

PRZEZNACZENIE

Moduł magistralowy MDD-1 jest interfejsem służącym przyłączeniu detektora pomiarowego typu DEX/P lub dwuprogowego typu DEX/F do Cyfrowego Systemu Detekcji Gazów (CSDG) produkcji GAZEX. Moduł umożliwia także przyłączenie do magistrali CSDG (w standardzie RS485) detektora typu DG/P, DG/F lub DG.EN

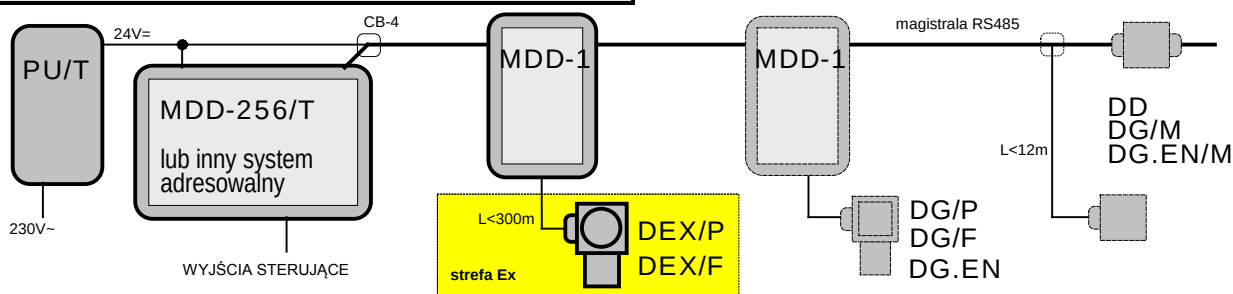
Urządzenie stanowi puszkę przelotową na magistrali cyfrowej, ogranicza moc i napięcie zasilania detektora. Może być montowane tylko poza strefą zagrożenia wybuchem!

CECHY UŻYTKOWE:

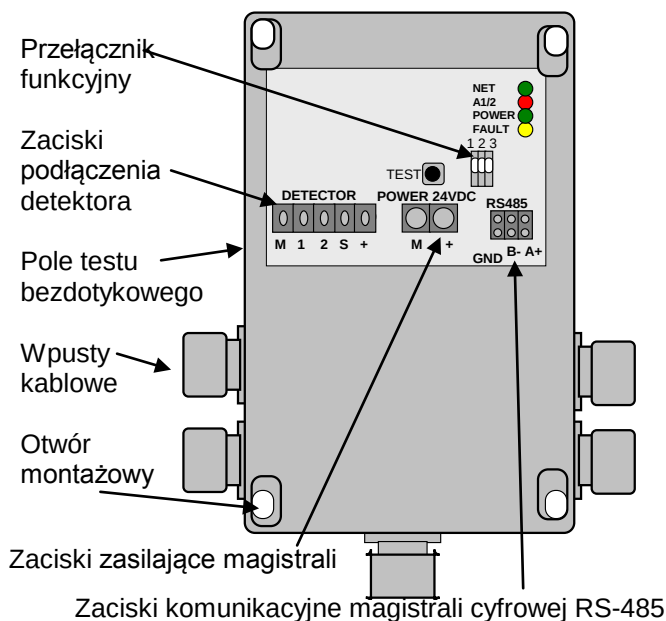
- możliwość podłączenia jednego detektora DEX/P, DEX/F, DG/P, DG/F lub DG.EN - z możliwością wyłączenia zasilania detektora (przełącznikiem funkcyjnym);
- port RS-485, protokół MODBUS RTU, galwanicznie izolowany;
- testowanie „bezdotykowe” (magnetycznie, bez otwierania obudowy);
- zasilanie 24V=, wbudowana pamięć zdarzeń; sygnalizacja awarii w przewodzie sygnałowym detektora pomiarowego;
- możliwość „wcięcia” w dowolnym miejscu magistrali; możliwość ustawienia końcowego terminatora magistrali RS485;
- wszystkie zaciski bezśrubowe, zdejmowalne; zaciski detektora i zasilania magistrali z możliwością łączenia żył wielodrutowych (linka, bez zaciskania tulejek) = bardzo proste i szybkie podłączenie/instalacja, ułatwiona konserwacja;
- szczelna, odporna mechanicznie obudowa.



SCHEMAT BLOKOWY CSDG



Widok po zdjęciu pokrywy modułu.



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	MDD-1
Napięcie zasilania	24V= (12,0 ÷ 30,0V)
Pobór prądu	30mA@24V (bez detektora); max 0,3A@12V (z detektorem)
Temperatura pracy	-10°C do +40°C zalecana; -20°C do +45°C dopuszczalna okresowo (<2h/24h)
Połączenie z detektorem	pomiarowy – 3-przewodowe, 4-20mA, progowy – 4-przewodowe, progi A1 i A2; włączenie zasilania detektora i wybór progowy/pomiarowy (przełącz. funkcyjnym)
Sygnalizacja alarmowa	optyczna: lampki LED, 4 szt.; akustyczna – brak
Port cyfrowy	RS-485, protokół MODBUS RTU, galwanicznie izolowany, 9600 bps
Wymiary / waga	145 x 185 x 55 mm, szer. x wys. x głęb (z wpustami) / ok. 0,2kg
Obudowa	ABS, pokrywa – poliwęglan (PC); IP54