



Elektroniczne przekaźniki czasowe **RTx-220**

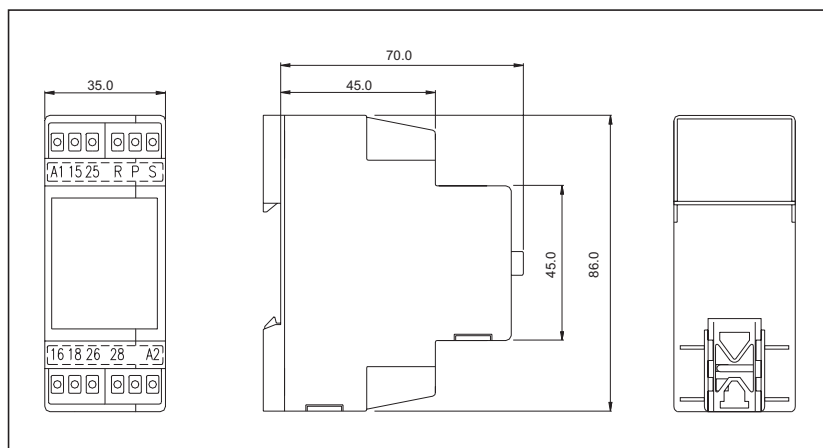
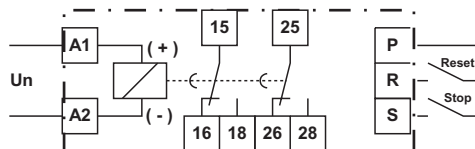


Właściwości

- 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 0.01 s do 100 h)
- Analogowa nastawa czasu
- Pięć wersji o napięciach zasilania od 12 V do 230 V
- Przełącznik wykonawczy o dwóch zestykach przełącznych zwłoczných
- 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-220



Dane techniczne

Napięcie zasilania U_n (opcje) 12 V DC, 24-48, 60-100, 110/127, 220/230 V AC/DC

Wymiary przekaźnika RTx-220

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

załączenie 5 A
wyłączenie 5 A (220 V AC, c osφ ≥ 0.4)
trwale 5 A

Rozrzut

1% + 4 ms

Dokładność nastawy

± 5% końcowej wartości podzakresu

Sposób zamawiania

☛ typ przekaźnika

☛ napięcie zasilania

Przykład:

☛ RTx-220

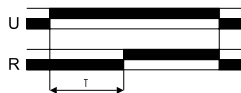
☛ 110/127 V AC/DC

DIAGRAMY PRACY (FUNKCJE) WYKORZYSTYWANE PRZEZ PRZEKAŹNIK RTx-220

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.

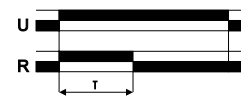


Funkcja B

(Załączanie na nastawiony czas)

Zadziałanie przełącznika wykonawczego następuje bezpośrednio po podaniu napięcia zasilania.

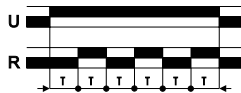
Równocześnie rozpoczyna się odmierzenie nastawionego czasu T. Po jego odmierzeniu przełącznik wykonawczy wraca do stanu początkowego.



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.

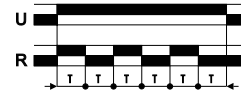


Funkcja D

(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