



Warszawa

Pomiarowy System Detekcji Gazów MODUŁ POMIAROWY

Typ

MDP-1 PLUS

wersja W2

©gazex'2014 v1406

PRZEZNACZENIE

Moduł pomiarowy **MDP-1PLUS** jest przeznaczony do współpracy z pomiarowym detektorem gazów typu DEX/P, DG/P lub dwuprogowym detektorem gazów typu DEX/F, DEX/A, DG/F lub DG.EN produkcji GAZEX. Współpraca polega na zapewnieniu właściwych warunków zasilania detektora oraz cyklicznym pomiarze i kontroli sygnałów z detektora.

MDP-1PLUS składa się z modułu pomiarowego typu MDP1.A/T, zasilacza 12V oraz włącznika umieszczonych we wspólnej, szczelnej obudowie, na szynie TS35.



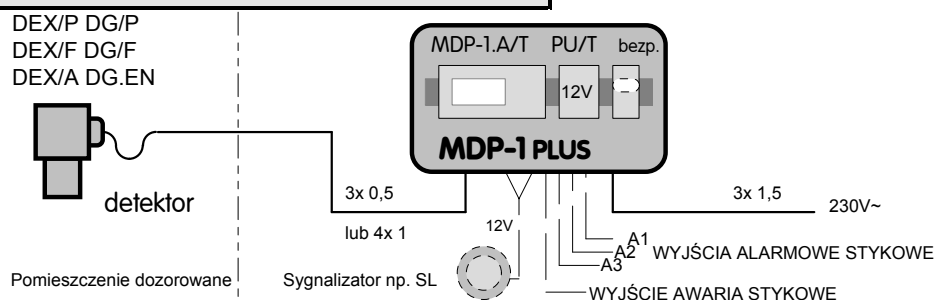
OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- lokalne systemy detekcji gazów toksycznych, wybuchowych lub tlenu;
- zindywidualizowane zabezpieczenia pomieszczeń lub urządzeń przemysłowych;
- rozproszone systemy detekcji gazów.

CECHY UŻYTKOWE

- zasilanie i sterowanie jednego detektora pomiarowego typu DEX/P, DG/P lub detektora dwuprogowego typu DEX/F, DEX/A, DG/F lub DG.EN;
- komunikacja, sterowanie i konfiguracja, przesyłanie informacji, sygnalizacja optyczna i akustyczna, wyjścia alarmowe 12V i wyjścia stykowe = jak dla modułu MDP-1.A/T;
- zaciski zdejmowane, bezśrubowe, możliwość stosowania żył drutowych lub linki;
- standardowa obudowa elektryczna, IP54;
- opcjonalnie: port RS485 (MDP-1 plus/M) lub wyj. analogowe 4-20mA (MDP-1plus/420).

SCHEMAT BLOKOWY



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	MDP-1 plus
Napięcie zasilania	230V~, 50Hz / 6W lub 12V=/ 4W (bez podłączania wewnętrznego zasilacza)
Temperatura pracy	-10°C do +40°C zalecana, -20°C do +45°C dopuszczalna okresowo (<2h/24h); 0°C do +40°C ograniczona przy współpracy z DEX w odmianach P4S, P4-HT, P4S-C, F4S, F4-HT, F4S-C, A4S, A4-HT, A4S-C
Komunikacja z detektorem	detektor pomiarowy - trójprzewodowa, transmisja 4-20mA, detektor progowy - czteroprzewodowa, progi alarmowe A1 i A2; wybór typu - z menu
Poziomy alarmowe dla detektorów pomiarowych	ostrzegawczy - ALARM 1 (A1) - ustawiany w zakresie 4-20mA (0-100%) ; alarmowy - ALARM 2 (A2) - ustawiany w zakresie 4-20mA (0-100%); przekroczenie zakresu - ALARM 3 (A3) - stały, o wartości 20mA (100%); awaria linii - sygnał <2mA lub >22mA
Poziomy alarmowe dla detektorów progowych	ostrzegawczy - ALARM 1 (A1) alarmowy / odcinający - ALARM 2 (A2)
Sygnalizacja pomiarowa	4-cyfrowy wyświetlacz LED, wskazania bieżącej wartości pomiarowej sygnału detektora, wyskalowany w wybranych jednostkach pomiarowych: % zakresu, %DGW, %v/v lub ppm
Sygnalizacja alarm.	optyczna: lampki LED, 7 szt.; akustyczna - wewnętrzna syrenka
Wyjście cyfrowe	opcja MDP-1plus/M: RS-485, galwanicznie izolowane, protokół MODBUS RTU
Wyjście analogowe	opcja MDP-1plus./420: 4-20mA, aktywne
Wyjścia sterujące	ALARM 1, ALARM 2, ALARM3, AWARIA - stykowe, typu NO i NC (obc.rezystancyjne <2A, 230V~); A1, A2 - napięciowe 12V= (Σ obc. max 0,2A)
Zaciski elektryczne	zdejmowane, bezśrubowe, możliwość stosowania żył drutowych lub linki (bez zaciskania tulejek)
Wymiary, waga	200 x 190 x 75 mm, szer. x wys. x głęb.; ok. 1,2kg
Obudowa	polistyren/PC, IP54

PRODUCENT:
gazex

GAZEX
ul.Baletowa 16, 02-867 Warszawa
tel.: 22 644 2511 fax: 22 641 2311
gazex@gazex.pl www.gazex.pl

gazex
www.gazex.pl
PRODUKT POLSKI

©gazex '2014. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie bez zgody GAZEX zabronione. Logo i nazwa gazex, dex, ASBIG, Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej są zastrzeżonymi znakami towarowymi przedsiębiorstwa GAZEX.

Z Nami Pracujesz i Żyjesz Bezpieczniej !

©gazex