



Warszawa

Pomiarowy System Detekcji Gazów MODUŁ POMIAROWY DANE TECHNICZNE

typ

MDP-1 PLUS

seria [W3]

©gazex'2021 v2107

PRZEZNACZENIE

Moduł pomiarowy **MDP-1 PLUS** 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-1 PLUS składa się z modułu pomiarowego typu MDP1.A/T, zasilacza 12V= oraz dwubiegunowego wyłącznika instalacyjnego, okablowanych i zamocowanych na szynie TS35, we wspólnej, szczelnej obudowie.



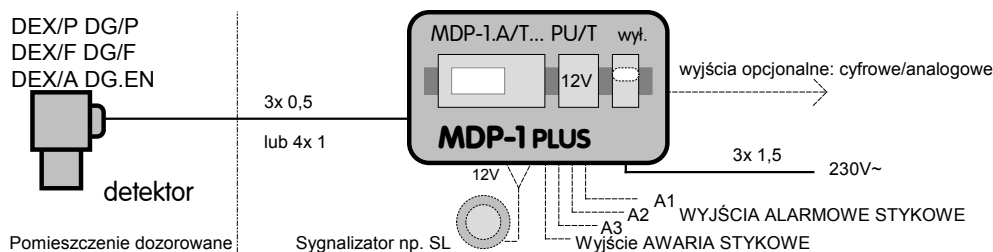
OBSZAR ZASTOSWAŃ

- 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 – mini-rozdzielnia elektryczna, IP54; gotowa do instalacji !!
- opcjonalnie: port RS485 (*MDP-1plus/M*), wyj.analogowe: prądowe 4-20mA aktywne (*MDP-1plus/420*) lub napięciowe 2-10V (*MDP-1plus/V10*).

SCHEMAT BLOKOWY



PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | MDP-1 plus |
|---|---|
| Napięcie zasilania | 230V~, 50Hz / 6W |
| 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 P4-HT..., P4-S-C, F4-HT..., F4-S-C, A4-HT..., A4-S-C |
| Komunikacja z detektorem | DEX/P, DG/P – detektor pomiarowy - połączenie 3-przewodowe 4-20mA; DEX/F, DG/F, DG.EN – detektor progowy - połączenie 4-przewodowe, progi alarmowe A1 i A2; DEX/A – detektor progowy - połączenie 3-przewodowe 4-20mA; wybór typu – z menu |
| Poziomy alarmowe dla detektorów pomiarowych | ostrzegawczy - ALARM A1 – ustawiany w zakresie 4-20mA (0-100%) ; alarmowy - ALARM A2 – ustawiany w zakresie 4-20mA (0-100%); alarmowy - ALARM A3 – ustawiany w zakresie 4-20mA (0-100%); możliwa sygnalizacja „okienkowa”; awaria linii - sygnał <2mA lub >22mA |
| Poziomy alarmowe dla detektorów progowych | ostrzegawczy - ALARM 1 (A1) alarmowy / odcinający - ALARM 2 (A2) |
| Sygnalizacja pomiarowa | wyświetlacz LED, 4 cyfry, bieżąca wartość sygnału detektora; wyskalowany w wybranych jednostkach pomiarowych: [%] zakresu, [%DGW], [%v/v] lub [ppm] |
| Sygnalizacja alarmowa | optyczna: lampki LED, 7 szt.; akustyczna – wewnętrzna syrenka |
| Wyjście cyfrowe opcjonalne | opcja <i>MDP-1plus/M</i> : RS-485, galwanicznie izolowane, protokół MODBUS RTU |
| Wyjście analogowe opcjonalne | opcja <i>MDP-1plus/420</i> : prądowe 4-20mA aktywne lub opcja <i>MDP-1plus/V10</i> : napięciowe 2-10V |
| Wyjścia sterujące | ALARM 1, ALARM 2, ALARM3, AWARIA – stykowe, typu NO i NC (obc.rezystancyjne <2A, 230V~); A1, A2 – alarmowe 12V= (Σ obc. max 0,2A) |
| Zaciski elektryczne | zdejmowane, bezśrubowe, możliwość stosowania żył drutowych lub linki (<i>bez zaciskania tulejek</i>) |
| Wymiary, waga | 200 x 190 x 75 mm, szer. x wys. x głęb.; ok. 1,2kg |
| Obudowa | polistyren/PC, IP54 |
| Gwarancja | Standardowa Gwarancja Gazex 3-letnia plus (SGG3Y+) obejmuje okres do końca roku, w którym urządzenie wyprodukowano oraz przez kolejne 3 lata (<i>rok produkcji z tabliczki znamionowej => brak kart gwarancyjnych</i>); możliwość wydłużenia do 5 lat (GGG5Y+) |

PRODUCENT: **GAZEX**
ul. Baletowa 16, 02-867 Warszawa
tel.: 22 644 2511 gazex@gazex.pl
www.gazex.pl



©gazex '2021. 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