

Nowa technologia

Przełączniki elektromagnetyczne

R2N, R3N, R4N



www.repol.com.pl

2013 - 2014

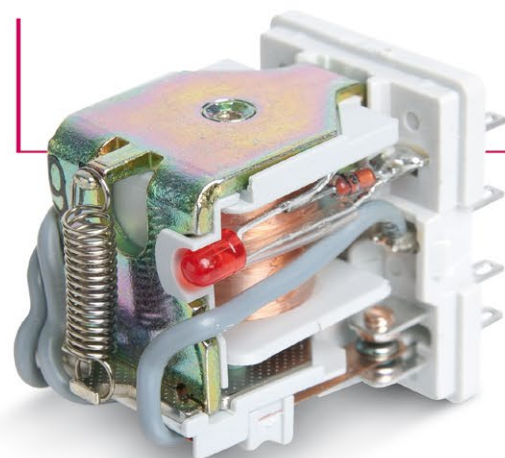
 **repol**® S.A.

R2N, R3N, R4N

zmiany konstrukcyjno-technologiczne

Modernizacja konstrukcji i procesu wytwórczego

- Oferta Relpol S.A. została rozszerzona o nowe przekaźniki elektromagnetyczne R2N, R3N, R4N, które stanowią unowocześnienie pozostających w ofercie przekaźników R2, R3, R4.
- Nowe przekaźniki wyróżnia **nowoczesny desing, podwyższona jakość i wysoka funkcjonalność**. Produkowane są wg zmodernizowanej technologii.
- Główne zmiany konstrukcyjne** w przekaźnikach:
 - zwiększenie funkcjonalności wskaźnika mechanicznego,
 - zastosowanie elektroniki w technologii SMD do wyposażenia dodatkowego L i D,
 - zwiększenie sprawności elektromagnesu,
 - wzmocnienie izolacji w obszarze płytki stykowej.
- Przekaźniki R2N, R3N, R4N zachowują **zgodność** wymiarów, rozstawów wyprowadzeń styków i cewek oraz danych technicznych z odpowiednimi przekaźnikami R2, R3, R4. Oferowane są z podobnym wyposażeniem dodatkowym.



R3



R4

Zwiększenie funkcjonalności wskaźnika mechanicznego

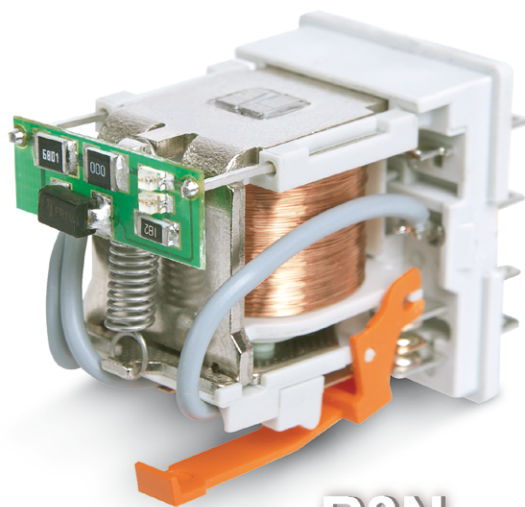


R4N

Wskaźnik zadziałania - mechaniczny (W) i przycisk testujący - czołowy (T) informują o stanie przekaźnika, a przejrzystość i pewność ich funkcjonowania jest bardzo istotna w kontroli zadziałania przekaźnika, realizującego różne funkcje w aplikacjach elektrycznych.

Zmieniono kształt i zawieszenie wskaźnika (W) – w nowym rozwiązaniu jest on zamontowany na podkładce izolacyjnej zestawu styków ruchomych. Zmiany, podyktowane innym sposobem i miejscem pracy wskaźnika, zapewniają jego właściwą pozycję w okienku na górze obudowy, niezależnie od liczby operacji wykonanych przez przekaźnik.

Zastosowanie elektroniki
wykonanej w technologii SMD



R3N

Wyposażenie dodatkowe – wskaźnik zadziałania, świetlny L (dioda LED) i element tłumiący przepięcia D (dioda) umieszczono na płytce obwodu drukowanego.

Technologia SMD (**powierzchniowe lutowanie elektroniki**) eliminuje ręczny montaż elementów oraz „odsuwa” wlotowanie płytki na najdalszą możliwą odległość od styków. Zmiana **pozycji diody LED** oraz **optymalizacja jakości i intensywności jej świecenia** dają pewność, że przekaźnik jest w stanie zadziałania, gdy LED świeci.

Zwiększenie sprawności
elektromagnesu

W elektromagnesie wprowadzono **innowacyjną technologię łączenia elementów**, która gwarantuje pewniejsze działanie przekaźnika.



R3

Wzmocnienie izolacji
w obszarze płytki stykowej

Do wytworzenia płytki stykowej i przegrody izolacyjnej zastosowano **tworzywo izolacyjne najnowszej generacji** – **poliamid PA66**, wyróżniający się wśród materiałów termoplastycznych bardzo dobrymi parametrami mechanicznymi i elektrycznymi oraz najlepszymi własnościami termicznymi.



R3N

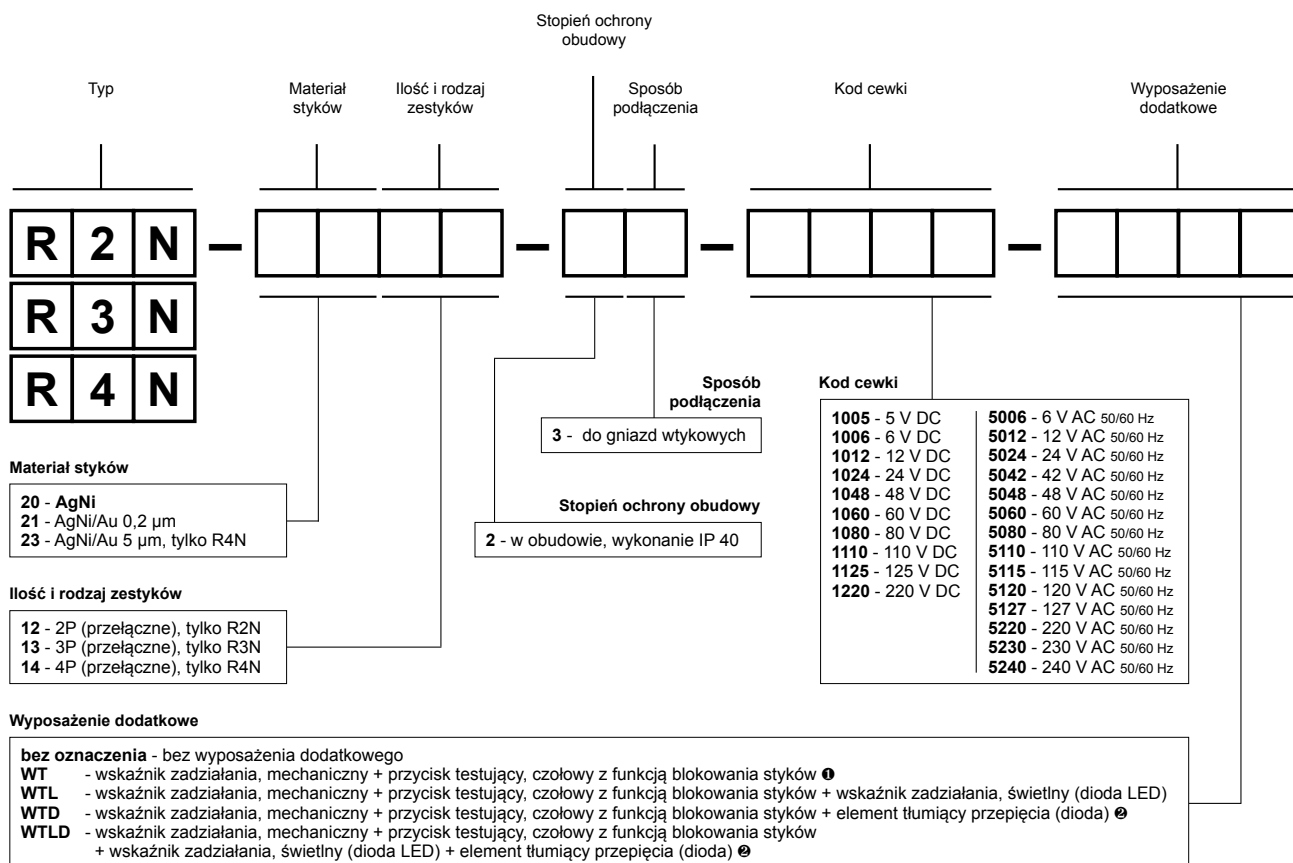
R2N, R3N, R4N

dane techniczne, kodowanie

Wymiary, schematy połączeń, charakterystyki

Przełączniki R2N, R3N, R4N i R2, R3, R4 – **obie wersje są identyczne** pod względem gabarytów i wymiarów, wyprowadzeń elektrycznych (styków, cewek), dostępnego wyposażenia dodatkowego, danych technicznych (styków, cewek, izolacji, pozostałych) oraz posiadanych certyfikatów i uznań – patrz strona www.relpol.com.pl

Oznaczenia kodowe do zamówień



① WT - wyposażenie standardowe przełączników

② WTD, WTLD - dostępne tylko w przełącznikach z cewkami DC

Przykład kodowania:

R4N-2014-23-5230-WTL przełącznik **R4N**, do gniazd wtykowych, cztery zestyki przełączne, materiał styków AgNi, napięcie cewki 230 V AC 50/60 Hz, ze wskaźnikiem zadziałania, mechanicznym i przyciskiem testującym, czołowym z funkcją blokowania styków oraz wskaźnikiem zadziałania, świetlnym (diodą LED), w obudowie IP 40



RELPOŁ S.A.
ul. 11 Listopada 37
68-200 Żary
www.relpol.com.pl

Dział Sprzedaży

Tel. +48 68 47 90 822, 850
Fax +48 68 47 90 824
e-mail: sprzedaz@relpol.com.pl

Sklep internetowy

www.sklep.relpol.com.pl

Dział Marketingu

Tel. / Fax +48 68 47 90 830
e-mail: marketing@relpol.com.pl