

**PRZEKAŹNIK KOLEJNOŚCI,  
ASYMETRII I ZANIKU FAZ**

 SERIA:  
**RS-MV37M**

 Fase failure, sequence and asymmetry relay  
 / Phasenausfall-, Phasenfolge- und  
 Asymmetrirelais  
 / Relé výpadku fází, sledu fází a asymetrie  
 / Relé výpadku fáz, sledu fáz a asymetria  
 / Fázishiba, fázissorrend és aszimmetria relék


Przełącznik RS-MV37M służy do monitorowania kolejności, asymetrii i zaniku faz np.: w celu zabezpieczenia silników. Ponadto posiada funkcję wyłączenia przy wzroście lub spadku napięcia poza zadany zakres.

*The RS-MV37M relay is used to monitor the sequence, asymmetry and phase loss, e.g. to protect motors. In addition, it has a shutdown function when the voltage increases or decreases beyond the set range.*

Moment dokręcenia zacisków  
**Terminal tightening torque 0,5Nm**

 Ustawienie asymetrii  
**5-20%**

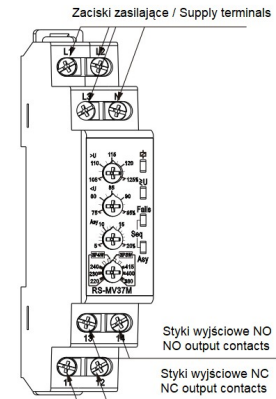
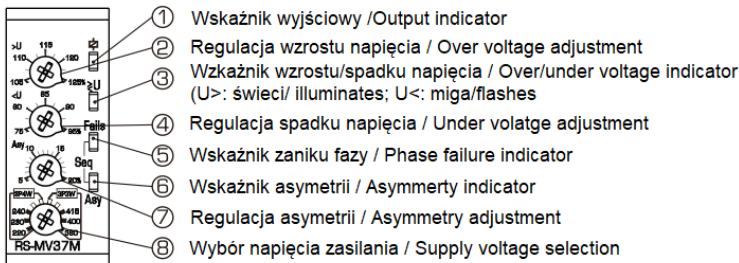
 Znamionowe napięcie izolacji  
**415V AC**

 Kategoria prądowa  
**8A/250V AC1**


EAN	5902838497562	
Tryb/ Mode	3 fazy 3 przewody 3 phase 3 wire	3 fazy 4 przewody 3 phase 4 wire
Zaciski zasilające/ Supply terminals	L1,L2,L3	L1,L2,L3,N
Napięcie zasilania/Supply voltage	380V/400V/415V	220V/230V/240V
Zakres napięcia pracy/Operating voltage range	266V-540V	154V-312V
Zakres regulacji wzrostu napięcia/ $U > \text{setting value}$	$(105\%-125\%) \times U_n$	
Zakres regulacji spadku napięcia/ $U < \text{setting value}$	$(75\%-95\%) \times U_n$	
Zakres asymetrii /Asymmetry setting	5%~20%; fabrycznie/fixed:8%	
Opóźnienie wyłączenia przy wzroście napięcia/ $U > \text{trip delay}$	0.1 ~10s; fabrycznie/fixed:2s	
Opóźnienie wyłączenia przy spadku napięcia / $U < \text{trip delay}$	0.1 ~10s; fabrycznie/fixed:2s	

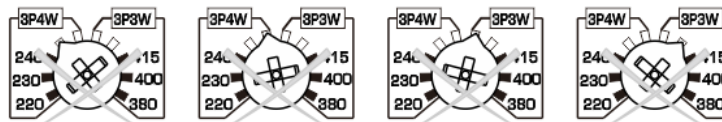
Opóźnienie wyłączenia przy niewłaściwej asymetrii/ <i>Asymmetry trip delay</i>	0.1 ~10s; fabrycznie/fixed:2s
Histereza/ <i>Hysteresis</i>	2% fabrycznie/fixed
Czas wyłączenia przy zaniku napięcia lub niewłaściwej kolejności faz/ <i>Trip time for incorrect phase sequence and phase failure</i>	<0.5s
Tolerancja opóźnienia/ <i>Delay error</i>	±10%+0.1s
Tolerancja pokręteł / <i>Knob setting error</i>	1% x scale value
Znamionowe napięcie izolacji / <i>Rated insulation voltage</i>	415V
Styki wyjściowe / <i>Output contacts</i>	1NO+1NC
Kategoria prądowa / <i>Current rating</i>	8A/250V AC1
Trwałość mechaniczna / <i>Mechanical life</i>	10 <sup>6</sup>
Trwałość elektryczna / <i>Electrical life</i>	10 <sup>5</sup>
Stopień ochrony / <i>Protection degree</i>	IP20
Stopień zanieczyszczenia / <i>Pollution degree</i>	3
Wysokość / <i>Altitude</i>	≤2000m
Temperatura pracy / <i>Operating temperature</i>	-20°C~+55°C
Dopuszczalna wilgotność względna / <i>Permissible relative humidity</i>	≤50% at 40°C (without condensation)
Temperatura składowania / <i>Storage temperature</i>	-30°C~70°C
Przekrój przewodów / <i>Wire cross section</i>	0.5mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>
Moment dokręcenia zacisków / <i>Terminal tightening torque</i>	0,5Nm
Montaż / <i>Mounting</i>	Szyna TH-35/ TH-35 Rail (EN60715)
Pakowanie / <i>Packing</i>	1/100

## Panel przedni / Front panel

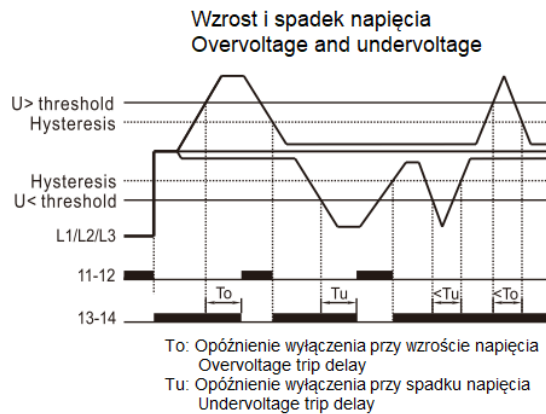
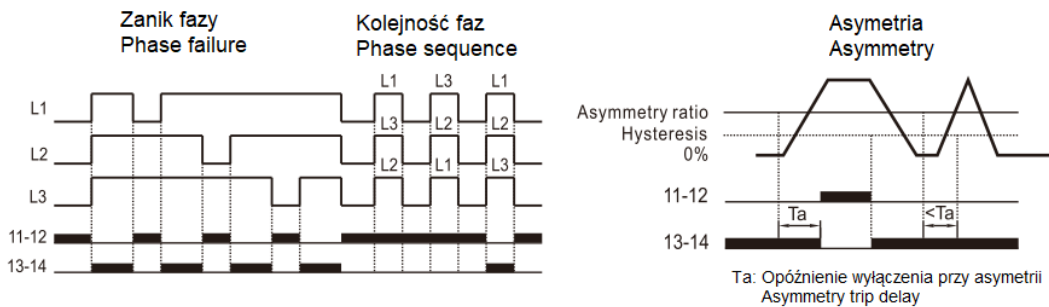


Uwaga: wybór napięcia zasilania nie może być ustawiony w ten sposób, jeśli tak, to wszystkie wskaźniki będą migać

Note: supply voltage selection can not be set as below. Otherwise all indicators will flash



## Wykresy funkcji / Function diagrams



**Podłączenie przewodów / Wiring**

