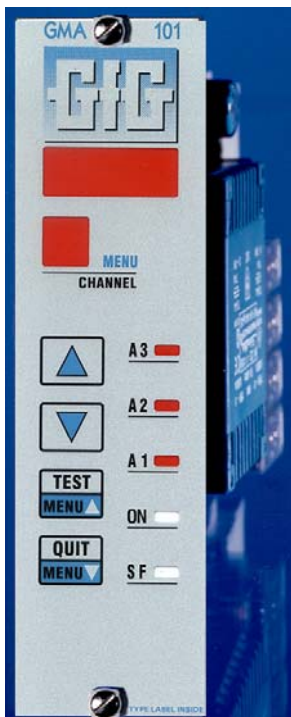




Technologia dla ludzi i środowiska

GMA101 / GMA103 / GMA104 Modułowy system monitoringu gazów



- 4 kanały, do 4 detektorów
- wyświetlanie pomiarów i alarmów dla każdego kanału
- w pełni konfigurowalny
- prosta obsługa, menu serwisowe
- 4 przełączniki: 3 alarmy, 1 uszkodzenie linii
- kontroler przełączników
- ustawialne funkcje przełączników
- „Watch Dog” – EN 50271
- kontrola sygnału detektora w mA na wyświetlaczu
- kod dostępu dla serwisu

Detektory GfG wraz z jednostkami ostrzegawczo-pomiarowymi GMA101 (dla 1 detektora), GMA103 (do 3 detektorów) i GMA104 (do 4 detektorów) tworzą stacjonarny system monitoringu ponad 500 gazów palnych, toksycznych i tlenu. Różnorodność funkcji, łatwa konfiguracja (również przez PC) oraz zintegrowany niezależny kontroler „Watch Dog” umożliwiają szybkie dostosowanie parametrów do aktualnych potrzeb i zapewniają pewność pomiarów. 3 progi alarmowe oraz dodatkowe funkcje alarmowe dowolnie ustawialne:

- potwierdzone / nie potwierdzone
- wyłączane/ nie wyłączane
- opóźnienie załączenia 0 .. 2 min.
- układy otwarcia/zamknięcia

Duży wyświetlacz LED wskazuje wartości pomiarowe oraz służy do konfiguracji w trybie pracy serwisowej. 4 diody LEDs wskazują rodzaj pracy, sygnalizują alarmy i uszkodzenia. Przez naciśnięcie przycisku obsługowego możemy sprawdzić funkcje przełączników i poziom sygnału z detektorów oraz uzyskać informacje o zakresie pomiarowym, rodzaju gazu, jednostce miary i wartościach min/max. Automatykne ustawianie punktu zerowego oraz ustawianie czułości przy pomocy pamięci danych ułatwiają i upraszczają obsługę .

Wyposażenie



Panel montażowy



Obudowa blokowa- ścienna



Sygnalizatory



dźwiękowe

Dane techniczne

Mierzone gazy:

gazy toksyczne, palne i pary cieczy palnych, tlen, współpracuje z wszystkimi detektorami GfG

Zakres pomiarowy:

w zależności od potrzeb,
% DGW, % obj., ppm, inne

Temperatura/wilgotność/ciśnienie:

-10 ... + 55 °C
0 ... 99 % (nieskondensowana)
700 ...1300 hPa

Zasilanie:

230 V / 50 Hz lub 115 V / 60 Hz
24 V DC , zasilacz awaryjny (opcja)

Pobór mocy:

2 W, max. do 4 W

Sygnał wejściowy:

0,2 ...1 mA lub 4... 20 mA

Sygnał wyjściowy:

sygnał liniowy 4 .. 20 mA (GMA101)

Styki przełączników:

4 płynnie ustawiane wyjścia dla:
alarmu i sygnału uszkodzenia linii,
układów otwarcia i zamknięcia,
obciążalność: 1000 VA, 5 A

Wyświetlacz:

3-miejscowy- liniowe wskazania wartości,
serwis, wartości min/max,
diody sygnalizacyjne:
zielona - tryb pracy
żółta - uszkodzenie linii
czerwona – alarmy

Klawiatura:

4 przyciski do wszystkich ustawień, np. kalibracji,
progów alarmowych, funkcji kontrolnych
przełączników. Konfiguracja przez PC.

Obudowa:

- obudowa blokowa dla 2, 4, 7, 12, 24, 36, 48
modułów – do montażu na ścianie
- panel montażowy dla 2, 4, 7, 12 modułów
- szafka sterownicza dla dużych zespołów
pomiarowych
Wymiary zgodne z normami UE dla 19”
zespołów montażowych 3HE/7TE z
połączeniem wtykowym wg DIN 41612.

Wyposażenie dodatkowe:

sygnalizatory dźwiękowe i optyczne (również w
wersji Ex), zasilacze awaryjne, moduły
zasilające, panele montażowe, obudowy
blokowe, moduły wyłącznika głównego