



Warszawa

Pomiarowy System Detekcji Gazów

MODUŁ POMIAROWY

DANE TECHNICZNE

typ

MDP-1.PLUS

seria [W4]

©gazex'2023 v2311

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.



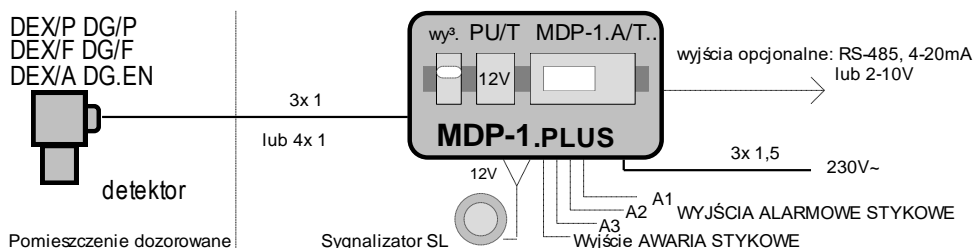
OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- 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 {ale bez DEX w odmianie F6..., P6..., A6...};
- 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-1.plus/M), wyj.analogowe: prądowe 4-20mA aktywne (MDP-1.plus/420) lub napięciowe 2-10V (MDP-1.plus/V10).

SCHEMAT BLOKOWY



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	MDP-1.plus
Napięcie zasilania	100/230V~ (dopuszczalny zakres: 85÷264 V~), 50/60Hz / 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 MDP-1plus/M: RS-485, galwanicznie izolowane, protokół MODBUS RTU
Wyjście analogowe opcjonalne	opcja MDP-1.plus/420: prądowe 4-20mA aktywne lub opcja MDP-1.plus/V10: 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 (bez zaciskania tulejek)
Wymiary, waga	200 x 200 x 120 mm, szer. x wys. x głęb.; ok. 1,2 kg
Obudowa	ASA/PC, IP65, klasa IK08
Gwarancja	Standardowa Gwarancja Gazex 3-letnia plus (SGG3Y+) obejmuje okres do końca roku, w którym urządzenie wyprodukowano oraz przez kolejne 3 lata (rok produkcji z tabliczki znamionowej => brak kart gwarancyjnych); możliwość wydłużenia do 5 lat (RGG5Y+)

PRODUCENT



GAZEX

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



PRODUKT POLSKI

©gazex '2023. 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