

Link do produktu: <https://www.rol-poz.com.pl/gma200-mw4-centrala-dla-maks-16-miernikow-cyfrowych-gfg-p-7114.html>



GMA200-MW4 Centrala dla maks. 16 mierników cyfrowych-GFG

Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	GMA200-MW4-GFG
Producent	GFG

Opis produktu

GMA200-MW4 - Niezawodna centrala do systemów detekcji gazów w obudowie naściennej

Wszędzie tam, gdzie wykorzystywane są gazy lub mogą być obecne w zastosowaniach przemysłowych i komercyjnych, muszą być one monitorowane. System detekcji gazów składa się z jednego lub kilku mierników, które wykorzystują czujniki do wykrywania gazów, oraz z centrali, która ma szeroki zakres zadań. Centrala GMA200-MW4 idealnie nadaje się do kompleksowych systemów detekcji gazów z maksymalnie 16 miernikami (z czego maksymalnie 4 są analogowe). Środki bezpieczeństwa mogą być podłączone bezpośrednio do GMA200-MW4 poprzez wewnętrzne przekaźniki. Aktualne wartości pomiarowe, alarmy i stany specjalne mierników mogą być wyświetlane bezpośrednio na wyświetlaczu centrali.

Stacjonarne mierniki monitorują palne lub toksyczne gazy i opary obecne w otaczającym powietrzu, jak również stężenie tlenu. Centrala centralnie wyświetla zmierzone stężenia gazów i przetwarza przychodzące sygnały. GMA200-MW4 jest właściwym wyborem, jeśli

- gazy są monitorowane za pomocą do 16 mierników (do 4 analogowych)
- środki bezpieczeństwa mają być obsługiwane przez centralę
- wartości pomiarowe mają być wyświetlane centralnie na wyświetlaczu
- wymagany jest alarm akustyczny i wizualny w miejscu instalacji
- stan pracy i alarmy muszą być sygnalizowane przez diody LED.

Wszechstronne możliwości zastosowania

Centrala GMA200-MW4 i podłączone do niej mierniki tworzą stacjonarny system detekcji gazów do pomiaru gazów toksycznych i palnych oraz stężenia tlenu. Do 16 mierników cyfrowych może komunikować się ze sterownikiem za pomocą interfejsu RS-485. mierniki analogowe (do 4) mogą być podłączone poprzez złącze 0,2-1 mA lub 4-20 mA. GMA200-MW4 jest odpowiedni dla każdego miernika GfG i każdego dostępnego typu gazu. Oferuje to dużą liczbę możliwych konfiguracji gazów, zakresów pomiarowych, punktów pomiarowych i stref Ex, które mogą być monitorowane jednocześnie. Solidna obudowa (IP65) do montażu na ścianie może być zainstalowana w prawie każdym miejscu. Napięcie zasilania wynosi 100-230 V AC lub 24 V DC.

Wewnętrzne przekaźniki i rozszerzenia

W celu wdrożenia środków bezpieczeństwa można indywidualnie zaprogramować 4 wewnętrzne przekaźniki z jednym stykiem normalnie otwartym każdy. Dwa dodatkowe przekaźniki są dostępne dla komunikatów o usterkach i konserwacji. Jeśli wymaga tego aplikacja, liczba programowalnych przekaźników może być zwiększona do 68 (4 wewnętrzne i 64 zewnętrzne przekaźniki). Moduły przekaźnikowe są podłączone poprzez interfejs magistrali GMA. Moduły przekaźnikowe GMA200-RT i GMA200-RTD firmy GfG pozwalają na zdecentralizowane wdrażanie środków bezpieczeństwa, redukując ilość wymaganego okablowania.

Wyraźne wskaźniki do oceny sytuacji zagrożenia

GMA200-MW4 jest wyposażony w kolorowy, podświetlany wyświetlacz o przekątnej 2,2 cala. Można na nim w każdej chwili przeglądać aktualne wartości pomiarowe podłączonych mierników. W przypadku wystąpienia alarmu kolor tła zmienia się z zielonego na czerwony. Jednocześnie diody LED sygnalizują poziom alarmu i stany przełączenia przekaźników. Alarm lokalny jest wyzwalany przez 7 dobrze widocznych, jasnych diod LED oraz głośny, zintegrowany brzęczyk (100 dB(A)). Dostępne są dwa wejścia dla zewnętrznych przycisków potwierdzenia alarmu.

Obsługa, wizualizacja i przechowywanie danych

Obsługa centrali i potwierdzanie alarmów na miejscu odbywa się intuicyjnie za pomocą 5 przycisków. Konfiguracja jest możliwa poprzez złącze mini-USB przy użyciu komputera PC i oprogramowania GMAConfig. Dzięki opcjonalnemu oprogramowaniu GMA200-VS wszystkie wartości pomiarowe i stany podłączonych mierników mogą być również wyświetlane decentralnie na komputerze lub monitorze. Wyposażony w kartę microSD, centrala trwale zapisuje wartości pomiarowe, wartości średnie, zdarzenia alarmowe i usterki w indywidualnie konfigurowanych odstępach czasu w celu ich oceny.

Najważniejsze cechy w skrócie:

Informacje ogólne:

- nadaje się do każdego miernika GfG
- monitoruje od 1 do 16 punktów pomiarowych

Funkcje:

- 6 zintegrowanych przekaźników dla koncepcji bezpieczeństwa, komunikatów o usterkach i konserwacji
- 0,2-1 mA, 4-20 mA lub RS-485 (Modbus)
- kolorowy, podświetlany wyświetlacz 2,2"
- 13 kolorowych diod LED stanu
- alarm wizualny i dźwiękowy
- obudowa do montażu na ścianie (IP65)

Opcjonalnie:

- rejestrator danych (karta microSD)
- moduł przekaźnikowy do rozbudowy (do 4 modułów po 16 przekaźników każdy)
- oprogramowanie wizualizacyjne
- zasilacz bezprzerwowy

Atesty / Certyfikaty:

- certyfikat ATEX: II (2) G
- SIL 2/3

