

Autonomiczny detektor CNG

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 przekątnikowego.

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

Specyfikacja:

Parametr	ASG-200x	ASG-200xHV
Napięcie zasilania	9 ÷ 30 V DC	230 V AC ± 10 %

Pobór prądu(mocy)	max 120 mA / 12 V max 60 mA / 24 V	max 3 W
Progi alarmowe	ASG-2001: A1 = 10 % A2 = 20 % A3 = 30 % DGW metanu (selektywny) ASG-2002: A1 = 10 % A2 = 20 % A3 = 30 % DGW propanbutanu (50 / 50) ASG-2003: A1 = 30 ppm CO (TWA 15 min) A2 = 60 ppm CO (TWA 15 min) A3 = 150 ppm (przekroczenie przez co najmniej 60 s) wg PN- EN50545-1	
Warunki pracy	-20 ÷ 50 °C wilg. 10 ÷ 90 %	
Warunki przechowywania	0 ÷ 40 °C wilg. 10 ÷ 80 %	
Stopień ochrony	IP54 (w zalecanej pozycji montażu)	
Obciążalność wyjść przekaźnikowych	3 A / 30 V DC 3 A / 250 V AC Ograniczenie styku wspólnego 3 A (wynika z połączeń wewnętrznych).	