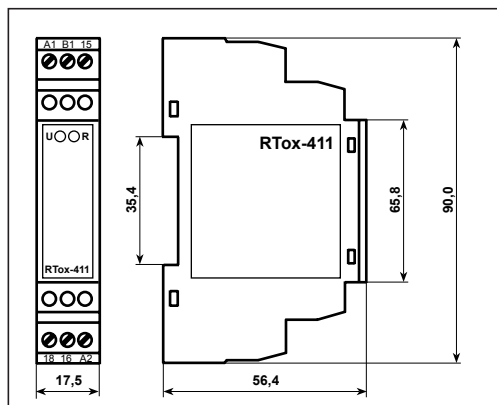
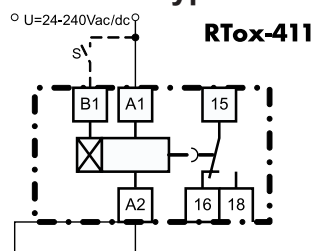


Mikroprocesorowy przekaźnik czasowy z opóźnionym odpadem

RTox-411



Schemat wyprowadzeń



Wymiary przekaźnika: RTox-411

Właściwości

- Funkcja opóźnionego wyłączenia po zaniku napięcia zasilania (F) opóźnione przełączanie zestyków przekaźnika wykonawczego po zaniku napięcia
- Szeroki zakres nastaw czasu opóźnienia odpadu (od 0,00s do 63,75s)
- Analogowa nastawa czasu
- Łatwość eksploatacji (brak akumulatora)
- Napięciowe wejście sterujące B1, umożliwiające bezzwłoczne odzwzbudzenie przekaźnika wykonawczego poprzez zwarcie A1 z B1 podczas obecności napięcia zasilania (patrz diagram Fs)
- Szeroki zakres napięcia zasilania od 24 V do 240 V AC/DC
- Przekaźnik wykonawczy o zestyku przełączonym zwłocznym
- Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia zasilania (Un)
- Dioda LED sygnalizująca stan zestyków przekaźnika wykonawczego (R) oraz pobudzenia członu czasowego (krótkie rozbłyski diody)
- Zasada działania:
- Po zaniku napięcia zasilania (na zaciskach A1 oraz A2) układ elektroniczny jest zasilany energią zgromadzoną w zasilaczu (jego pojemności). Po włączeniu napięcia zasilania (pojemność zasilacza całkowicie rozładowana - brak napięcia zasilania przez okres >1godz.) przekaźnik jest gotowy do pracy po czasie 60s. Podczas pracy powinien być spełniony warunek Tu/T (patrz Dane Techniczne)

Sposób zamawiania

- typ przekaźnika

Przykład:

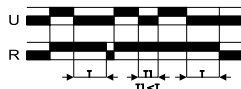
RTox-411

Dane techniczne

- Napięcie zasilania Un: 24-240V AC/DC
- Dopuszczalne zmiany napięcia zasilania: (0,8-1,1) Un
- Częstotliwość: 50/60Hz
- Pobór mocy: < 2VA
- Zakres czasowy opóźnienia odpadu: 0,01-63,75s
- Współczynnik Tu/T ≥ (gdzie Tu - czas obecności napięcia, T - czas nastawiony na przekaźniku)
- Czas regeneracji: ≤ 0,1s
- Zdolność łączeniowa:
 - załączanie i trwale 5A
 - wyłączanie 5A (220V AC, cos φ ≥ 0,4)
 - 0,1A (220V DC, L/R=40ms)
- Trwałość łączeniowa: 10⁵
- Wejście sterujące B1: sterowane napięciem Un
- (minimalny impuls sterowniczy: 50ms)
- Rozrzut: 1%+10ms
- Dokładność nastawy: ± 5% +20ms końcowej wartości zakresu
- Temperatura pracy: (0...+55)°C
- Montaż na szynie 35mm (DIN EN 50022)
- Stopień ochrony obudowa IP40, zaciski IP20
- Zaciski: śrubowe M3, drut i linka: 2,5mm²
- Waga: <0,2kg

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