

## Środki bezpieczeństwa

1. Urządzenie może zostać zamontowane wyłącznie przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.
2. Przed przystąpieniem do podłączenia urządzenia należy wyłączyć zasilanie. Nie wolno dotykać zacisków jeśli urządzenie jest podłączone i znajduje się pod napięciem.
3. Należy zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie zacisków, zgodnie ze schematem podłączenia.
4. Producent i sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie urządzenia w przypadku niewłaściwego podłączenia lub naprawy na własną rękę przez użytkownika.
5. Urządzenia nie należy montować w miejscach narażonych na działanie żrących gazów, promieni słonecznych i opadów atmosferycznych.
6. Nie czyścić urządzenia na mokro.

**⚡ UWAGA!** Nieprzestrzeganie zaleceń niniejszej instrukcji może skutkować poważnym uszkodzeniem na zdrowiu a nawet śmiercią.

## FUNKCJE

- Urządzenie bazuje na mikrokontrolerze.
- Czas przełączania 150ms
- Wykrywa mniejsze lub wyższe napięcie od zakładanego
- Sygnalizacja LED
- Montaż na szynie DIN

## DANE TECHNICZNE

Złącza	N, L1, L2, L3
Znamionowe napięcie	AC 3*230V(N-L1/L2/L3)
Zakres napięcia pracy	50-400V
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz
L1, L2, L3 napięcie maks.	280V
L1, L2, L3 napięcie min.	190V
Czas uruchomienia (Ton)	1s
Czas przełączenia	150ms
Histeresa powrotna	10V
Dokładność napięcia	<1%
Maksymalne napięcie fazy	400V
Wytrzymałość chwilowa	450V
Prąd maksymalny(AC-1)	25A(160A/20ms)
Stopień zakłóceń	3
Wytrzymałość elektryczna	10 <sup>5</sup>
Wytrzymałość mechaniczna	10 <sup>6</sup>
Wysokość npm.	=2000m
Zakres temperatury pracy	-25°C~+50°C
Wilgotność	=50% at 40?(without condensation)
Przechowywanie w temp.	-25°C~+55°C
Rozmiar złączy	0.5mm <sup>2</sup> ~1mm <sup>2</sup>
Siła dokręcania	0.5Nm

## OPIS

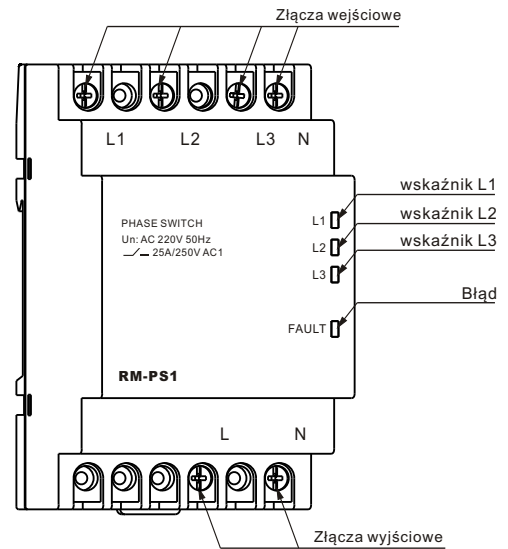
1. Po podłączeniu zasilania, dioda LED FAULT zacznie migać, urządzenie analizuje parametry sieci i przełącza się na odpowiednie wyjście fazowe po 1s opóźnieniu.
2. Odpowiednia faza jest kierowana na wyjście urządzenia. Właściwa dioda LED sygnalizuje, że faza ta jest włączona na wyjściu urządzenia. W przypadku spadku napięcia w fazie L1 poniżej 190V, całkowitego braku napięcia lub wzrostu powyżej 280V (dioda LED L1 wyłącza się) a urządzenie przełączy fazę L2 na wyjście (jeżeli jej parametry są prawidłowe). Jeśli parametry w fazie L1 i L2 są nieprawidłowe, faza L3 zostanie włączona na wyjście.
3. W przypadku jednoczesnego braku prawidłowego napięcia we wszystkich 3 fazach(L1, L2 i L3), zaświeci się dioda LED FAULT.
4. Maksymalne obciążenie nie powinno przekraczać 25A (AC-1, 250V).

## RM-PS1

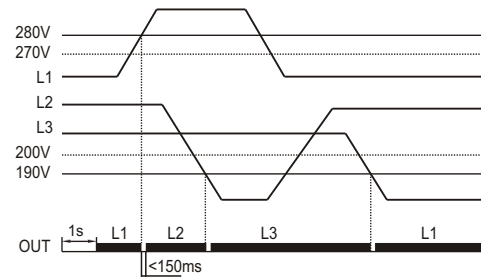
### Automatyczny przełącznik faz

Prosimy o zapoznanie się z instrukcją przed instalacją i eksploatacją urządzenia.

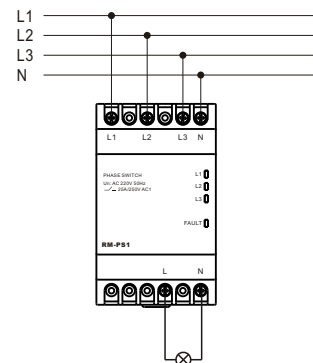
## OPIS URZĄDZENIA



## SCHEMAT DZIAŁANIA



## SCHEMAT PODŁĄCZENIA



## WYMIARY

