



Elektroniczne przekaźniki czasowe **RTx-230**

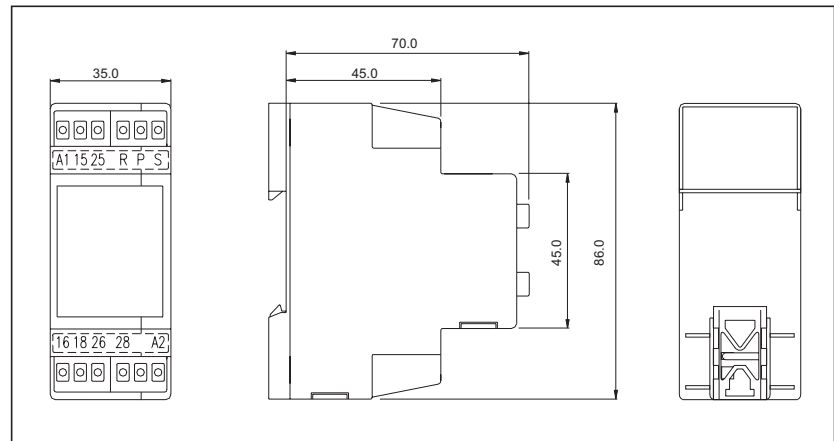
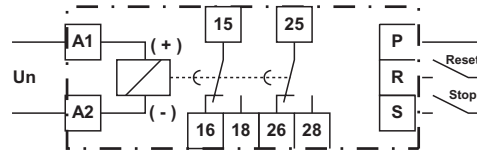


Właściwości

- Wielofunkcyjny*
 - (E1) praca jednego cyklu (start od opóźnionego załączenia)
 - (E2) praca jednego cyklu (start od załączenia na nastawiony czas)
 - (E3) praca cykliczna (start od opóźnionego załączenia)
 - (E4) praca cykliczna (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 0.01 s do 100 h)
- Niezależne nastawy zakresu czasu oraz czasu T1 i T2
- Analogowa nastawa czasu
- Pięć wersji o napięciach zasilania od 12 V do 230 V
- Przełącznik wykonawczy z dwoma zestykami przelącznymi
- 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-230



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 czasowy 0.01 s - 100 h w ośmiu podzakresach:
(0.01-0.1s)**; 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
załączanie 5 A
wyłączanie 5 A (220 V AC, $\cos \varphi \geq 0.4$)
trwale 5 A

Rozrzut 1 % + 10 ms

Dokładność nastawy ± 5 % końcowej wartości podzakresu

Sposób zamawiania

- ☛ typ przekaźnika ☛ napięcie zasilania
- Przykład:
- ☛ RTx-230 ☛ 110/127 V AC/DC

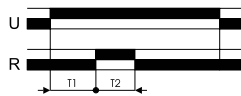
Wymiary przekaźnika RTx-230

DIAGRAMY PRACY (FUNKCJE) WYKORZYSTYWANE PRZEZ PRZEKAŹNIK RTx-230

Funkcja E1

(Praca jednego cyklu)

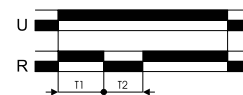
Załączenie napięcia zasilania U rozpoczyna odmierzenie nastawionego czasu T1, po upływie którego następuje zadziałanie przełącznika wykonawczego na czas T2, a następnie powrót przełącznika do stanu początkowego.



Funkcja E2

(Załączanie na nastawiony czas)

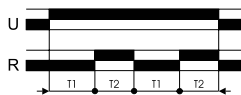
Załączenie napięcia zasilania U powoduje zadziałanie przełącznika wykonawczego na czas T1. Po jego upływie następuje powrót przełącznika do stanu początkowego na czas T2. Po odmierzeniu czasu T2 następuje ponowne zadziałanie przełącznika wykonawczego. Stan ten trwa dopóki obecne jest napięcie zasilania.



Funkcja E3

(Praca cykliczna)

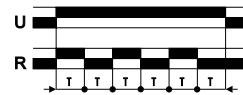
Załączenie napięcia U rozpoczyna odmierzenie nastawionego czasu T1, po upływie którego następuje zadziałanie przełącznika wykonawczego. Stan ten trwa przez czas T2. Po jego upływie przełącznik wraca do stanu początkowego i cykl powtarza się. Działanie przełącznika trwa do momentu wyłączenia napięcia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



Funkcja E4

(Praca cykliczna)

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
- T, T1, T2 - nastawy czasu
- Stan początkowy - stan przełącznika przed włączeniem napięcia zasilania