



Elektroniczne przekaźniki czasowe

RTx-151, 152, 153, 154

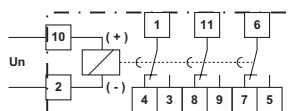


Właściwości

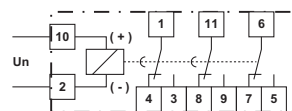
- Wielofunkcyjny*
 - (A) opóźnione załączenie
 - (B) załączenie na nastawiony czas
 - (C) praca cykliczna (start od opóźnionego załączenia)
 - (D) praca cykliczna (start od załączenia na nastawiony czas)
- Wejścia sterujące RESET i STOP do zerowania lub zatrzymania odmierzanego czasu (RTx-152, RTx-154)
- Wielozakresowy: 1 z 8 zakresów czasu (od 0.01 s do 100 h)
- Analogowa nastawa czasu
- Pięć wersji o napięciach zasilania od 12 V do 230 V
- Przełączniki RTx-152 i RTx-154 z zasilaczem transformatorowym, o dużej odporności na zakłócenia w napięciu zasilania
- 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

Schematy wyprowadzeń

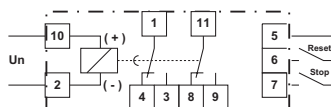
RTx-151



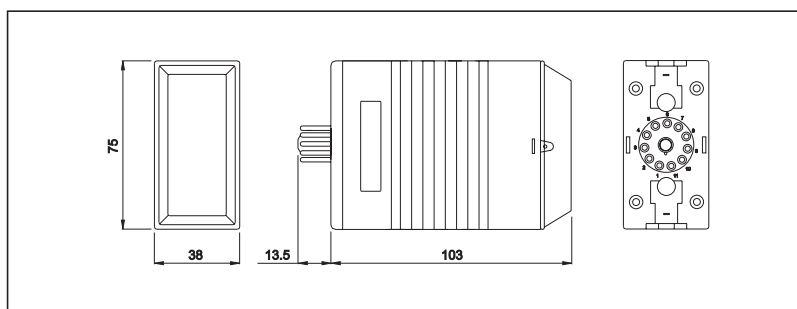
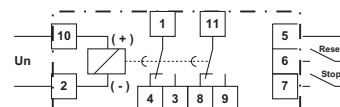
RTx-153



RTx-152



RTx-154



Wymiary przekaźników RTx-151...RTx-154

Dane techniczne

Napięcie zasilania U_n (opcje)	12 V DC, 24-48, 60-100, 110/127, 220/230 V AC/DC; w wersji z zasilaczem transformatorowym 230 V AC dla RTx-152 i RTx-154
Dopuszczalne zmiany napięcia zasilania	(0.8-1.1) U_n
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Zakres czasu	0.01 s-100 h w ośmiu podzakresach: (0.01s-0.1s)**; 0.1-1 s; 1-10 s; 10-100 s; 1-10 min; 10-100 min; 1-10 h; 10-100 h
**Uwaga: Dokładność nastawy i rozrzut są większe niż podano poniżej, zaleca się nastawianie doświadczalne.	
Czas regeneracji	≤ 0.1 s
Zdolność łączeniowa	
załączanie	5 A
wyłączanie	5 A (220 V AC, cos φ ≥ 0.4)
trwale	5 A
Rozrzut	1% + 10 ms
Dokładność nastawy	± 5% końcowej wartości podzakresu
Gniazda	G11B, GS11B

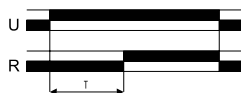
Sposób zamawiania

- ☛ typ przekaźnika ☛ napięcie zasilania
- Przykład:
- ☛ RTx-151 ☛ 24 - 48 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.

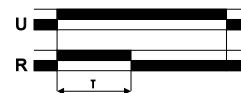


Funkcja B

(Załączanie na nastawiony czas)

Zadziałanie przełącznika wykonawczego następuje bezpośrednio po podaniu napięcia zasilania.

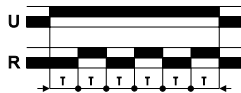
Równocześnie rozpoczyna się odmierzenie nastawionego czasu T. Po jego odmierzeniu przełącznik wykonawczy wraca do stanu początkowego.



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.

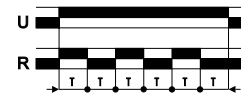


Funkcja D

(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