

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

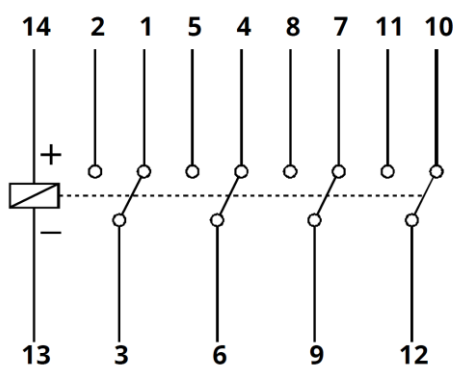
Przełącznik pomocniczy pośredniczący typu PPP-4, o czterech zestykach przełącznych, przeznaczony jest do stosowania w systemach sterowania i nadzoru oraz w obwodach automatyki elektroenergetycznej.

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

- jedno wejście sterujące
- cztery zestyki przełączne
- 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 (zaciski; 2-3, 5-6, 8-9, 11-12) i zapalenie czerwonej diody LED. Stan taki utrzymuje się do momentu zaniku napięcia sterującego, po którym następuje przełączenie zestyków do stanu początkowego 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

Dane zestyków :

materiał styków	AgNi
rodzaj zestyków	przełączne
ilość zestyków	4
maksymalny prąd ciągły	5 A
prąd wyłączalny	0,3 A, 220 V DC (L/R=40 ms)
maksymalne napięcie przełączane	220 V DC, 250 V AC
trwałość łączeniowa	> 10 ⁵
trwałość mechaniczna	> 10 ⁷
minimalna moc łączeniowa	> 0,3 W
czas zadziałania	≤ 8 ms
czas powrotu	≤ 4 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. 0,3 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