


## Przełącznik kontroli ciągłości obwodów napięciowych RCON - 3

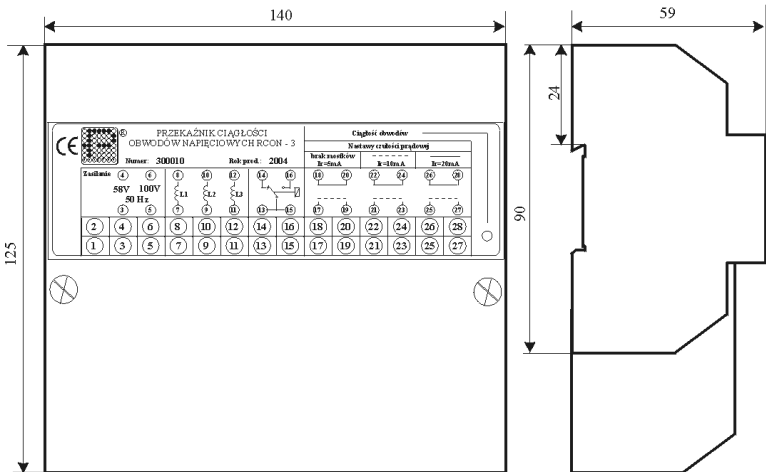
Przełącznik **RCON-3** przeznaczony jest do kontroli ciągłości obwodów napięciowych, zasilających rozliczeniowe układy do pomiaru energii elektrycznej. Kontroluje on wartości prądów w poszczególnych fazach obwodów napięciowych. Spadek wartości prądu poniżej wartości granicznej (nastawionej czułości prądowej) w dowolnej fazie, powoduje zmianę stanu logicznego na wyjściu komparatora danej fazy. Pobudzenie komparatora dowolnej fazy powoduje zadziałanie przełącznika wyjściowego oraz zewnętrznej sygnalizacji optycznej. W przypadku ciągłości kontrolowanych obwodów napięciowych dioda sygnalizacyjna na płycie czołowej przełącznika świeci w kolorze zielonym, a w przypadku przerwania ciągłości tych obwodów gaśnie.

Przełącznik RCON-3 występuje w czterech wykonaniach w zależności od czułości prądowej: 0.5, 1, 2 mA lub 1, 2, 4 mA lub 5, 10, 20 mA lub 10, 20, 40 mA. Nastawianie czułości prądowej polega na założeniu mostków na odpowiednich zaciskach listwy zaciskowej przełącznika, tj.:

- dla przełącznika RCON-3 o czułości 0.5, 1, 2 mA należy założyć następujące mostki:
  - 0.5 mA - brak mostków,
  - 1 mA - (17-19); (21,23); (25,27),
  - 2 mA - (18,20); (22,24); (26,28),
 W tym wykonaniu przełącznik RCON jest dedykowany dla układów pomiarowych, w których liczniki zasilane są z zewnętrznego napięcia rezerwowego.
- dla przełącznika RCON-3 o czułości 1, 2, 4 mA należy założyć następujące mostki:
  - 1 mA - brak mostków,
  - 2 mA - (17-19); (21,23); (25,27),
  - 4 mA - (18,20); (22,24); (26,28),
- dla przełącznika RCON-3 o czułości 5, 10, 20 mA należy założyć następujące mostki:
  - 5 mA - brak mostków,
  - 10 mA - (17-19); (21,23); (25,27),
  - 20 mA - (18,20); (22,24); (26,28),
- dla przełącznika RCON-3 o czułości 10, 20, 40 mA należy założyć następujące mostki:
  - 10 mA - brak mostków,
  - 20 mA - (17-19); (21,23); (25,27),
  - 40 mA - (18,20); (22,24); (26,28).

**RCON-3 spełnia wymogi dyrektyw europejskich: 89/336/EWG i 73/23EWG+93/68/EWG i posiada znak CE.**





**Wymiary**

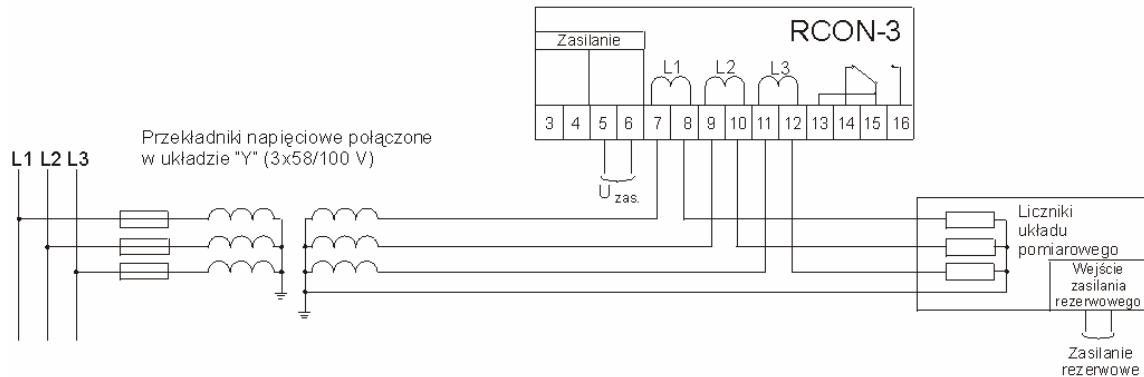
Zasilanie		RCON-3														
58 V	AC	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
100 V	AC				L1	L2	L3									

Zasilanie		RCON-3														
230 V	AC	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
					L1	L2	L3									

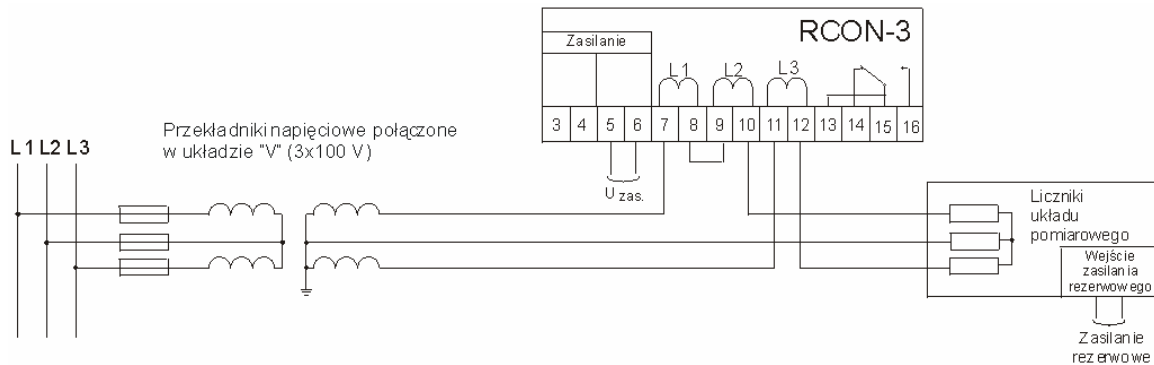
**Widok listwy zaciskowej**

## Podstawowe dane techniczne

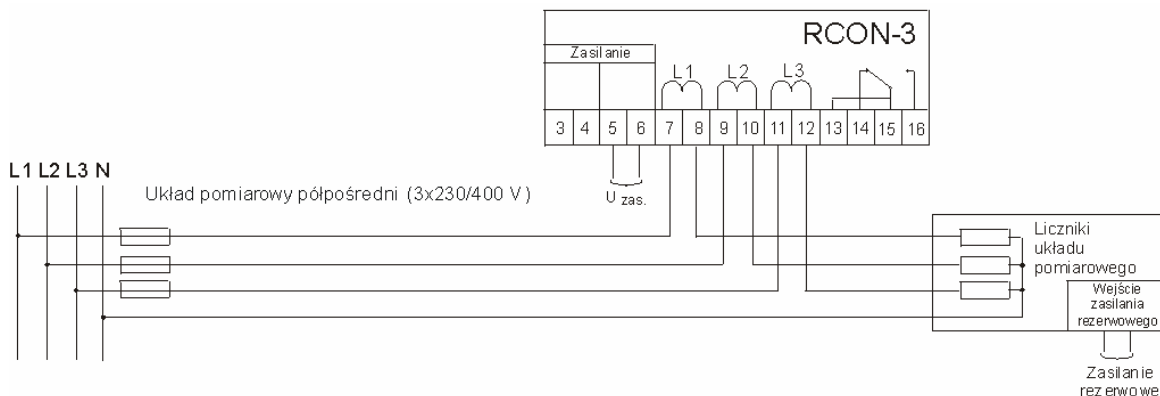
Napięcie zasilania [U zas.]	58 V AC lub 100 V AC lub 230 V AC
Pobór mocy	≤ 2,5 W
Czułość prądowa I <sub>r</sub> (nastawiana)	0.5 lub 1 lub 2 mA 1 lub 2 lub 4 mA 5 lub 10 lub 20 mA 10 lub 20 lub 40 mA
Impedancja wejściowa	0,2 Ω
Współczynnik powrotu	1,05
Przełącznik wyjściowy	Jeden zestyk przełączający Obciążalność zestyku 250 V AC, 8 A
Obudowa	Do montażu na szynę TH - 35



Rys.1. Podłączenie przełącznika RCON-3 do obwodów wtórnych przekładników napięciowych połączonych w układ „Y” (3x58/100 V).



Rys.2. Podłączenie przełącznika RCON-3 do obwodów wtórnych przekładników napięciowych połączonych w układ „V” (3x100 V).



Rys.3. Podłączenie przełącznika RCON-3 do obwodów napięciowych półpośredniego układu pomiarowego (3x230/400 V).

W zamówieniu należy podać:

- rodzaj zasilania przełącznika 58V AC, 100 V AC lub 230 V AC
- czułość 0.5, 1, 2 mA lub 1, 2, 4 mA lub 5, 10, 20 mA lub 10, 20, 40 mA

ZEUP POZYTON zastrzega sobie prawo dokonywania zmian parametrów technicznych i funkcjonalnych przełącznika, wynikających z postępu technicznego.

**Zakład Elektronicznych Urządzeń Pomiarowych POZYTON Sp. z o.o.**

Poland, 42-200 Częstochowa, ul. Staszica 8  
tel.: (+48) 034 366 44 95, 034 361 38 32  
fax: (+48) 034 361 38 35, 034 324 13 50

e-mail: [pozyton@pozyton.com.pl](mailto:pozyton@pozyton.com.pl)  
<http://www.pozyton.com.pl>