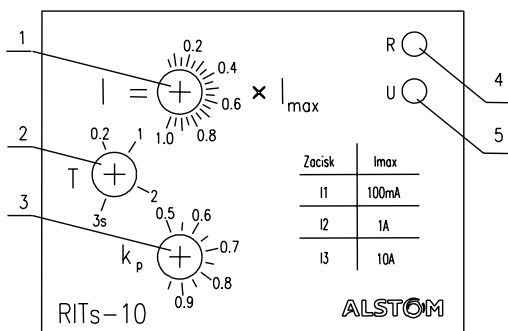


## Pomiarowy Przełącznik Prądowy

### Właściwości

- Pomiar wartości skutecznej prądu stałego i przemiennego od 40 do 5000 Hz
- Zakres nastaw od 5 mA do 10 A podzielony na trzy podzakresy
- Wybór podzakresu przez przyłączenie obwodu do odpowiedniego zacisku
- Nastawa czasu zadziałania od 0,2 do 3 s
- Nastawa współczynnika powrotu od 0,5 do 0,95
- Napięcie zasilania dowolne z przedziału od 24 do 230 V AC/DC
- Diody LED sygnalizujące świeceniem:
  - obecność napięcia zasilania - dioda U
  - stan zadziałania przełącznika wyjściowego - dioda R
- Przełącznik wyjściowy o dwóch zestykach przełącznych
- Montaż na szynie DIN 35 mm

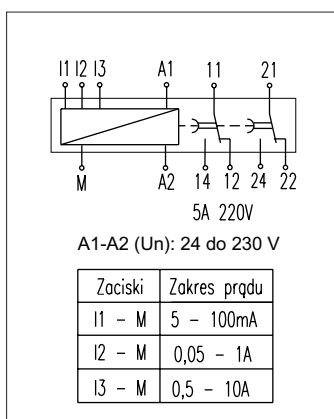


Rys. 2. Tabliczka czołowa RITs-10

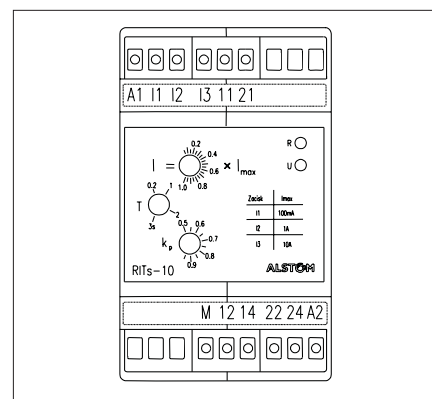
- 1- nastawa prądu zadziałania
- 2- nastawa czasu zadziałania
- 3- nastawa współczynnika powrotu
- 4- dioda zadziałania przełącznika wyjściowego
- 5- dioda obecności napięcia zasilania

### Działanie

Przełącznik wyjściowy jest odzwudbiony jeśli kontrolowany prąd ma wartość mniejszą od nastawionej za pomocą potencjometru 1. Zwarte są wówczas zestyki wyprowadzone na zaciski 11-12 oraz 21-22. Gdy prąd płynący przez przełącznik przekroczy wartość nastawioną  $I=I_z$  następuje odmierzenie czasu  $T$  ustawionego potencjometrem 2. Po odmierzeniu tego czasu przełącznik wyjściowy przechodzi w stan zadziałania i przełącza swoje zestyki.

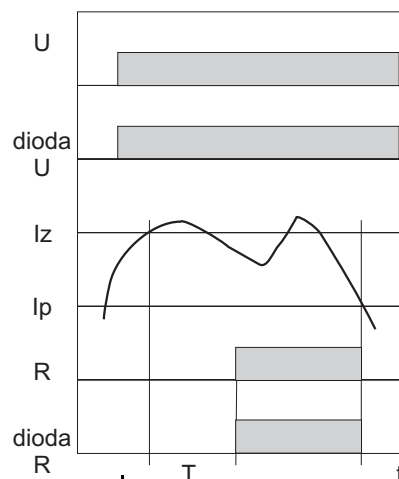


Rys. 3. Schemat RITs-10



Rys. 1. Przełącznik RITs-10

Zwarte są wówczas zestyki wyprowadzone na zaciski 11-14 oraz 21-24. Zapala się jednocześnie dioda R. Jeśli kontrolowany prąd zmniejszy się poniżej wartości  $I_p$ , określonej przez iloczyn nastawionego potencjometrem 3 współczynnika powrotu i wartości nastawionej, przełącznik wyjściowy zostanie odzwudbiony oraz zgaśnie dioda R. Układ elektroniczny przekładnika jest zasilany napięciem pomocniczym włączanym na zaciski A1-A2. Obecność napięcia sygnalizuje dioda U.



Rys. 4. Działanie RITs-10

