

Autonomiczny detektor CNG, zasilanie 9-30VDC

ASG-2001



ASG-2001 Autonomiczny detektor CNG (gaz ziemny-metan), zasilanie 9-30 V DC

Przeznaczenie:

Autonomiczne detektory gazów typu ASG-2001 są przeznaczone do wykrywania oraz ciągłej kontroli obecności gazów palnych i toksycznych w pomieszczeniach zagrożonych ich emisją, szczególnie w garażach i kotłowniach. Po wykryciu stężeń alarmowych detektory umożliwiają uruchomienie wentylacji w celu przewietrzenia i usunięcia nadmiaru szkodliwych gazów z pomieszczenia oraz mogą uruchomić alarmową sygnalizację akustyczną i optyczną.

Zasada działania:

Mikroprocesorowe układy pomiarowe detektorów w sposób ciągły analizują stężenie gazu w pomieszczeniu i porównują je z wartościami odpowiednich progów alarmowych. Każdy detektor ma ustawione trzy progi alarmowe, związane ze ściśle określonym stężeniem gazu w powietrzu. Po ich przekroczeniu zostaje włączona sygnalizacja optyczna w detektorach oraz zostają uaktywnione odpowiednie wyjścia sterujące zewnętrzną sygnalizacją akustyczno-optyczną. Stany uszkodzenia (awaria detektora, awaria sensora, awaria zasilania, brak modułu sensora) są sygnalizowane za pomocą odrębnej diody LED oraz programowanego wyjścia przekaźnikowego.

Dostępne odmiany:

Autonomiczne detektory typu ASG-2000 dostępne są w następujących odmianach:

Model	ASG-2001	ASG-2001HV	ASG-2002	ASG-2002HV	ASG-2003	ASG-2003HV
Gaz wykrywany	CNG (gaz ziemny) (metan selektywny)		LPG (propan - butan)		CO (tlenek węgla)	
Moduł sensora	MSG-6001		MSG-6002		MSG-6003	
Rodzaj sensora	półprzewodnikowy		półprzewodnikowy		elektrochemiczny	
Zasilanie	9 ÷ 30 V DC	230 V AC	9 ÷ 30 V DC	230 V AC	9 ÷ 30 V DC	230 V AC

Napięcie zasilania 9 ÷ 30VDC

Pobór prądu maks. 120mA / 12V, maks. 60mA / 24V

Progi alarmowe A1 = 10%, A2 = 20%, A3 = 30% DGW metanu (selektywny)

Obciążalność wyjść przekaźnikowych 3A / 30VDC, 3A / 250VAC

Warunki pracy -20 ÷ 50°C wilg. 10 ÷ 90%

Stopień ochrony obudowy IP54 (w zalecanej pozycji montażu)

Wymiary 80mm x 216mm x 68 mm