



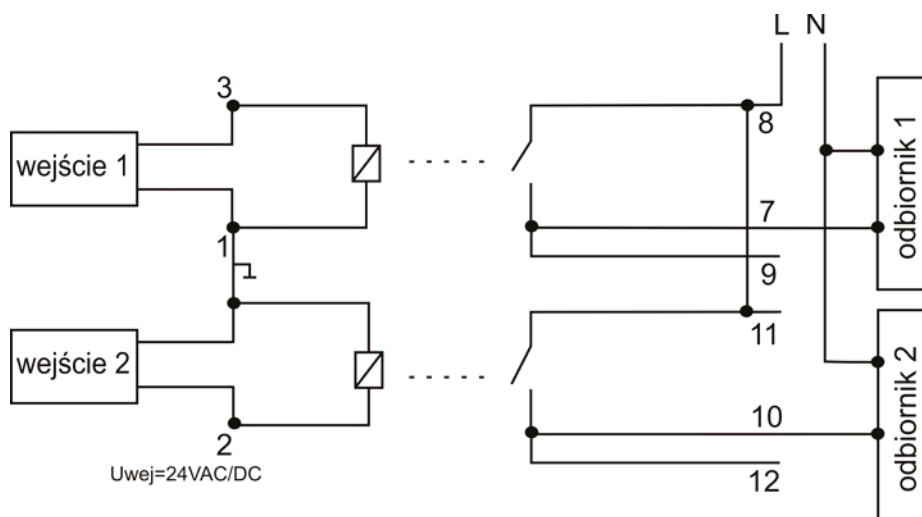
Podwójny przełącznik półprzewodnikowy separowany galwanicznie pozwala na połączenie pomiędzy urządzeniem nadrzędnym o napięciu sterującym 24V, a urządzeniem podrzędnym sterowanym 230V. Przełącznik wyposażony jest w dwa kanały, co daje możliwość podłączenia dwóch urządzeń na wejściu i na wyjściu.

ZASADA DZIAŁANIA

Wystawiane przez urządzenie nadrzędne (np. siłownik) napięcie 0 lub 24V AC/DC załącza przełącznik w module R 24/230, który na wyjściu zwiera przełącznik 230V AC, umożliwiające sterowanie np. zaworem zasilanym takim napięciem.

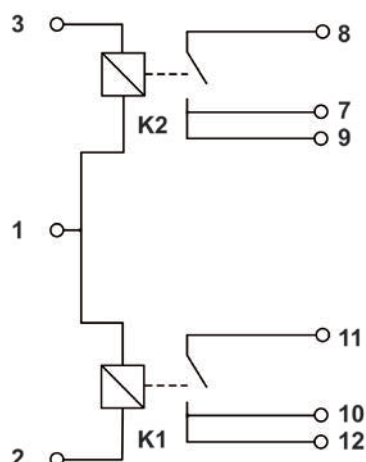
DIAGRAM DZIAŁANIA

Zasadę działania przełącznika w prostej aplikacji przedstawiono poniżej:



MONTAŻ I PODŁĄCZENIE

Moduł R24/230 przeznaczony jest do montażu na szynach instalacyjnych DIN35 w rozdzielnicach sterowniczych automatyki budynkowej i przemysłowej. Małe wymiary (szerokość 1,5 modułu) umożliwiają montaż w sytuacjach ograniczonego miejsca, przy jednoczesnym uzyskaniu dużej funkcjonalności. Zaciski śrubowe umożliwiają podłączenie przewodów o średnicy do 2,5mm².

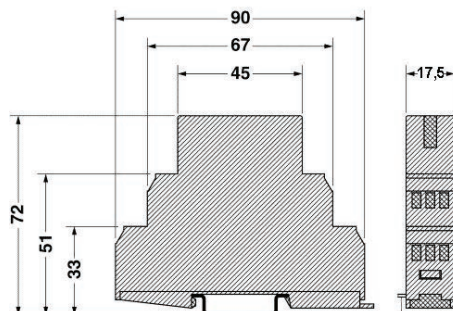


PRZYKŁADOWE ZASTOSOWNIA

Zastosowanie podwójnego przekaźnika R 24/230 daje możliwość uruchomienia instalacji w sytuacji, kiedy urządzenie nadrzędne wystawia sygnał sterujący 0 lub 24V AC/DC, urządzenie podrzędne natomiast sterowane jest napięciem 0 lub 230VAC. Pozwala to np. współpracować siłownikom 24V z zaworami 230V.

DANE TECHNICZNE

Sygnał wejściowy:.....	24VAC/DC±10%
Sygnał wyjściowy:.....	przełącznik półprzewodnikowy 230VAC
Pobór mocy:.....	1,2VA/1,2 W (VAC/DC)
Maks. napięcie obciążenia AC/DC:.....	400V
Znamionowy prąd obciążenia:.....	0,5A/230V
Znamionowe napięcie izolacji:.....	400 VAC
Stopień ochrony obudowy:.....	IP40
Zaciski:.....	0,2-2,5 mm ²
Zabezpieczenia:.....	separacja galwaniczna 4000 VAC
Obudowa:.....	Poliamid PA6.6
Waga:.....	122 gramy
Warunki środowiskowe	
Użytkowanie:.....	zgodnie z IEC60 721-3-3
Temperatura:.....	0 do 60°C
Wilgotność:.....	<95 % rH
Zgodność CE	
LVD.....	73/23/EEC
EMC.....	89/336/EEC



UWAGI KOŃCOWE

W przypadku montażu konwerterów w pobliżu silnych pól elektromagnetycznych lub urządzeń powodujących zakłócenia harmoniczne (np. falowniki bez filtrów przeciwzakłóceńowych) należy zachować odstęp minimum 20 cm.