POLON-ALFA

Autonomiczny detektor CO, zasilanie 9-30 VDC

ASG-2003



ASG-2003 Autonomiczny detektor CO (tlenek wegla), zasilanie 9-30 V DC

Przeznaczenie:

Autonomiczne detektory gazów typu ASG-2003 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 = 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
Obciążalność wyjść przekaźnikowych	3A / 30VDC, 3A / 250VAC
Warunki pracy	-20 ÷ 50°C wilg. 10 ÷ 90%
Stopień ochrony obudowy	IP54 (w zalecanej pozycji montażu)

POLON-ALFA

Autonomiczny detektor CO, zasilanie 9-30 VDC
ASG-2003

Wymiary	80mm x 216mm x 68 mm