

Elektroniczne przełączniki czasowe: RTx-170, RTx-171, RTx-172, RTx-173



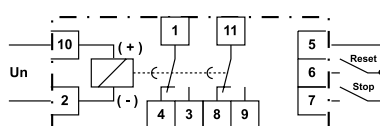
Właściwości

- Jednofunkcyjny
RTx-170 (E3) praca cykliczna (start od opóźnionego załączenia)
RTx-171 (E4) praca cykliczna (start od załączenia na nastawiony czas)
RTx-172 (E1) praca jednego cyklu (start od opóźnionego załączenia)
RTx-173 (E2) praca jednego cyklu (start od załączenia na nastawiony czas)
- Wejścia sterujące RESET i STOP do zerowania lub zatrzymania odmierzanego czasu
- Wielozakresowy z możliwością wyboru jednego z ośmiu zakresów czasu (od 0,001s do 99h)
- Niezależne, cyfrowe nastawy zakresu czasu oraz czasu T1 i T2
- Pięć wersji o napięciach zasilania od 12V do 230V
- Możliwość zabezpieczenia nastaw przed przypadkowymi zmianami, za pomocą plombowanej pokrywy
- Mocowane w gniazdach 11-biegunowych z zaciskami śrubowymi lub końcówkami do lutowania
- Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia zasilania (Un)
- Dioda LED sygnalizująca stan przełącznika wykonawczego (R)
- Zabezpieczenie przed wysuwaniem się przełącznika z gniazda
- Akcesoria do montażu zatablicowego

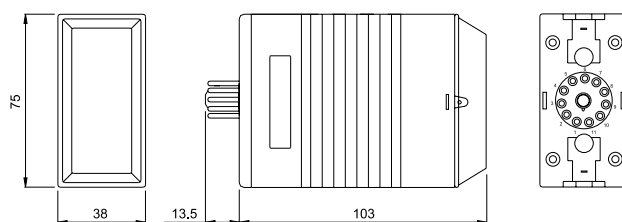
Dane Techniczne

- Napięcie zasilania Un (opcje):
12V DC;
24-48, 60-100, 110/127, 220/230V AC/DC
- Dopuszczalne zmiany napięcia zasilania: (0,8-1,1)Un
- Częstotliwość: 50/60Hz
- Zakresy czasowe (wybór przełącznikiem)
0,001s-99h w ośmiu podzakresach:
0,001-0,099s; 0,01-0,99s; 0,1-9,9s; 1-99s; 0,1-9,9min;
1-99min; 0,1-9,9h; 1-99h
- Uwaga: Dokładność nastawy i rozrzut dla zakresów (0,001-0,099)s i (0,01-0,99)s są większe niż podano poniżej, zaleca się nastawianie doświadczalnie
- Czas regeneracji: $\leq 0,1s$
- Zdolność łączeniowa:
- załączanie i trwale 5A
- wyłączenie
5A (220V AC, $\cos \varphi \geq 0,4$)
0,1A (220V DC, L/R=40ms)
- Trwałość łączeniowa:
220VDC: 3×10^5
230AC: 10^5
- Rozrzut: 0,5%+4ms
- Dokładność nastawy: $\pm 2,5\% \pm 30ms$
- Temperatura pracy: (-10...+55)°C
- Gniazda G11B, GS11B

RTx-170, 171, 172, 173



Schemat wyprowadzeń



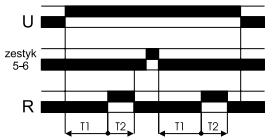
Wymiary przełączników: RTx-170, RTx-171, RTx-172, RTx-173

Sposób zamawiania:

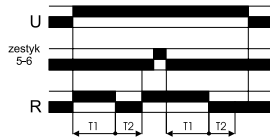
	typ przełącznika	napięcie zasilania
Przykład:	RTx-173	24-48V AC/DC

Diagramy pracy wykorzystywane przez: RTx-170, RTx-171, RTx-172, RTx-173

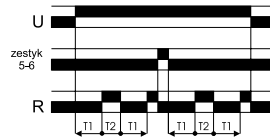
Funkcja E1 (RESET) (Praca jednego cyklu)



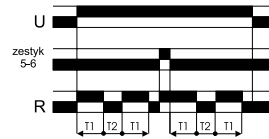
Funkcja E2 (RESET) (Załączanie na nastawiony czas)



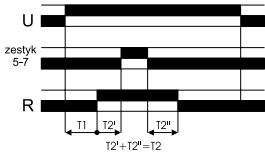
Funkcja E3 (RESET) (Praca cykliczna)



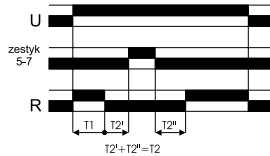
Funkcja E4 (RESET) (Praca cykliczna)



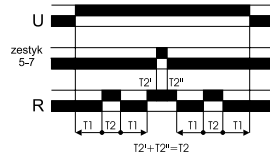
Funkcja E1 (STOP)



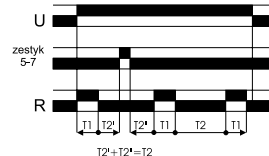
Funkcja E2 (STOP)



Funkcja E3 (STOP)



Funkcja E4 (STOP)



Załączenie napięcia zasilania U rozpoczyna odmierzenie nastawionego czasu T1, po upływie którego następuje zadziałanie przełącznika wykonawczego na czas T2, a następnie powrót przełącznika do stanu początkowego.

Załączenie napięcia zasilania U powoduje zadziałanie przełącznika wykonawczego na czas T1. Po jego upływie następuje powrót przełącznika do stanu początkowego na czas T2. Po odmierzeniu czasu T2 następuje ponowne zadziałanie przełącznika wykonawczego. Stan ten trwa dopóki obecne jest napięcie zasilania.

Załączenie napięcia U rozpoczyna odmierzenie nastawionego czasu T1, po upływie którego następuje zadziałanie przełącznika wykonawczego. Stan ten trwa przez czas T2. Po jego upływie przełącznik wraca do stanu początkowego i cykl powtarza się. Działanie przełącznika trwa do momentu wyłączenia napięcia zasilania.

Załączenie napięcia U powoduje zadziałanie przełącznika wykonawczego i rozpoczęcie odmierzenia nastawionego czasu T1. Po jego upływie przełącznik wraca do stanu początkowego i rozpoczyna się odmierzenie czasu T2. Jego odmierzenie powoduje ponowne zadziałanie przełącznika i cykl powtarza się. Działanie przełącznika trwa do momentu wyłączenia napięcia zasilania.

LEGENDA

- ♦ U - napięcie zasilania, dioda Un
- ♦ R - stan przełącznika wykonawczego, dioda R
- ♦ Stan początkowy - stan przełącznika przed włączeniem napięcia zasilania
- ♦ **RESET:** Zwarcie zacisków 5 - 6 powoduje zerowanie czasu opóźnienia.
- ♦ **STOP:** Zwarcie zacisków 5 - 7 powoduje wstrzymanie odmierzenia czasu. Rozwarcie powoduje dokończenie odmierzenia nastawionego czasu. Zwarcie zacisków 5 - 7 po odmierzeniu nastawionego czasu nie powoduje zmiany stanu przełącznika.

Zakład Zabezpieczeń i Systemów Elektroenergetycznych

ul. Strzegomska 23/27
58-160 Świebodzice
tel.: +48 (074) 854-84-10
fax: +48 (074) 854-85-48

Dział Sprzedaży – Realizacja Zamówień Teresa Szatanik

tel.: +48 (074) 854 86 82
@ teresa.szatanik@areva-td.com

Polecamy również:



Mikroprocesorowe
przełączniki
czasowe
RTx-410
RTx-412
RTx-414



Mikroprocesorowy
przełącznik
czasowy
z opóźnionym odpadem
RTox-411



Przełącznik
czasowy
Gwiazda/Trójkąt
RTx-426