

Instrukcja obsługi i montażu

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. 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 uszczerbkiem na zdrowiu a nawet śmiercią.

Właściwości urządzenia

1. Zbudowane na bazie mikrokontrolera.
2. Pomiar rzeczywistej skutecznej wartości napięcia (True RMS).
3. Ustawianie parametrów pokrętłami.
4. Wskaźniki LED.
5. Przekaznik SPDT, prąd wyjściowy 8A.
6. Szerokość jednego modułu, montaż na szynie DIN.

Specyfikacja techniczna

Model	RS-31N, 32N, 34N
Zaciski zasilające	L1, L2, L3, N
Wartość wzrostu napięcia	(105%-125%)xUn
Wartość spadku napięcia	(75%-95%)xUn
Ustawienie asymetrii	8%
Opóźnienie wyłączenia przy przekroczeniu nap.	2s
Opóźnienie wyłączenia przy spadku nap.	2s
Opóźnienie wyłączenia przy asymetrii	2s
Histeresa napięciowa	5V
Histeresa asymetrii	2%
Czas wyłączenia przy niewłaściwej kolejności faz i zaniku fazy	0, 2s
Błąd pomiaru napięcia	1%
Błąd opóźnienia	±5%+0, 1s
Błąd regulacji pokrętła	1% x wartość skali
Znamionowe napięcie izolacji	480V
Styki wyjściowe	1CO
Klasyfikacja prądowa	8A/250V AC1
Wytrzymałość mechaniczna	10 ⁶
Wytrzymałość elektryczna	10 ⁵
Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	3
Wysokość montażu	max 2000m
Temperatura otoczenia	-20°C~55°C
Wilgotność	50% przy 40°C (bez skroplenia)
Temperatura składowania	-30°C~70°C
Przekrój przewodów i moment dokręcania	0,5mm ² ~2,5mm ² /0,5Nm
Montaż	na szynie TH-35

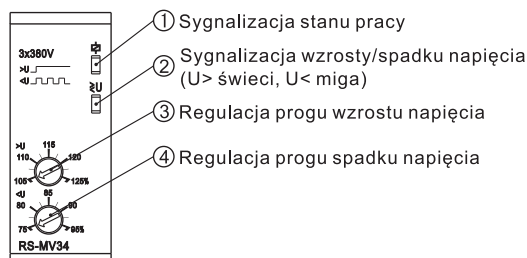
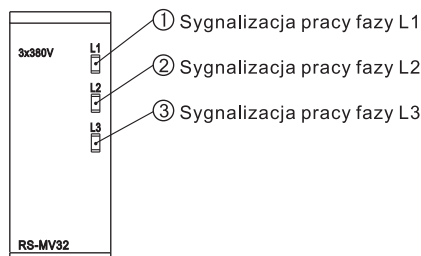
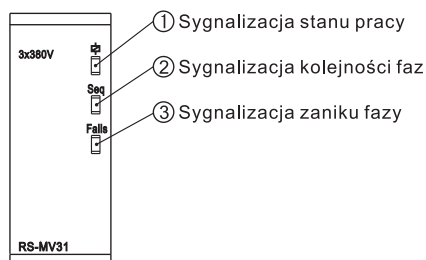
Model	U>	U<	Zanik fazy	Kolejność faz	Asymetria
RS-MV31(N)			•	•	
RS-MV32(N)			•	•	•
RS-MV34(N)	•	•	•		

SERIA RS-MV

Trójfazowy przekaźnik napięcia i faz

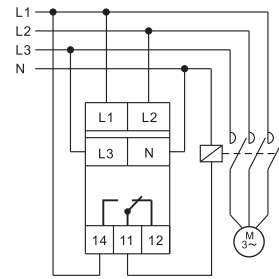
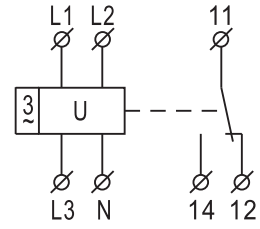
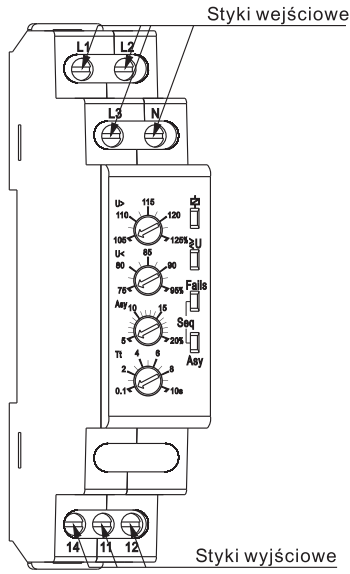
Przed instalacją i obsługą urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją.

Panel czołowy



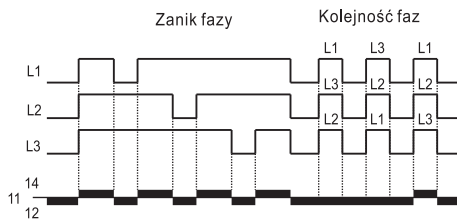
Schemat podłączenia

● RS-MV31N/32N/34N

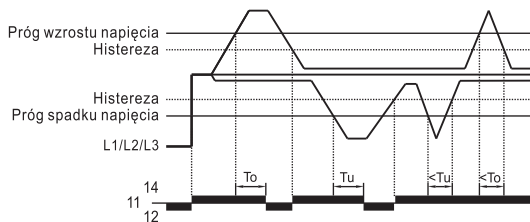


Schemat działania

● Zanik fazy i kolejność faz

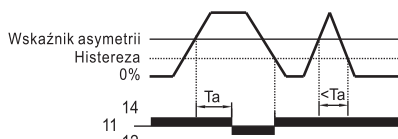


● Przekroczenie i spadek napięcia



To: Opóźnienie przy przekroczeniu napięcia
Tu: Opóźnienie przy spadku napięcia

● Asymetria faz



Ta: Opóźnienie wyłączenia

Wymiary (mm)

