przetwornik jest zamontowany w obudowie z 25-milimetrowymi adapterami wlotu i wylotu rury i jest zainstalowany w rurze wlotowej lub wylotowej jednostki ASD.

EC22 to innowacyjny i opłacalny detektor gazów toksycznych (CO, NH₃, HCN, HCl, H₂S, SO₂, NO, NO₂, SiH₄, Cl₂) oraz tlenu i wodoru bez potrzeby ochrony przeciwwybuchowej, przy użyciu sprawdzonych środków elektro-chemicznych, zapewniających stabilność napięcia i dokładne przetwarzanie danych z czujnika. Dzięki kolorowemu wyświetlaczowi i alarmowi dźwiękowemu EC22 oferuje czytelny wyświetlacz graficzny umożliwiający obserwację typu gazu, zasięgu wykrywania i koncentracji w czasie rzeczywistym. Po włączeniu alarmu wyświetlacz zmienia kolor na czerwony z alarmem dźwiękowym. Chroniony hasłem wyświetlacz umożliwia nawigację po menu nadajnika z możliwością zmiany ustawień, resetu i kalibracji.

Właściwości

Sprawdzona technologia czujników elektrochemicznych
Wbudowana kompensacja temperatury
Szybka i łatwa kalibracja. Adapter rozkręty rur wlotowych i wylotowych 25 mm

Tlen O₂

Wodór H

Tlenek węgla CO

Amoniak NH₃

Cyjanowodór HCN

Chlorowodorek wodoru HCl

Siarkowodór H₂S

Tlenek azotu NO

Dwutlenek azotu NO₂

Dwutlenek siarki SO₂

Silane SiH₄

Chlor Cl₂

Wyjście od 4 do 20 mA

Opcjonalny kontroler 4-kanalowy

Detekcja gazów:

* Dostępne inne gazy.

www.quality07.com.pl

tadeusz@quality07.com.pl

[Tel . + 48 508124087](tel:+48508124087)

Detekcja gazu

Detektory Q07 EC22



Zalety:

Wbudowane oprogramowanie EC22 przetwarzające sygnał czujnika i kompensujące wpływ środowiska, zapewniając prawidłowe odczyty nawet przy wahaniami temperatury związanych z pogodą.

Specyfikacja EC22

Zakres wykrywania: czujnik elektrochemiczny

Czujnik elektrochemiczny katalityczny

Dopływ gazu: dyfuzja lub przepływ

Czas reakcji: zależy od rodzaju gazu

Czas życia sensora 0 - 2 lata
(wymiana po 2 latach)

Temp. otoczenia -20°C to +50°C

Wilgotność: 5 - 90% r F

Prąd zasilania 18 - 30 Vdc

Wymiary: Obudowa bez adaptera
125 x 175 x 75

Obudowa: Poliwęglan IP65

Sygnał wyjściowy 4-20mA

Specyfikacja kontrolera GMA200

Elementy: Wyświetlacz LCD 2,2 ";
5-klawiszowa klawiatura
13 alarmów LED,
Stan działania i przekaźnika

Warunki pracy -20°C - +55°C

Wilgotność: 0 - 99%r F

Zasilanie 100 - 240Vac 50 - 60Hz i/lub

Prąd: 24Vdc (20-30Vdc)

Max 7W detektor
Max 25W z detektorem

Wyjścia przekaźnikowe Sześć przekaźników
bezpotencjałowych

Wymiary 209x180x64mm

Obudowa Plastik IP65

GAZ	Zakres pomiaru	Nr detektora
Wodór H	0-2000 ppm	Q07-EC22-H
Amoniak NH3	0-200 ppm (100/500 ppm)	Q07-EC22-HNH3-1
Amoniak NH3	0-1000 ppm (300/1500 ppm)	Q07-EC22-HNH3-2
Tlenek węgla CO	0-300 ppm (200/2000 ppm)	Q07-EC22-CO
Tlen O ²	0-25 objętość - %	Q07-EC22-O2
Siarkowodór H ² S	0-100 ppm (30/500 ppm)	Q07-EC22-H2S
Chlorowodór HCL	0-20 ppm (10/30 ppm)	Q07-EC22-HCL
Cyjanowodór HCN	0-50 ppm (20/100 ppm)	Q07-EC22-HCN
Tlenek azotu NO	0-50 ppm (10/50 ppm)	Q07-EC22-NO-1
Tlenek azotu NO	0-100 ppm (50/300 ppm)	Q07-EC22-NO-2
Dwutlenek azotu NO ²	0-30 ppm (20/100 ppm)	Q07-EC22-NO2
Silan SiH ₄	0-20 ppm (10/50 ppm)	Q07-EC22-SIH4
Dwutlenek siarki SO ²	0-20 ppm (10/100 ppm)	Q07-EC22-SO2
Chlor CL ²	0-20 ppm (10/50 ppm)	Q07-EC22-CL2

Kontroler GMA200

- Podłącz 4 nadajniki analogowe (detektory gazu)
- Wykrywa łatwopalny, tlen i toksyczne gazy
- 4 programowalne przekaźniki
- Wbudowane alarmy dźwiękowe i wizualne