

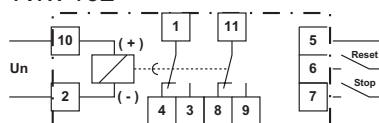


Elektroniczne przekaźniki czasowe RTx-162, 163,

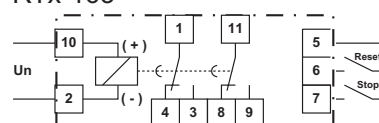


Schematy wyprowadzeń

RTx-162

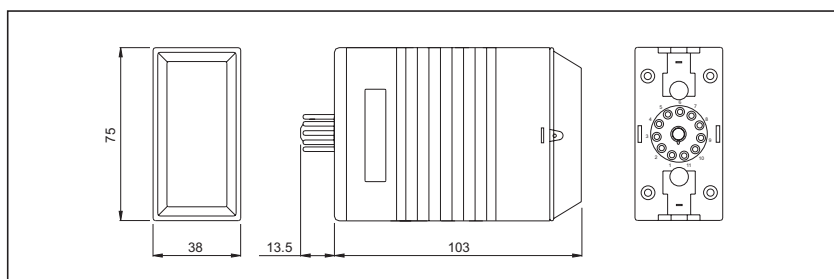


RTx-163



Właściwości

- Wielofunkcyjny*
 - (A) opóźnione załączanie
 - (B) załączanie na nastawiony czas
 - (C) praca cykliczna (start od opóźnionego załączenia)
 - (D) praca cykliczna (start od załączenia na nastawiony czas)
- Wejścia sterujące RESET i STOP do zerowania lub zatrzymania odmierzanego czasu poprzez zestyk zewnętrzny lub transoptor
- Wielozakresowy z możliwością wyboru jednego z ośmiu zakresów czasu (od 0.001 s do 99 h)
- Cyfrowa nastawa czasu
- Pięć wersji o napięciach zasilania od 12 V do 230 V
- Możliwość zabezpieczenia nastaw przed przypadkowymi zmianami, za pomocą plombowanej pokrywki
- Mocowane w gniazdach 11-biegunowych z zaciskami śrubowymi lub z końcówkami do lutowania
- Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia zasilania (U_n)
- Dioda LED sygnalizująca stan przekaźnika wykonawczego (R)
- Zabezpieczenie przed wysuwaniem się przekaźnika z gniazda za pomocą zatrzasków w tylnej części obudowy
- Akcesoria do montażu zatablicowego



Wymiary przekaźników
RTx-162, RTx-163

Dane techniczne

Napięcie zasilania U_n (opcje)	12 V DC, 24-48, 60-100, 110/127, 220/230 V AC/DC
Dopuszczalne zmiany napięcia zasilania	(0.8–1.1) U_n
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Zakres czasu	0.001 s – 99 h w ośmiu podzakresach: (0.001s–0.099s)**; (0.01–0.99s)**; 0.1–9.9 s; 1–99 s; 0.1–9.9 min; 1–99 min; 0.1–9.9 h; 1–99 h
**Uwaga: Dokładność nastawy i rozrzut są większe niż podano poniżej, zaleca się nastawianie doświadczalne.	
Czas regeneracji	≤ 0.1 s
Zdolność łączeniowa	5 A
załączanie	5 A (220 V AC, $\cos \varphi \geq 0.4$)
wyłączanie	5 A
trwale	5 A
Rozrzut	0.6% + 4 ms
Dokładność nastawy	± 2.5% ± 30 ms
Gniazda	G11B, GS11B

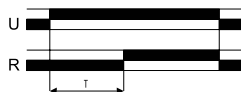
Sposób zamawiania

☛ typ przekaźnika	☛ napięcie zasilania
Przykład:	
☛ RTx-162	☛ 220/230 V AC/DC

Funkcja A

(Opóźnione załączanie)

Odmierzenie nastawionego czasu następuje po załączeniu napięcia zasilania U. Po jego odmierzeniu następuje zadziałanie przełącznika wykonawczego. Stan taki trwa do momentu wyłączenia napięcia zasilania.



Funkcja B

(Załączanie na nastawiony czas)

Zadziałanie przełącznika wykonawczego następuje bezpośrednio po podaniu napięcia zasilania.

Równocześnie rozpoczyna się odmierzenie nastawionego czasu T. Po jego odmierzeniu przełącznik wykonawczy wraca do stanu początkowego.



Funkcja C

(Praca cykliczna)

Odmierzenie czasu T następuje po załączeniu napięcia zasilania U. Po odmierzeniu tego czasu następuje zadziałanie przełącznika wykonawczego oraz ponowne rozpoczęcie odmierzenia czasu T. Po odmierzeniu tego czasu następuje powrót przełącznika do stanu początkowego i rozpoczyna się następny cykl. Działanie przełącznika trwa do momentu wyłączenia napięcia zasilania.



Funkcja D

(Praca cykliczna)

Odmierzenie nastawionego czasu następuje po załączeniu napięcia zasilania U z równoczesnym zadziałaniem przełącznika wykonawczego. Po odmierzeniu tego czasu przełącznik wykonawczy wraca do stanu początkowego i rozpoczyna się ponowne odmierzenie czasu T. Po odmierzeniu tego czasu rozpoczyna się następny cykl działania przełącznika. Działanie przełącznika trwa do momentu wyłączenia napięcia zasilania.



LEGENDA

- U - napięcie zasilania, dioda Un
- R - stan przełącznika wykonawczego, dioda R
- T - nastawa czasu
- Stan początkowy - stan przełącznika przed włączeniem napięcia zasilania



Schneider Electric Energy Poland Sp. z o.o.

Zakład Automatyki i Systemów Elektroenergetycznych

58-160 Świebodzice, ul. Strzegomska 23/27

Tel. +48 (74) 854 84 10, Fax +48 (74) 854 86 98

www.schneider-electric.com

www.schneider-energy.pl