

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

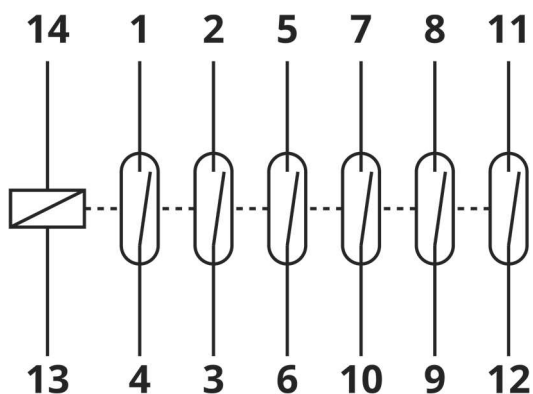
Przełącznik pośredniczący typu PSP-6, z szybkimi próżniowymi zestykami kontaktronowymi o małej mocy przełączanej, przeznaczony jest do stosowania w układach sterowania i automatyki zabezpieczeniowej.

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

- sześć próżniowych zestyków kontaktronowych, wysokonapięciowych, normalnie otwartych
- krótki czas zadziałania i powrotu
- dioda LED do sygnalizacji zadziałania
- obudowa niepalna, z zaciskami typu wtyk / gniazdo
- ochrona przepięciowa zestyków

ZASADA DZIAŁANIA

Po podaniu napięcia sterującego (zaciski 13-14) następuje zamknięcie zestyków kontaktronowych (zaciski: 1-4, 2-3, 5-6, 7-10, 8-9, 11-12) i zapalenie czerwonej diody LED. Stan taki utrzymuje się do momentu zaniku napięcia sterującego, po którym następuje otwarcie zestyków i zgaszenie diody LED.



DANE TECHNICZNE

Dane wejścia sterującego:

znamionowe napięcie sterujące	Un=220 V DC
roboczy zakres napięcia sterującego	(0,8÷1,1)Un
pobór mocy ze źródła napięcia sterującego	P < 2 W
ilość cewek sterujących	1

Dane zestyków :

materiał zestyków	W
rodzaj zestyku	normalnie otwarty, kontaktronowy
ilość zestyków	6
maksymalny prąd łączony	2 A (DC1)
maksymalny prąd ciągły	3 A (DC1)
maksymalna moc łączona	50 W (DC1)
maksymalne napięcie przełączane	220 V DC, 250 V AC
trwałość łączeniowa przy obciążeniu DC1	> 0.5x10 ⁶
czas zamykania i drgań	≤ 3 ms

Warunki środowiskowe:

temperatura otoczenia podczas pracy	-10÷55°C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	-20÷70°C

Obudowa:

typ obudowy	CN55AK
klasa palności	UL 94-V0
stopień ochrony obudowy	IP40/IP20
wymiary zewnętrzne	77x55x110
montaż	szyna TS35
Masa	ok. 0,25 kg

Izolacja:

napięcie znamionowe izolacji	250 V
wytrzymałość elektryczna	2 kV (1 min./50 Hz), 4 kV (1,2/50 μs)
zestyki	1 kV/1 min./50 Hz

kategoria przepięciowa III

Zgodność z normami: PN-EN 61810-1:2015-09, PN-EN 60255-1:2010
PN-EN 60255-26:2014, PN-EN 60255-27:2014