



Szybki przekaźnik pośredniczący

PS-6

Zastosowanie

Przełącznik PS-6 jest bardzo szybkim przełącznikiem pomocniczym do zastosowań w układach sterowania i automatyki zabezpieczeniowej, posiadającym 6 oddzielnych zestyków zwrotnych. Pracuje on w obwodach 220V DC (przełączniki można wykonać na inne napięcie wg życzeń klienta).

Budowa

Przełącznik PS-6 umieszczony został w uniwersalnej obudowie CN 55 AK o wymiarach 77x55x110 [mm], wykonanej z niepalnego tworzywa ABS. Przełącznik wyposażono w taki sam cokół jak przełącznik R15-4P. Wyprowadzenia przełącznika umiejscowione są na wtyku dostosowanym do gniazda GZ-14 i GZ14U. Panel czołowy przełącznika został wyposażony w pole opisowe, w którego górnej krawędzi wykonano nacięcie umożliwiające włożenie opisu pod naklejkę frontową.

Przerwa zestyków kontaktronów wynosi 5KV.

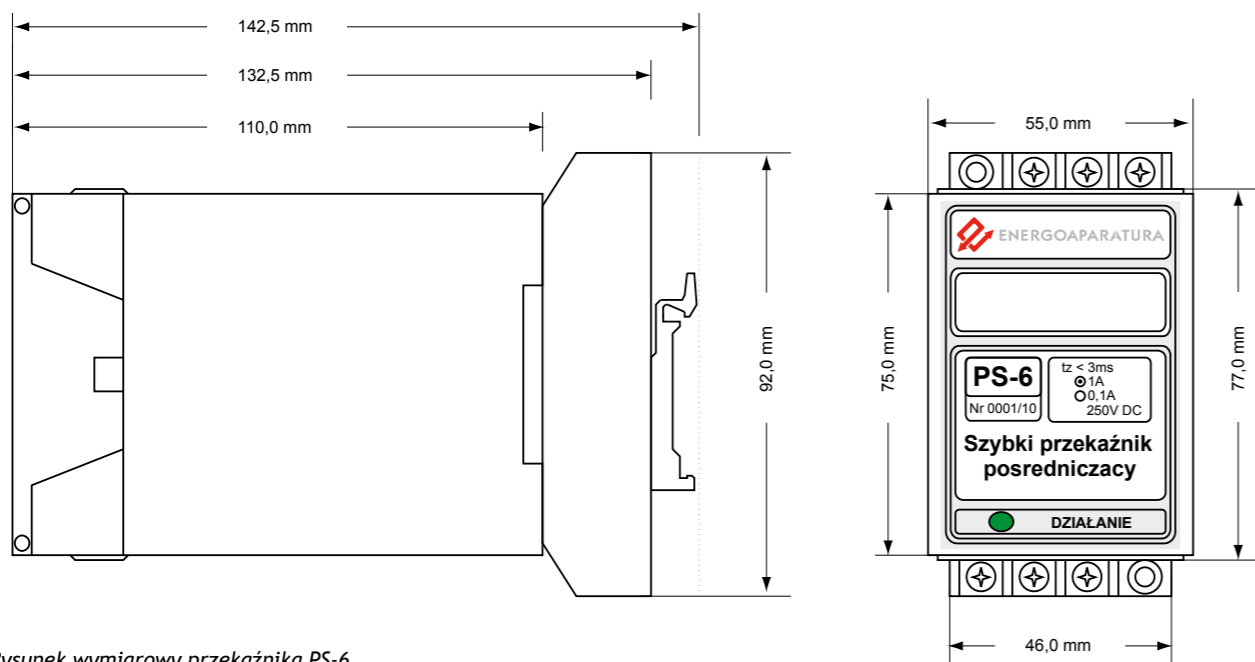
Dane techniczne warystorów:

- praca $W=140W/2ms$
- napięcie $U_{max}=680V AC$
- napięcie $U_{max}=895V DC$
- moc $P=0,6W$

Gwarantowana przerwa zestykowa wynosi 800V DC.

Schemat funkcjonalny

Schemat przełącznika przedstawiony jest na rysunku (Rys. 1). Urządzenie posiada 6 zestyków kontaktronowych zwrotnych (2,3,5,6,8,9,1,4,11,12). Napięcie sterowania podawane jest na styki 13, 14.



Rys. 1. Rysunek wymiarowy przełącznika PS-6

Zasada działania

Po podaniu napięcia sterującego na zaciski wejściowe (13,14) zamykają się zestyki kontaktronu. Praca przełącznika sygnalizowana jest zieloną lub czerwoną diodą LED. Zanik napięcia na wejściu powoduje powrót wszystkich styków do stanu pierwotnego (wyłączenie diody LED).

Uwaga!

Przełącznik przeznaczony jest do załączenia i wyłączenia prądu cewki. Nie należy badać zestyków żarówką o mocy większej niż 40W. Żarówka w pierwszym momencie powoduje chwilowe zwarcie co może spowodować uszkodzenie zestyków kontaktronów.

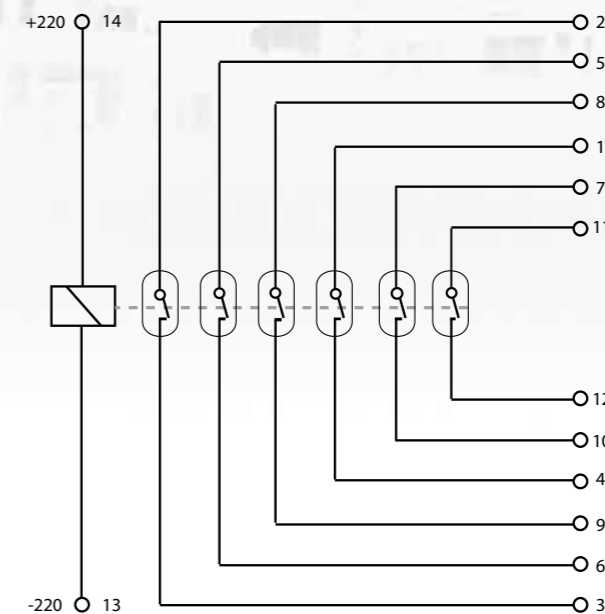
Informacje dla zamawiającego

Zamówienia należy kierować na adres:

ENERGOAPARATURA S.A.
ul. Pułaskiego 7
40-273 Katowice

Janusz Witowski
Kierownik Działu Zaopatrzenia
tel. +48 32 7285 500
fax +48 32 7285 509
janusz.witowski@enap.com.pl

Dodatkowe informacje znajdują się na stronie www.enap.com.pl



Rys. 2. Schemat funkcjonalny

Dane techniczne

Napięcie znamionowe cewki	U=220V DC
Pobór mocy	$P \leq 5W$
Temperatura działania	od $-5^{\circ} C$ do $+40^{\circ} C$

Napięcie pobiercze izolacji:

Pomiędzy poszczególnymi zestykami oraz cewką	2kV (50Hz przez 1 min)
Przerwy zestykowej	800V DC / 680 AC (50Hz przez 1 min)

Zestyki przełącznika

Czas działania	$t_z \leq 3 ms$
Czas odpadu przełącznika	$t_z \leq 5 ms$
Maksymalny prąd wyłączalny DC	$I=0,1A$ dla $U=220V$, $t_{L/R}=40 ms$
Maksymalny prąd ciągły	$I=1A$

Obudowa

Rodzaj obudowy	CN55AK
Stopień ochrony obudowy	IP40
Wyprowadzenia (gniazdo/wtyk)	jak dla przełącznika R15 4P Relpol
Wymiary zewnętrzne (bez gniazda)	77x55x110 mm (WxSxG)
Mocowanie	jak R15 4P do gniazd wtykowych

Urządzenia dostępne produkowane przez firmę ENERGOAPARATURA S.A.:

- Przekładniki
- Automatyka samoczynnego załączenia rezerwy zasilania typ SZR-1
- Centralna Sygnalizacja Awaryjna typ CSA-1, CSA-12, CSA-5, CSA-6
- Rezystory bezindukcyjne typ RD3X50WG, RD3X50W
- Konwerter komunikacyjny z portu światłowodowego COM na USB typ K1
- Układy automatyki rezerwowania wyłączników: LRW-7, LRW H5, LRW-37
- Zabezpieczenie różnicowo prądowe ZSZ wraz z układem automatyki LRW
- Regulator napięcia transformatora RNTr-1
- Wskaźnik zaczeptu transformatora
- Zabezpieczenie odległościowe ZOD-1
- Rejestrator zakłóceń

Szczegółowy opis poszczególnych urządzeń
znajdą Państwo na się na stronie www.enap.com.pl

W przypadku pytań prosimy o kontakt:

Kierownik Wydziału Elektroniki
Marek Żychowski
tel.: +48 32 728 55 41



ENERGOAPARATURA

40-273 Katowice, ul. gen. K. Pułaskiego 7
tel.: +48 32 728 54 92, +48 32 728 54 10
fax: +48 32 728 54 11, +48 32 728 54 12
janusz.witowski@enap.com.pl www.enap.com.pl