



Elektroniczne przekaźniki czasowe

RTx-221, 222, 223, 224

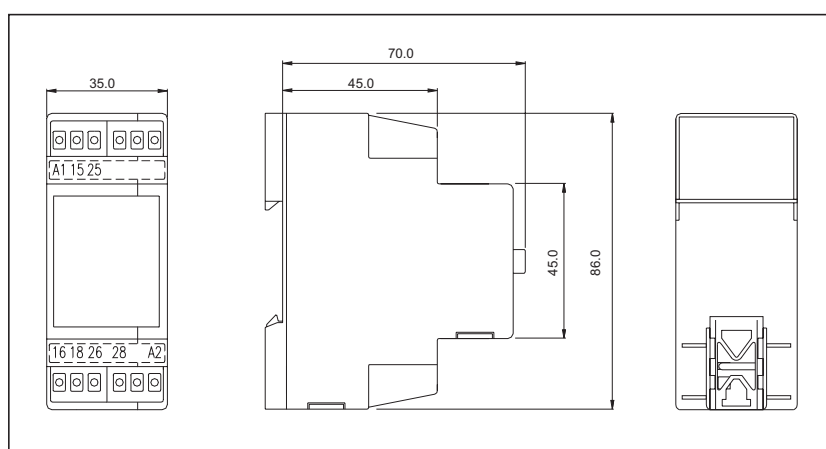
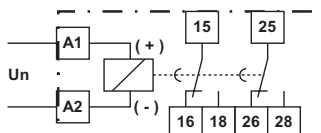


Właściwości

- Jednofunkcyjne*
 - RTx-221**
(A) opóźnione załączenie
 - RTx-222**
(B) załączenie na nastawiony czas
 - RTx-223**
(C) praca cykliczna (start od opóźnionego załączenia)
 - RTx-224**
(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
- Przekaznik wykonawczy o dwóch zestykach przełącznych zwłocznych
- Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia zasilania (U_n)
- Dioda LED sygnalizująca stan przekaźnika wykonawczego (R)
- Przeznaczony do montażu na szynie 35 mm

Schemat wyprowadzeń

RTx-221, 222, 223, 224



Wymiary przekaźników
RTx-221...RTx-224

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, c osφ ≥ 0.4)
wyłączenie	5 A
trwale	5 A
Rozrzut	1% + 4 ms
Dokładność nastawy	± 5% końcowej wartości zakresu

Sposób zamawiania

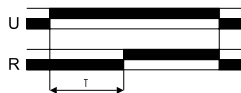
- ☛ typ przekaźnika
 - ☛ napięcie zasilania
- Przykład:
- ☛ RTx-221
 - ☛ 110/127 V AC/DC

DIAGRAMY PRACY (FUNKCJE) WYKORZYSTYWANE PRZEZ PRZEKAŹNIKI SERII RTx-22x

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.

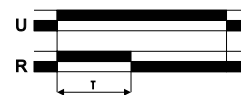


Funkcja B

(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.

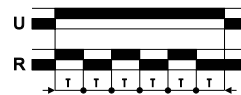


Funkcja D

(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