

MDD-6, MDS-12

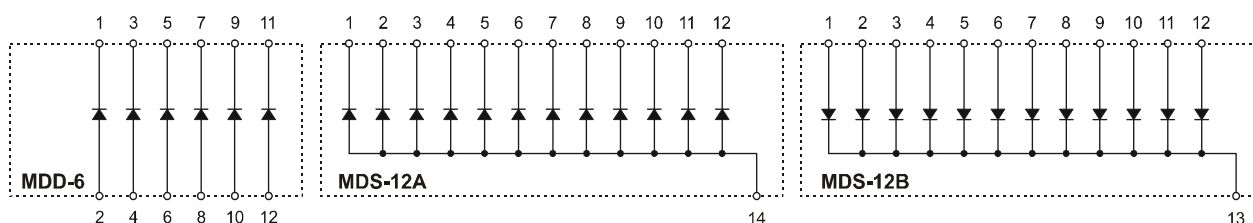
MODUŁY
DIODOWE

ZASTOSOWANIE.

Moduły diodowe MDD-6, MDS-12A/B przeznaczone są do stosowania w obwodach sterowania, sygnalizacji i automatyki zabezpieczeniowej. Moduły diodowe umożliwiają separację diodową w układach sterowniczych i sygnalizacyjnych. Najczęściej stosowane są w przypadku obwodów prób lampek lub tworzenia zbiorczego sygnału sterującego. Diody zastosowane w modułach posiadają parametry odpowiednie do stosowania w instalacjach o napięciu 220 V DC. Moduł MDD-6 posiada sześć niezależnych diod, moduł MDS-12A dwanaście diod ze wspólną anodą, a moduł MDS-12B dwanaście diod ze wspólną katodą. Kombinacje te umożliwiają wykonanie różnych realizacji połączeń w obwodach zewnętrznych.

BUDOWA.

Moduły diodowe zmontowane są w typowej obudowie o wymiarach 77 × 55 × 110 mm, z 14 wyprowadzeniami w postaci wtyku, dostosowanego do montażu w typowych gniazdach GZ-14 (montaż na płycie), GZ14U (montaż na szynie 35mm) i GZ14Z - montaż w kasecie R8614Z. Schematy połączeń (wyprowadzeń) modułów przedstawiono na rys. 1.



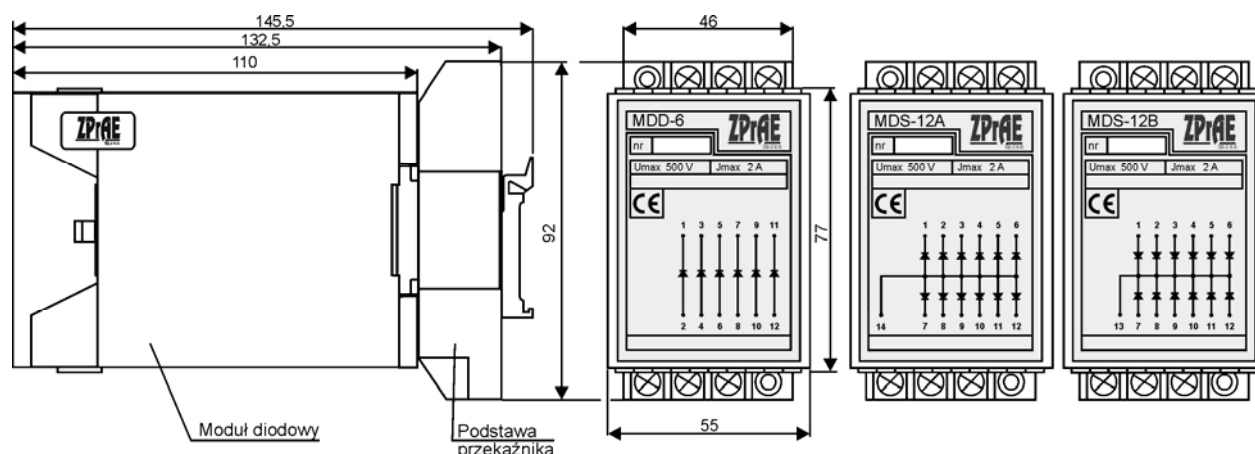
Rys. 1. Schematy funkcjonalne modułów diodowych.

ZASADA DZIAŁANIA

W module MDD-6 z chwilą podania dodatniego potencjału na zacisk parzysty (od 2 do 12) otrzymujemy ten potencjał na zacisku o numer niższy jak numer zacisku parzystego. W module MDS-12A podanie dodatniego potencjału na zacisk 14 skutkuje obecnością tego potencjału na wszystkich zaciskach od 1 do 12. W module MDS-12B podanie potencjału ujemnego na zacisk 13 skutkuje obecnością tego potencjału na wszystkich zaciskach od 1 do 12.

DANE TECHNICZNE

Dane pojedynczej diody w zestawie	
Maksymalne napięcie wsteczne	$U_{\max} = 500 \text{ V}$
Maksymalny prąd w kierunku przewodzenia	$J_{\max} = 2 \text{ A}$
Dane zestawu	
Nominalny prąd ciągły w kierunku przewodzenia	$J_n = 1 \text{ A}$
Moc rozproszenia diody dla $J_n=1 \text{ A}$	$< 1 \text{ W}$
Izolacja	
Napięcie znamionowe izolacji	250 V
Kategoria przepięciowa	III
Dane ogólne	
Stopień ochrony obudowy	IP40
Temperatura otoczenia	od $-5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+40 \text{ }^\circ\text{C}$
Ochrona przed oddziaływaniem środowiska	RT II
Wyprowadzenia (gniazdo/wtyk)	GZ14
Wymiary zewnętrzne (bez gniazda)	$77 \times 55 \times 110 \text{ mm (W}\times\text{S}\times\text{G)}$
Mocowanie	jak R15 4P do gniazd wtykowych

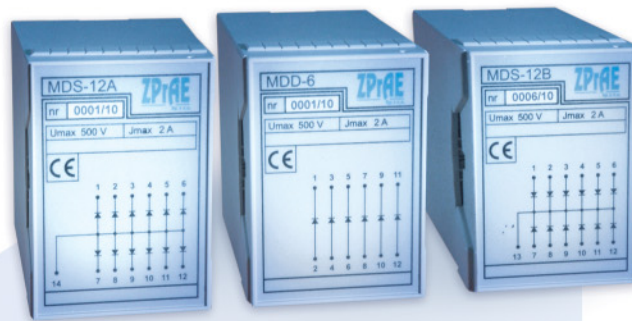


Rys. 2. Rysunek wymiarowy modułów diodowych MDD-6, MDS-12A, MDS-12B.

UWAGA:

Do montażu przekaźników naszej produkcji zalecamy osprzęt pomocniczy (kasety, gniazda, zaślepki) opracowany w oparciu o sugestie klientów i wieloletnie doświadczenie. Więcej informacji na ten temat w folderze: „Kasety i gniazda przekaźników R-8614/R8614Z, GZ-14/GZ-14Z” dostępnym na www.zprae.pl.

MDD-6 MDS-12



PROGRAM PRODUKCJI

Zabezpieczenia szyn zbiorczych
typu TS-6, TSL-6 i TS-7

Cyfrowe układy rezerwowania
wyłączników typu TL-6r, TLH-5 i TL-7

Przełączniki pomocnicze
i sygnalizacyjne

Układy sygnalizacji centralnej
typu MSA-6, MSA-8 i MSA-9

Szafowe zestawy zabezpieczeń
sterowania i nadzoru

Układy pomiaru energii elektrycznej
i rejestratory zdarzeń ZRZ-25 i ZRZ-28

Zestawy rezystorów dociążających
obwody pomiarowe

Rozdzielnice zasilania potrzeb własnych
prądu stałego i przemiennego

Przełączniki automatyki SZR typu SZR-06 i SZR-9

Zasilacze, walizki pomiarowe, przekładniki
i transformatory pośredniczące

Obudowy szafowe aluminiowe typu PROFIL-L

Badania okresowe i poawaryjne,
a także naprawy i remonty
zabezpieczeń szyn zbiorczych i LRW

Usługi serwisowe, uruchomienia
i badania pomontażowe

RSH-3 i RSH-3S - Szybkie przełączniki
wyłączające

RCW-3 i RCDW-1 - Przełączniki kontroli
ciągłości obwodów wyłączających

RT-22 - Uniwersalny przełącznik
czasowy

RS-6 - Szybki przełącznik
pośredniczący

RMS-2 - Przełącznik
sygnalizacyjny

RB-1, RBS-1, RBS-2 - Przełączniki bistabilne

RPP-4, RPP-6, RPD-2 - Przełączniki
pomocnicze

RPZ-1 - Przełącznik przełączania zasilania

RKO-3 - Przełącznik kontroli ciągłości
obwodów zasilania

LZ-1, LZ-2 - Liczniki zadziałań

GPS-1 - Przełącznik synchronizacji czasu

MSA-12 - Blok sygnalizacyjny

ZPrAE
Sp.z o.o.

ZAKŁAD PRODUKCYJNY APARATURY ELEKTRYCZNEJ

Sp. z o.o. 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Marii Konopnickiej 13
tel: (032) 2200120; fax: (032) 2200125; e-mail: biuro@zprae.pl