

## Elektroniczny Pomiarowy Przełącznik Prądowy Zwłoczny

## RITs-10

## Właściwości

- Jednofazowy
- Pomiar wartości skutecznej prądu
- Przełącznik wykonawczy z dwoma zestawkami przełącznymi
- Wielozakresowy; trzy zakresy prądowe (od 0,005A do 10A)
- Wybór zakresu prądowego przez odpowiednie przyłączenie przewodów do zacisków przełącznika
- Nastawa prądu zadziałania
- Nastawa czasu zadziałania (od 0,2 do 3s)
- Nastawa współczynnika powrotu (od 0,5 do 0,95)
- Szeroki zakres napięcia zasilania
- Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia zasilania ( $U_n$ )
- Dioda LED sygnalizująca stan przełącznika wyjściowego (R)
- Montaż na szynie 35mm

## Zasada działania

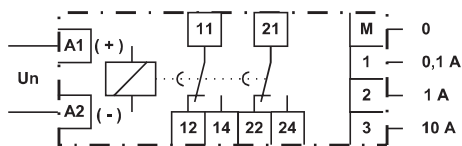
Działanie przełącznika wykonawczego jest funkcją prądu pomiarowego – z chwilą gdy prąd pomiarowy przekroczy wartość progową, nastawioną potencjometrem, rozpoczyna się odmierzenie nastawionego czasu. Po jego zakończeniu następuje zadziałanie przełącznika wykonawczego.

## Dane Techniczne

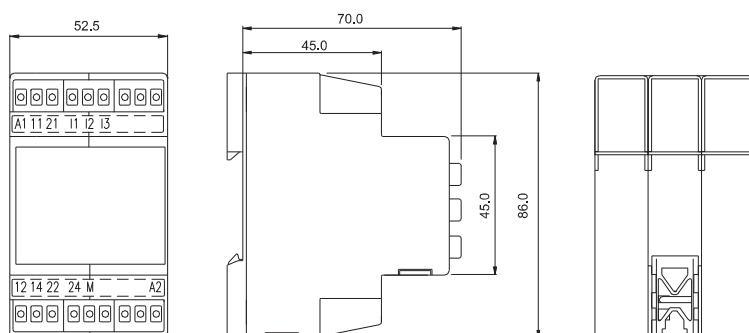
- Zakresy prądu pomiarowego: 0,005-0,1; 0,05-1; 0,5-10A AC/DC
  - Częstotliwość: 50/60Hz
  - Obciążenie trwałe obwodu wejściowego: 0,5; 2; 12A (zależnie od zakresu)
  - Rezystancja wejściowa obwodu pomiarowego: 1Ω, 100 mΩ, 10 mΩ (zależnie od zakresu)
  - Pomocnicze napięcie zasilania  $U_n$ : 24-230V AC/DC
  - Dopuszczalne zmiany napięcia zasilania: (0,8-1,1) $U_n$
  - Zakres czasu zadziałania: 0,2-3s
  - Czas regeneracji: ≤ 0,06s
  - Współczynnik powrotu: 0,5-0,95
  - Zdolność łączeniowa:
    - załączanie i trwałe 5A
    - wyłączanie 5A (220V AC,  $\cos \varphi \geq 0,4$ )
    - 0,1A (220V DC,  $L/R=40ms$ )
  - Trwałość łączeniowa:  $10^5$
  - Uchyb nastawy prądu: ± 5 % końcowej wartości podzakresu
- Uwaga: Dla zakresu 0,005 - 0,01A uchyb nastawienia może być większy od podanego, zaleca się nastawianie doświadczalne**
- Uchyb nastawy czasu: dla  $I=1,2I_{nast}$  ± 5 % końcowej wartości zakresu
  - Rozrzut pomiaru czasu: 1%+10ms
  - Temperatura pracy: (-10...+55)°C



## RITs-10



Schemat wyprowadzeń



Wymiary przełącznika: RITs-10

## Sposób zamawiania

- typ przełącznika

## Przykład:

RITs-10