

Przełączniki przemysłowe

Do zastosowań w: układach automatyki przemysłowej i energetycznej, w układach sygnalizacji i zabezpieczeń, w różnych innych układach sterowań i napędów elektrycznych.

TYP	ZESTYKI	OBciążENIE ZNAMIONOWE	CEWKI
R2N	2P	AC1 - 12A / 250VAC; DC1 - 12A / 24VDC	DC - 5...220V; AC - 6...240V
R3N	3P	AC1 - 10A / 250VAC; DC1 - 10A / 24VDC	DC - 5...220V; AC - 6...240V
R4N	4P	AC1 - 6A / 250VAC; DC1 - 6A / 24VDC	DC - 5...220V; AC - 6...240V
RY2	2P	AC1 - 12A / 250VAC; DC1 - 12A / 30VDC	DC - 5...220V; AC - 6...240V
R2M	2P	AC1 - 5A / 250VAC; DC1 - 5A / 24VDC	DC - 6...110V; AC - 6...240V
R15	2P, 3P, 4P	AC1 - 10A / 250VAC; DC1 - 10A / 24VDC	DC - 6...220V; AC - 6...240V;
RUC	2P, 3P, 2Z, 3Z	AC1 - 16A / 250VAC lub 10A / 400VAC; DC1 - 16A / 24VDC	DC - 6...220V (standardowe), 12...220V (wzmocnione); AC - 6...240V
RUC-M duże prądy DC	1Z (dwuprzew- owy), 2Z	AC1 - 16A / 250VAC; DC1 - 1Z - 16A / 24VDC; 14A / 110VDC; 12A / 220VDC	DC - 12...220V (wzmocnione); AC - 12...240V
RG25	2Z	AC1 - 25A / 400VAC; DC1 - 25A / 24VDC	DC - 12...220V; AC - 12...400V
R20	1Z, 2Z	1Z - AC1 - 30A / 250VAC; 2Z - AC1 - 25A / 250VAC	DC - 12...110V; AC - 24...230V
R30N	1P, 1Z	1P - AC1 - 30A / 20A (1Z/1R) / 240VAC; DC1 - 30A / 20A (1Z/1R) / 14VDC	DC - 5...110V
R40N	1P, 1Z	1P - AC1 - 40A / 30A (1Z/1R) / 240VAC; DC1 - 40A / 30A (1Z/1R) / 30VDC	DC - 5...110V; AC - 12...220V
RS35 systemy solarne	2Z	AC1 - 35A / 250VAC; DC1 - 35A / 24VDC	DC - 5...110V
RS50 systemy solarne	2Z	AC1 - 48A / 250VAC; DC1 - 48A / 24VDC	DC - 5...110V
R10/16	2Z	AC1 - 16A / 250VAC, 10A / 400VAC; DC1 - 10A / 24VDC	DC - 6...220V; AC - 6...400V
MT-PI	1P, 2P, 1Z, 2Z	1P, 1Z - AC1 - 16A / 250VAC; DC1 - 16A / 24VDC 2P, 2Z - AC1 - 8A / 250VAC; DC1 - 8A / 24VDC	1P, 2P - DC - 12...48V; AC - 115...230V 1Z, 2Z - AC - 230V; AC/DC - 12...115V



Przełączniki miniaturowe

Do zastosowań w: systemach alarmowych; automatyce przemysłowej; energoelektronice, oświetleniu; urządzeniach gastronomicznych; AGD, innych układach elektrycznych.

TYP	ZESTYKI	OBciążENIE ZNAMIONOWE	CEWKI
RM12N	1P, 1Z	1P - AC1 - 8A / 250VAC; DC1 - 8A / 30VDC	DC - 5...24V
RM32N	1P, 1Z	1P - AC1 - 5A / 5A (1Z/1R) / 250VAC; 10A / 125VAC DC1 - 5A / 5A (1Z/1R) / 28VDC	DC - 5...24V
RM40	1P, 1Z	1P - AC1 - 5A / 250VAC; DC1 - 5A / 30VDC	DC - 3...48V
RM45N	1P, 1Z	1P - AC1 - 5A / 5A (1Z/1R) / 250VAC; 10A / 125VAC DC1 - 5A / 5A (1Z/1R) / 28VDC	DC - 5...24V
RM50	1P, 1Z	AC1 - 10A / 240VAC; DC1 - 15A / 24VDC	DC - 3...48V
RM50N	1P, 1Z	AC1 - 12A / 125VAC; DC1 - 12A / 28VDC	DC - 5...48V
RM51	1P, 1Z	1P - AC1 - 10A / 7A (1Z/1R) / 250VAC; 20A / 20A (1Z/1R) / 125VAC DC1 - 10A / 7A (1Z/1R) / 30VDC	DC - 5...48V
RM699B	1P	AC1 - 6A / 250VAC; DC1 - 6A / 24VDC; 0,15A / 250VDC	DC - 5...60V
RM84	2P, 2Z	AC1 - 8A / 250VAC; DC1 - 8A / 24VDC	DC - 3...110V; AC - 12...240V
RM84 SMT	2P, 2Z	AC1 - 8A / 250VAC; DC1 - 8A / 24VDC	DC - 3...110V; AC - 12...240V
RMB841	2Z	AC1 - 8A / 250VAC; DC1 - 8A / 24VDC	DC - 3...24V
RM85	1P, 1Z	AC1 - 16A / 250VAC; DC1 - 16A / 24VDC	DC - 3...110V; AC - 12...240V
RM85 do 480VAC	1Z	AC1 - 5A / 480VAC; DC1 - 16A / 24VDC	DC - 3...110V
RM85 inrush	1Z	AC1 - 16A / 250VAC; DC1 - 16A / 24VDC	DC - 3...110V
RM85 105°C sensitive	1Z	AC1 - 16A / 250VAC; DC1 - 16A / 24VDC	DC - 5...48V (czułe)
RM85 SMT	1P, 1Z	AC1 - 16A / 250VAC; DC1 - 16A / 24VDC	DC - 3...110V; AC - 12...240V
RM85 faston	1Z	AC1 - 20A / 250VAC; DC1 - 20A / 24VDC	DC - 5...48V (czułe)
RMB851	1Z	AC1 - 16A / 250VAC; DC1 - 16A / 24VDC	DC - 3...24V
RM87	1P, 1Z	AC1 - 12A / 250VAC; DC1 - 12A / 24VDC	DC - 3...110V; AC - 12...240V
RM87 sensitive	1Z	AC1 - 10A / 250VAC; DC1 - 10A / 24VDC	DC - 5...48V (czułe)
RM87 SMT	1P, 1Z	AC1 - 12A / 250VAC; DC1 - 12A / 24VDC	DC - 3...110V; AC - 12...240V
RM96	1P, 1Z, 1R	AC1 - 8A / 250VAC; DC1 - 8A / 24VDC	DC - 5...48V
RM83	1P, 1Z, 1R	AC1 - 16A / 250VAC; DC1 - 16A / 24VDC	DC - 5...110V (standardowe), 110V (czułe)
RM92	1P, 1Z, 1R	AC1 - 8A / 250VAC; DC1 - 8A / 24VDC	DC - 6...80V (standardowe), 5...60V (czułe)
RM94	2P, 2Z, 2R	AC1 - 8A / 250VAC; DC1 - 8A / 24VDC	DC - 6...110V (standardowe), 5...110V (czułe)



Przełączniki subminiaturowe

Do zastosowań w: urządzeniach telekomunikacyjnych, urządzeniach biurowych, systemach alarmowych, urządzeniach pomiarowych, urządzeniach monitoringu medycznego, urządzeniach AV, czujnikach sterowania.

TYP	ZESTYKI	OBciążENIE ZNAMIONOWE	CEWKI
RSM850	2P	AC1 - 0,5A / 125VAC ; DC1 - 2A / 30VDC	DC - 3...24V
RSM850B (bistabilne)	2P	AC1 - 0,5A / 125VAC ; DC1 - 2A / 30VDC	DC - 3...24V
RSM822N	2P	AC1 - 0,6A / 125VAC ; DC1 - 3A / 2A (1Z/1R) / 30VDC	DC - 3...24V (czułe), 48V (standardowe)
RSM954N	1P	AC1 - 3A / 125VAC ; DC1 - 3A / 30VDC	DC - 3...24V
RSM957N	1P	AC1 - 0,5A / 125VAC ; DC1 - 1A / 30VDC	DC - 3...24V (czułe)

Przełączniki interfejsowe

Pełnią funkcje separujące wejścia / wyjścia w aplikacjach ze sterownikami PLC oraz stosowane są w wielu innych aplikacjach elektrycznych jako elementy pośredniczące i wykonawcze.

TYP	ZESTYKI	OBciążENIE ZNAMIONOWE	CEWKI
PI84 - GZT80	2P	AC1 - 8A / 250VAC ; DC1 - 8A / 24VDC	DC - 12...110V; AC - 12...230V
PI85 - GZT80	1P	AC1 - 16A / 250VAC ; DC1 - 16A / 24VDC	DC - 12...110V; AC - 12...230V
PI84 - GZM80	2P	AC1 - 8A / 250VAC ; DC1 - 8A / 24VDC	DC - 12...110V; AC - 12...230V
PI85 - GZM80	1P	AC1 - 16A / 250VAC ; DC1 - 16A / 24VDC	DC - 12...110V; AC - 12...230V
PIR2	2P	AC1 - 12A / 250VAC ; DC1 - 12A / 24VDC	DC - 12...110V; AC - 12...230V
PIR3	3P	AC1 - 10A / 250VAC ; DC1 - 10A / 24VDC	DC - 12...110V; AC - 12...230V
PIR4	4P	AC1 - 6A / 250VAC ; DC1 - 6A / 24VDC	DC - 12...110V; AC - 12...230V

TYP	OBWÓD WYJŚCIOWY	OBciążENIE ZNAMIONOWE	OBWÓD WEJŚCIOWY
PI6-1P szer. 6,2 mm	zestyki: 1P (AgSnO ₂)	AC1 - 6A / 250VAC ; DC1 - 6A / 24VDC	DC - 12...36V; AC/DC - 24...230V
PI6-1T szer. 6,2 mm	triak: 1Z	AC1 - 1,2A / 400VAC	DC - 5...32V; AC/DC - 24...230V
PIR6W-1P szer. 6,2 mm	zestyki: 1P (RM699BV - AgSnO ₂)	AC1 - 6A / 250VAC ; DC1 - 6A / 24VDC	DC - 12...36V; AC/DC - 24...230V
PIR6W-1PS szer. 6,2 mm	zestyki: 1P (RM699BV - AgSnO ₂) triak, tranzystor: 1Z (RSR30)	1P - AC1 - 6A / 250VAC ; DC1 - 6A / 24VDC 1Z (triak) - AC1 - 1A / 240VAC ; 1Z (tranzystor) - DC1 - 1A / 48VDC, 2A / 24VDC	DC - 6...60V; AC/DC - 24...230V
PIR6WB-1PS szer. 6,2 mm	zestyki: 1P (RM699BV - AgSnO ₂) triak, tranzystor: 1Z (RSR30)	1P - AC1 - 6A / 250VAC ; DC1 - 6A / 24VDC 1Z (triak) - AC1 - 1A / 240VAC ; 1Z (tranzystor) - DC1 - 1A / 48VDC, 2A / 24VDC	DC - 6...60V; AC/DC - 24...230V

Przełączniki czasowe do układów automatyki energetycznej i przemysłowej

TYP	OBWÓD WYJŚCIOWY	FUNKCJE	OBciążENIE ZNAMIONOWE
MT-TUA	1P	Wielofunkcyjne - 10 funkcji; 8 zakresów - nastawa czasu T	AC1 - 10 A / 250 V AC; DC1 - 10 A / 24 V DC
MT-TUB	1P	Wielofunkcyjne - 10 funkcji; 8 zakresów - nastawa czasu T	AC1 - 10 A / 250 V AC; DC1 - 10 A / 24 V DC
MT-T..	1P	Jednofunkcyjne - 7 wersji; 7 zakresów - niezależna nastawa czasów T1 i T2	AC1 - 10 A / 250 V AC; DC1 - 10 A / 24 V DC
MT-TSD	2 x 1P	Rozruch gwiazda-trójkąt 7 zakresów - nastawa czasu T1: 0,05 s ... 1 h; czasu T2: 0,05 s ... 1 s	AC1 - 10 A / 250 V AC; DC1 - 10 A / 24 V DC
TR4N - 4P	4P	Wielofunkcyjne - 10 funkcji; 8 zakresów - nastawa czasu T	AC1 - 6 A / 250 V AC; DC1 - 6 A / 24 V DC
TR4N - 1P, 2P	1P, 2P	Wielofunkcyjne - 10 funkcji; 8 zakresów - nastawa czasu T	1P - AC1 - 16 A / 250 V AC; DC1 - 16 A / 24 V DC 2P - AC1 - 8 A / 250 V AC; DC1 - 8 A / 24 V DC
T-R4 do gniazda GZM4	4P	4 wersje (funkcje: E, Wu, Bp, Bj); 7 zakresów - nastawa czasu T	AC1 - 6 A / 230 V AC
PIR15...T	2P, 3P	Wielofunkcyjne - 10 funkcji; 8 zakresów - nastawa czasu T	AC1 - 10 A / 250 V AC; DC1 - 10 A / 24 V DC
PIR6WT-1Z; PIR6BT-1Z (zaciski sprężynowe)	zestyki: 1P (RM699BV-AgSnO ₂) triak, tranzystor: 1Z (RSR30)	1P - AC1 - 6 A / 250 V AC; DC1 - 6 A / 24 V DC 1Z (triak) - AC1 - 1 A / 240 V AC; 1Z (tranzystor) - DC1 - 1 A / 48 V DC, 2 A / 24 V DC	AC - 115 ... 230 V; AC/DC - 12 ... 24 V; zewnętrzny zestyk sterujący

Przełączniki programowalne NEED

- Doskonałe w aplikacjach automatyki przemysłowej, inteligentnych budynków i innych.
 - Szeroki zakres wejść analogowo-cyfrowych.
 - Możliwość konfiguracji wejść DC jako napięciowe lub prądowe.
 - Wersje bez wyświetlacza oraz z wyświetlaczem i klawiaturą.
 - **BEZPŁATNE OPROGRAMOWANIE.**
 - 8 wejść, w tym: 6 wejść cyfrowych i 2 analogowo-cyfrowe, 4 wyjścia przełącznikowe (4 x 1Z)
 - 16 wejść, w tym: 13 wejść cyfrowych i 3 analogowo-cyfrowe, 8 wyjścia przełącznikowe (8 x 1Z)
 - Napięcia zasilania; 12, 24, 220VDC ; 230VAC
- NOWOŚĆ!** przełączniki z wyjściami tranzystorowymi, napięcia 24 V DC:
- 8 wejść analogowo-cyfrowych, 4 wyjścia tranzystorowe
 - 16 wejść analogowo-cyfrowych, 8 wyjść tranzystorowych

Przełączniki nadzorcze MR-E, MR-G

- Obudowy modułowe, przemysłowe; sygnalizacja LED. Zestyki / wyjścia: 1P, 2P
- Maksymalne obciążenie AC1: 5 A / 250 V AC
- **MR-EU, MR-GU:** napięcia AC, AC/DC w 1 i 3 fazach. **MR-EI, MR-GI:** prądu AC, AC/DC w 1 i 3 fazach. **MR-ET, MR-GT:** temperatury silnika. **MR-GP:** poziomu cieczy w zbiorniku.

Uniwersalne styczniki niskiego napięcia CRMI, CRNI, CRLI

- Znamionowe prądy AC3: 5...9A (CRMI); 9...85A (CRNI); 110...400A (CRLI)
- Znamionowe napięcia izolacji: 690...1000V
- Moce silników indukcyjnych trójfazowych (400V): 2,2...4 kW (CRMI); 4...45 kW (CRNI); 55...200 kW (CRLI)

Styczniki instalacyjne RIK

- Znamionowe prądy AC1: 20...63A
- Napięcia sterujące cewek: 24-230AC 50Hz (RIK21); 24-230AC/DC AC: 50/60Hz (RIK20, RIK25, RIK40, RIK63)
- Moce silników indukcyjnych trójfazowych (400V): 2,2...15 kW

Wyłączniki silnikowe - RMSI25, RMSI63

- Znamionowe prądy AC1: 0,16...63A
- Zakresy nastaw: termiczny wyzwalacz przeciążeniowy: 0,1...63A; bezwzględny wyzwalacz zwarcia: 1,9...600A
- Moce silników indukcyjnych trójfazowych (400V): 0,06...22 kW

Ograniczniki przepięć RPBC, RPC, RPD, RP

- wskaźnik mechaniczny; bezpotencjałowy zestyk RC do zdalnej sygnalizacji
- RPBC: obudowy kompaktowe; Klasa I / Typ 1 / B+C
- RP-NET: cewki sprzęgające; Klasa I i II / Typ 1 i 2 / B i C
- RPBC: obudowy modułowe; Klasa I, II, III / Typ 1, 2, 3 / B+C+D
- RPC: obudowy modułowe; Klasa II / Typ 2 / C
- RPD: obudowy modułowe; Klasa III / Typ 3 / D
- RP-...: do torów sygnałowych
- Napięcia pracy: 5...24VDC ; 275 / 350VAC /DC; 230...255VAC ,
- Znamionowe prądy wyładowcze: 5...100 kA

System Cyfrowych Zabezpieczeń do pól rozdzielni SN

CZIP-PRO i **CZIP-2R PRO** to polskie produkty opracowane przez Relpol SA, przy współpracy z Politechniką Poznańską. To produkty zgodne ze światowymi standardami, spełniające równocześnie wszystkie wymagania rodzimej energetyki.

CZIP-PRO – przeznaczony do obsługi pól rozdzielni SN.

CZIP-2R PRO – przeznaczony do realizacji automatyki SZR (samoczynnego załączania rezerwy) w rozdzielniach średniego napięcia.

Automatyka samoczynnego załączania rezerwy dla niskich napięć

- PA1001 – moduły automatyki SZR dla układu zasilanie – agregat.
 - PA1100 – moduły automatyki SZR dla układu zasilanie – zasilanie.
- Zakres obciążeń: 30A...400A (AC1), znamionowe napięcie zasilania: 400VAC .
Blokady: mechaniczna, elektryczna, pożarowa.

