

Elektroniczny przełącznik czasowy: RTx-220



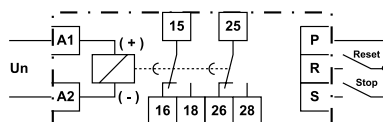
Właściwości

- ♦ Wielofunkcyjny
 - (A) opóźnione załączenie
 - (B) załączenie na nastawiony czas
 - (C) praca cykliczna (start od opóźnionego załączenia)
 - (D) praca cykliczna (start od załączenia na nastawiony czas)
- ♦ Wejścia sterujące RESET i STOP do zerowania lub zatrzymania odmierzanego czasu poprzez zestyk zewnętrzny lub transoptor
- ♦ Wielozakresowy z możliwością wyboru jednego z ośmiu zakresów czasu (od 0,01s do 100h)
- ♦ Analogowa nastawa czasu
- ♦ Pięć wersji o napięciach zasilania od 12V do 230V
- ♦ Przełącznik wykonawczy o dwóch zestykach przełącznych zwłocznych
- ♦ Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia zasilania (Un)
- ♦ Dioda LED sygnalizująca stan przełącznika wykonawczego (R)
- ♦ Montaż na szynie 35mm

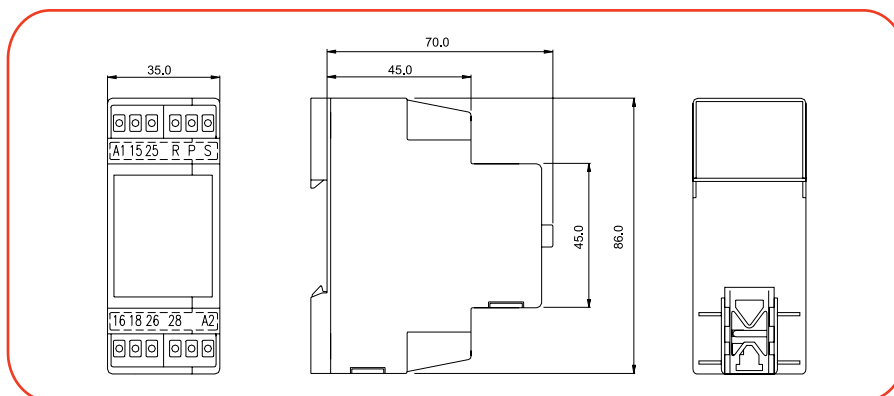
Dane Techniczne

- ♦ 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
- ♦ Zakres czasowy (wybór przełącznikiem) 0,01s-100h w ośmiu podzakresach:
 - 0,01-0,1s; 0,1-1s; 1-10s; 10-100s; 1-10min; 10-100min; 1-10h; 10-100h
- ♦ **Uwaga: Dokładność nastawy i rozrzut dla zakresu (0,01-0,1)s są większe niż podano poniżej, zaleca się nastawianie doświadczalne**
- ♦ 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
 - 230V AC: 10^5
- ♦ Rozrzut: 1%+4ms
- ♦ Dokładność nastawy: $\pm 5\%$ końcowej wartości podzakresu
- ♦ Temperatura pracy: (-10...+55)°C

RTx-220



Schemat wyprowadzeń



Wymiary przełącznika: RTx-220

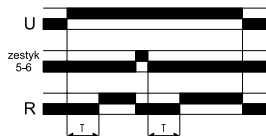
Sposób zamawiania:

	typ przełącznika	napięcie zasilania
Przykład:	RTx-220	220/230V AC/DC

Diagramy pracy wykorzystywane przez: RTx-220

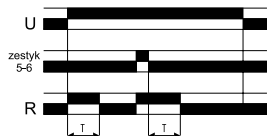
Funkcja A (RESET)

(Opóźnione załączenie)



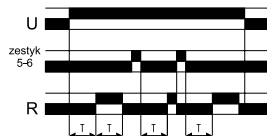
Funkcja B (RESET)

(Załączenie na nastawiony czas)



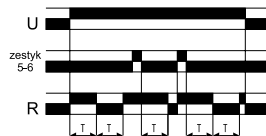
Funkcja C (RESET)

(Praca cykliczna)

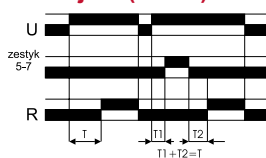


Funkcja D (RESET)

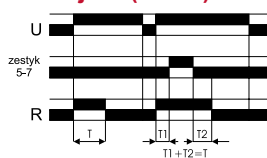
(Praca cykliczna)



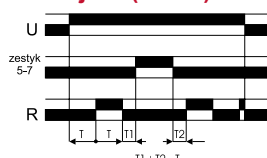
Funkcja A (STOP)



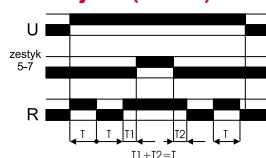
Funkcja B (STOP)



Funkcja C (STOP)



Funkcja D (STOP)



Odmierzenie nastawionego czasu następuje po załączeniu napięcia zasilania U. Po jego odmierzeniu następuje zadziałanie przełącznika wykonawczego. Stan taki trwa do momentu wyłączenia napięcia zasilania.

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.

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.

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
- ♦ **RESET:** Zwarcie zacisków 5 - 6 (P - R) powoduje zerowanie czasu opóźnienia.
- ♦ **STOP:** Zwarcie zacisków 5 - 7 (P - S) powoduje wstrzymanie odmierzenia czasu. Rozwarcie powoduje dokończenie odmierzenia nastawionego czasu. Zwarcie zacisków 5 - 7 (P - S) 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