



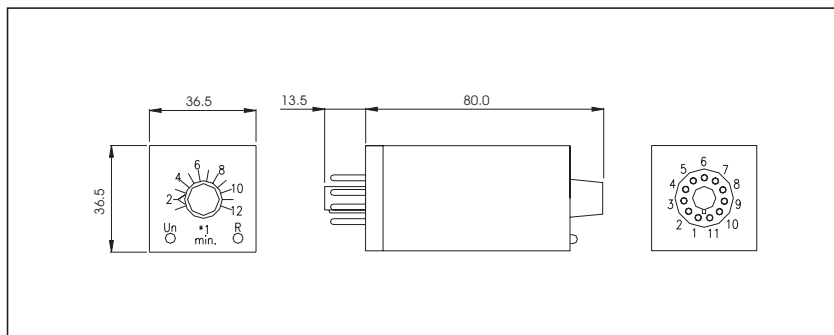
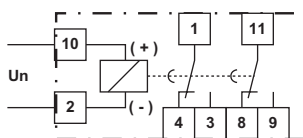
Elektroniczne przekaźniki czasowe

RTx-132, 133, 134, 135



Schemat wyprowadzeń

RTx- 132, 133, 134, 135



Wymiary przekaźników
RTx-132...RTx-135

Właściwości

- Jednofunkcyjny*
RTx-132:
(A) opóźnione załączanie
RTx-133:
(B) załączanie na nastawiony czas
RTx-135:
(C) praca cykliczna (start od opóźnionego załączenia)
RTx-134:
(D) praca cykliczna (start od załączenia na nastawiony czas)
- Jednozакresowy; osiem wersji czasowych (od 0.01 s do 120 godz.)
- Analogowa nastawa czasu
- Pięć wersji o napięciach zasilania od 12 V do 230 V
- Przekaźnik wykonawczy o dwóch zestykach przelaznych zwolcznych
- Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia zasilania (U_n)
- Dioda LED sygnalizująca stan zestyków przekaźnika wykonawczego (R)
- Mocowane w gniazdach 11-biegunowych z zaciskami śrubowymi lub z końcówkami do lutowania
- Akcesoria do aretacji przekaźnika w gnieździe

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 czasowy (opcje)	(0.01s-0.12s)**; 0.1-1.2 s; 1-12 s; 10-120 s; 1-12 min; 10-120 min; 1-12 h; 10-120 h
**Uwaga: Dokładność nastawy i rozrzut są większe niż podano poniżej, zaleca się nastawianie doświadczalnie	
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	1% + 10 ms
Dokładność nastawy	$\pm 5\%$ końcowej wartości zakresu
Gniazda	G11B, GS11B

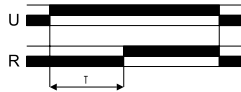
Sposób zamawiania

☛ typ przekaźnika	☛ napięcie zasilania	☛ zakres czasowy
Przykład:		
☛ RTx-132	☛ 24 – 48 V AC/DC	☛ 1 – 12 s

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.

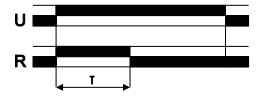


Funkcja B

(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.

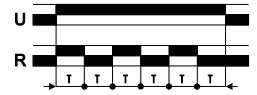


Funkcja D

(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