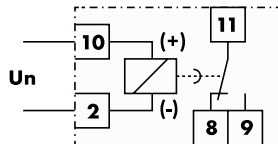




Elektroniczny przekaźnik czasowy z opóźnionym odpadem **RTox-10**



Schemat wyprowadzeń RTox-10

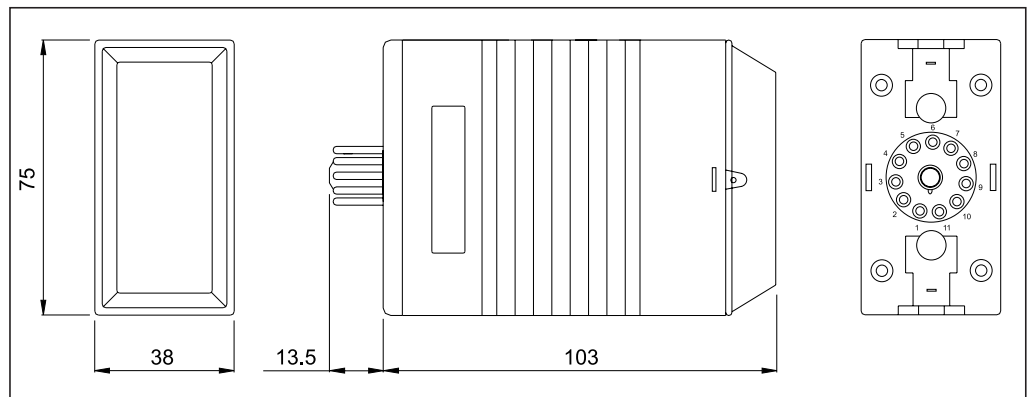


Sposób zamawiania

- typ przekaźnika

Przykład:

- RTox-10
- napięcie zasilania
220V AC



Wymiary przekaźnika: RTox-10

Właściwości

- Jednofunkcyjny*
(F) opóźnione przełączanie zestyków przekaźnika wykonawczego po zaniku napięcia
- Przekaźnik wykonawczy z jednym zestykiem przełącznym
- Wielozakresowy
- Cyfrowa nastawa czasu
- Pięć wersji o napięciach zasilania od 24 V do 220 V
- Po zaniku napięcia zasilania przekaźnik jest zasilany z wewnętrznego akumulatora NiCd (60 mAh) i dlatego nie powinien pozostawać bez zasilania przez dłuższe okresy czasu (patrz Dane Techniczne: współczynnik T_u/T)
- Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia zasilania (U_n)
- Dioda LED sygnalizująca stan przekaźnika wykonawczego (R)
- Mocowane w gniazdach 11-biegunowych z zaciskami śrubowymi lub z końcówkami do lutowania
- Zabezpieczenie przed wysuwaniem się przekaźnika z gniazda za pomocą zatrzasków w tylnej części obudowy
- Możliwość zabezpieczenia nastaw przed przypadkowymi zmianami za pomocą plombowanej pokrywy
- Akcesoria do montażu zatablicowego

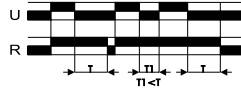
Dane techniczne

- Napięcie zasilania U_n :
24V AC/DC; 110V AC; 110V DC;
220V AC; 220V DC
(nie dopuszcza się występowania składowej przemiennnej w napięciu zasilającym DC)
- Współczynnik T_u/T
 ≥ 10 (gdzie T_u - czas obecności napięcia, T - czas nastawiony na przekaźniku)
- Częstotliwość: 50/60Hz
- Dopuszczalne zmiany napięcia zasilania: $(0,8-1,1)U_n$
- Pobór mocy: $\leq 3VA$
- Zakres czasowy (wybór przełącznikiem)
0,1-990s w trzech podzakresach:
0,1-9,9s; 1-99s; 10-990s
- Zdolność łączeniowa:
 - załączanie i trwale 5A
 - wyłączenie 5A (220V AC, $\cos \varphi \geq 0,4$)
0,1A (220V DC, $L/R=40ms$)
- Trwałość łączeniowa: 10^5
- Rozrzut: 0,5%+50ms
- Dokładność nastawy: $\pm 3\% \pm 50ms$
- Czas regeneracji: $\leq 0,1s$
- Temperatura pracy: $(0...+55)^\circ C$
- Gniazda G11B, GS11B

DIAGRAMY PRACY (FUNKCJE) WYKORZYSTYWANE PRZEZ PRZEKAŹNIK RT_{0x}-10

Funkcja F

(Opóźnione rozłączenie po zaniku napięcia)



Po załączeniu napięcia U następuje zadziałanie przełącznika wykonawczego. Odmierzenie nastawionego czasu T następuje po zaniku napięcia zasilania. Po upływie tego czasu przełącznik wykonawczy wraca do stanu początkowego.

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



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