

Gas sensor RGD 1301



Gas sensor RGD1301m "mini"



Gas sensor 1301 jest czujnikiem detekcji gazów chłodzących. Urządzenie może pracować autonomicznie lub być częścią większego systemu wykrywania wycieków Floodline.

Gas sensor jest kalibrowany w zależności od występującego gazu w instalacji (R22, R134A, R407c, R410a, itp.). Czujnik wykrywa stężenia na poziomie 1000 ppm mieszaniny gazów w powietrzu.

Zgodnie z PN EN 378 czujniki do wykrywania gazów chłodniczych powinny być montowane we wszystkich instalacjach, klimatyzacyjnych, zarówno już istniejących, jak i nowoprojektowanych, z wyjątkiem instalacji bardzo małych lub fabrycznie zabezpieczonych.

Gas sensor może być podłączony do standardowego panelu kontrolnego Floodline, a następnie połączony z BMS. Czujnik wyposażony jest w alarm wizualny i dźwiękowy.

Zastosowanie

- Systemy klimatyzacyjne
- Instalacje chłodnicze
- Pomieszczenia fabryczne
- Kanały wentylacyjne
- Jednostki typu split

Wykrywanie

Czujnik monitoruje w sposób ciągły pomieszczenie, w którym jest zainstalowany. W przypadku pojawienia się w powietrzu ponadnormatywnej koncentracji gazu, alarm uruchamia się dając informacje dźwiękowe i wizualne za pomocą diod LED z informacją „Wyciek”.

Obudowa

Obudowa ABS-FR z uszczelnieniem EMC.

Wymiary

Wys. 88mm x szer. 160 mm x głęb. 50 mm.

Mocowanie

Mocowanie do ściany.

Ustawienia fabryczne

W przypadku wystąpienia wycieku czujnik wysyła sygnały dźwiękowe, zapala się dioda „Wyciek” kolor czerwony. Jednocześnie sygnał przekazywany jest przez przekaźniki bezpotencjałowe.

W chwili gdy koncentracja gazu w powietrzu spadnie poniżej dopuszczalnego poziomu, dioda „LEAK” zmieni barwę na zieloną. Należy wtedy wcisnąć przycisk „RESET”, a układ powróci do stanu czuwania.

Ustawienie bez alarmu dźwiękowego

Czujnik pracuje tak samo jak w przypadku ustawień fabrycznych, lecz w przypadku wycieku brak jest sygnału dźwiękowego.

Tryb ręczny

Czujnik pracuje tak samo jak w przypadku ustawień fabrycznych lecz aby zresetować czujnik po wykryciu wycieku należy wcisnąć przycisk „Mute button”. Zeruje się on automatycznie, gdy nasycenie gazu spadnie poniżej dopuszczalnego poziomu.

Tryb automatyczny

Czujnik pracuje tak samo jak w przypadku ustawień fabrycznych. W przypadku wycieku czujnik resetuje się automatycznie, gdy stężenie gazu spadnie poniżej dopuszczalnego poziomu.

Specyfikacja

Zasilanie: 12V/24V AC dla wersji „mini” lub 230 VAC dla RGD1301.

Wyjścia przekaźnikowe: DPCO (3A 230 VAC)

Wskaźniki świetlne: Dioda LED

Sygnalizacja dźwiękowa.

