Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 01:50

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/czujnik-gazu-gd-05a2-230v-do-gniazdka-p-8159.html



Czujnik gazu GD-05A2 230V do gniazdka

Cena brutto	**102,00 zł**
Cena netto	**82,93 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**08603**
Producent	**Eura-Tech**

Opis produktu

Sygnalizator gazu GD-05A2 służy do ciągłego monitoringu obecności gazów wybuchowych w otaczającym go powietrzu oraz wykrywania i alarmowania o przekroczeniu maksymalnego bezpiecznego stężenia takich gazów. Instaluje się go w pomieszczeniach zamkniętych, w których istnieje prawdopodobieństwo wycieku gazu z instalacji lub urządzeń nim zasilanych. Do prawidłowego działania nie wymaga żadnych innych dodatkowych urządzeń, przewodów zasilających ani baterii. Jest niewielki gabarytowo, zamknięty w jednej obudowie. Do jego instalacji wystarcza jedno zasilające gniazdo sieciowe ~230V/50Hz. Zastosowano w nim zaawansowany technologicznie czujnik półprzewodnikowy oraz elektroniczny układ kontrolny, pozwalające na osiągniecie wysokiego wskaźnika wykrywalności przy stosunkowo niskiej cenie urządzenia. Z chwila przekroczenia ustawionego fabrycznie stężenia gazu <10% LEL*, zostaje włączona sygnalizacja alarmowa optyczna i akustyczna. Rozwiązanie takie zwiększa prawdopodobieństwo uchronienia użytkownika przed ryzykiem zatrucia lub eksplozji wyciekającego gazu.

Gaz ziemny jest gazem bezbarwnym, o słabym zapachu i lżejszy od powietrza. W połączeniu z tlenem w powietrzu tworzy mieszaninę palną i wybuchową. Największe zagrożenie występuje podczas uwolnienia ze zbiornika czy nieszczelności kuchenki gazowej - zapłon może nastąpić od urządzeń znajdujących się powyżej, np. włącznika oświetlenia.

Propan-butan (inaczej LPG) w stanie gazowym, w odróżnieniu od gazu ziemnego jest cięższy od powietrza, gromadzi się więc najpierw w dolnych partiach pomieszczeń, pozostałe zagrożenia są bardzo zbliżone.

Oto przykładowe wartości dolnych (LEL)* granic wybuchowości niektórych gazów:

Gaz LEL*

Metan 5,00%

Propan 2,10%

Butan 1,80%

UWAGA

Sygnalizatory obecności gazu ze względu na uwarunkowania techniczne (np. możliwość okresowych zaników lub zmian napięcia w sieci, awaria urządzenia, itp.) oraz specyfikę pomieszczeń, w których urządzenia te mogą być montowane, nie dają całkowitej pewności wykrycia gazu a jedynie znacznie podnoszą prawdopodobieństwo wcześniejszego wykrycia jego niebezpiecznego stężenia. Stąd należy pamiętać, iż urządzenia te należy testować zgodnie z załączoną instrukcja obsługi oraz dokonywać okresowych przeglądów stanu instalacji wentylacyjnych i kominowych oraz urządzeń, z których może wyciekać gaz.

NAZWA OPISU SZCZEGÓŁOWEGO:	TREŚĆ OPISU SZCZEGÓŁOWEGO:
Rodzaje wykrywanych zagrożeń	gaz ziemny, LPG
Rodzaj czujnika	półprzewodnikowy
Rodzaj zasilania	bezpośredni wtyk w gniazdo sieciowe
Napięcie zasilania	230V AC
Pobór mocy w stanie czuwania	0,5 W
Pobór mocy podczas pracy	4 W
Pobór prądu w stanie czuwania	< 13 mA
Pobór prądu podczas alarmu	< 21mA
Max. poziom głośności	85 dB/ 1m
Zalecane miejsce instalacji	wewnątrz pomieszczeń
Min. wykrywane stężenie gazu	<10% LEL (dolnej granicy wybuchowości)
Zasięg detekcji czujnika	ok. 20-25 m2
Funkcje dodatkowe	przycisk testu, sygnalizacja zasilania, sygnalizacja awarii
Temperaturowy zakres pracy	-10°C...+50°C
Współczynnik ochrony obudowy	IP20
Wymiary - wysokość	117 mm
Wymiary - szerokość	70 mm
Wymiary - głębokość	48 mm
Masa netto	0,19 kg
Masa brutto	0,23 kg
Typ opakowania	Blister
Wymiary opakowania - wysokość	210 mm
Wymiary opakowania - szerokość	125 mm
Wymiary opakowania - głębokość	75 mm