



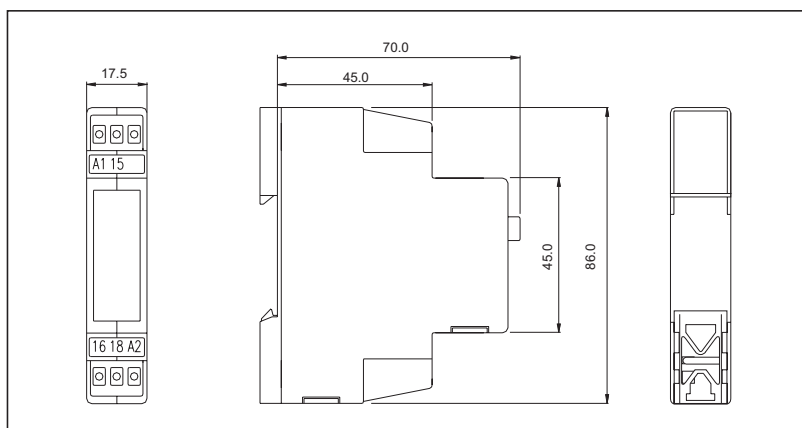
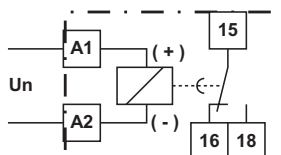
Elektroniczne przekaźniki czasowe

RTx-210, 211, 212, 213'



Schemat wyprowadzeń

RTx-210, 211, 212, 213



Wymiary przekaźników
RTx-210 ... RTx-213

Właściwości

- Jednofunkcyjne*
RTx-210
(A) opóźnione załączenie
RTx-211
(B) załączenie na nastawiony czas
RTx-212
(C) praca cykliczna (start od opóźnionego załączenia)
RTx-213
(D) praca cykliczna (start od załączenia na nastawiony czas)
- Wielozakresowe z możliwością wyboru jednego z ośmiu zakresów czasu (od 0.01 s do 100 h)
- Analogowa nastawa czasu
- Pięć wersji o napięciach zasilania od 12 V do 230 V
- Przekaźnik wykonawczy o jednym zestyku przełącznym zwłocznym
- Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia zasilania (U_n)
- Dioda LED sygnalizująca stan przekaźnika wykonawczego (R)
- Przeznaczony do montażu na szynie 35 mm

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	0.01 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	5 A
załączenie	5 A (220 V AC, $\cos\varphi \geq 0.4$)
wyłączenie trwale	5 A
Rozrzut	1% + 10 ms
Dokładność nastawy	$\pm 5\%$ końcowej wartości podzakresu

Sposób zamawiania

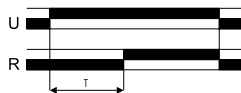
☛ typ przekaźnika	☛ napięcie zasilania
Przykład:	–
☛ RTx 210	☛ 24 48 V AC/DC

DIAGRAMY PRACY (FUNKCJE) WYKORZYSTYWANE PRZEZ PRZEKAŹNIKI SERII RTx-21x

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.

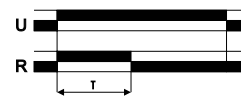


Funkcja B

(Załączanie na nastawiony czas)

Zadziałanie przełącznika wykonawczego następuje bezpośrednio po podaniu napięcia zasilania.

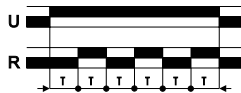
Równocześnie rozpoczyna się odmierzenie nastawionego czasu T. Po jego odmierzeniu przełącznik wykonawczy wraca do stanu początkowego.



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.

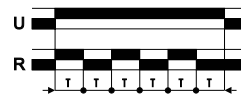


Funkcja D

(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