

# Elektroniczne przełączniki czasowe: RTx-132, RTx-133, RTx-134, Rtx-135



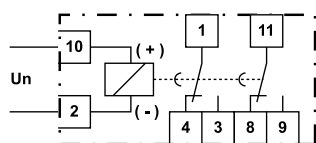
## Właściwości

- ♦ Jednofunkcyjny
- RTx-132:**  
(A) opóźnione załączenie
- RTx-133:**  
(B) załączenie na nastawiony czas
- RTx-135:**  
(C) praca cykliczna (start od opóźnionego załączenia)
- RTx-134:**  
(D) praca cykliczna (start od załączenia na nastawiony czas)
- ♦ Jednozakresowy; osiem wersji czasowych (od 0,01 s do 120 godz.)
- ♦ Analogowa nastawa czasu
- ♦ Pięć wersji o napięciach zasilania od 12 V do 230 V
- ♦ Przełącznik wykonawczy o dwóch zestykach przełącznych zwłocznych
- ♦ Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia zasilania ( $U_n$ )
- ♦ Dioda LED sygnalizująca stan zestyków przełącznika wykonawczego (R)
- ♦ Mocowane w gniazdach 11-biegunowych z zaciskami śrubowymi lub końcówkami do lutowania
- ♦ Akcesoria do aretacji przełącznika w gnieździe

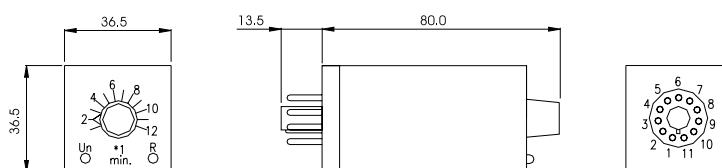
## Dane Techniczne

- ♦ Napięcie zasilania  $U_n$  (opcje): 12V DC  
24-48, 60-100, 110/127, 220/230V AC/DC
- ♦ Dopuszczalne zmiany napięcia zasilania: (0,8-1,1) $U_n$
- ♦ Częstotliwość: 50/60Hz
- ♦ Zakresy czasowe (opcje zamówieniowe):  
0,01-0,12s; 0,1-1,2s; 1-12s; 10-120s;  
1-12min; 10-120min; 1-12h; 10-120h
- Uwaga: Dokładność nastawy i rozrzut dla zakresu (0,01-0,12)s są większe niż podano poniżej, zaleca się nastawianie doświadczalnie**
- ♦ Czas regeneracji:  $\leq 0,1s$
- ♦ Zdolność łączeniowa:  
- załączenie 5A  
- wyłączenie  
5A (220V AC,  $\cos \varphi \geq 0,4$ )  
0,1A (220V DC, L/R = 40ms)  
- trwale 5A
- ♦ Rozrzut: 1%+10ms
- ♦ Dokładność nastawy:  $\pm 5\%$  końcowej wartości zakresu
- ♦ Temperatura pracy: (-10...+55) $^{\circ}C$
- ♦ Gniazda G11B, GS11B

## RTx-132,133,134,135



Schemat wyprowadzeń



Wymiary przełączników: RTx-420, RTx-424

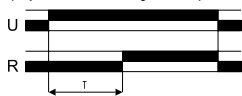
## Sposób zamawiania:

typ przełącznika	napięcie zasilania	zakres czasowy
<b>Przykład:</b> RTx-132	24-48V AC/DC	1-12s

# Diagramy pracy wykorzystywane przez: RTx-132, RTx-133, RTx-134, RTx-135

## Funkcja A

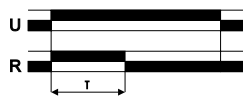
(Opóźnione załączenie)



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

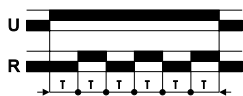
(Załączanie na nastawiony czas)



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

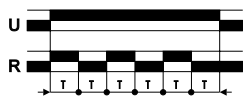
(Praca cykliczna)



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
- ♦ Stan początkowy - stan przełącznika przed włączeniem napięcia zasilania

## 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