

**REGULOWANY AUTOMATYCZNY PRZEŁĄCZNIK FAZ**
**SERIA:  
RM-PS3**
*Adjustable automatic phase switch /  
Automatischer Phasenwahlschalter /  
Automatický přepínač fází / Automatický  
přepínač fáz / A fázisok automatikus  
átkapcsolója.*


Automatyczny przełącznik faz stosowany jest w instalacjach zasilających ważne z punktu widzenia ich funkcji urządzenia jednofazowe z sieci trójfazowych 3x230V+N, w celu zapewnienia nieprzerwanego zasilania oraz ochrony przed niepożądanymi zmianami napięcia w sieci.

*The automatic phase relay is used in installations supplying single-phase devices, important from the point of view of their function from three-phase 3x230V+N grids, in order to ensure uninterrupted power supply and protection against unwanted voltage changes in the grid.*

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

Ustawiane zakresy wyzwalań  
**160V–210V ; 230V–280V**

Opóźnienie ponownego włączenia  
**1s – 600s**

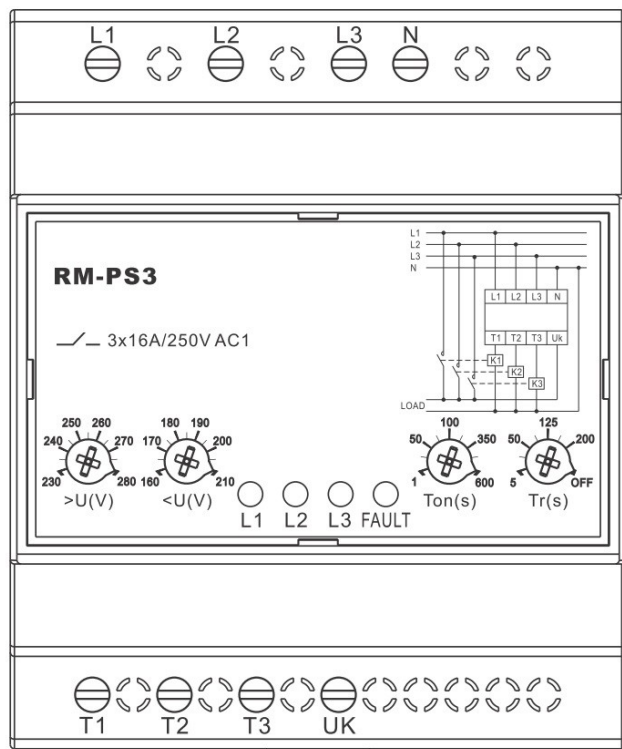
Kategoria prądowa  
**16A / AC1**



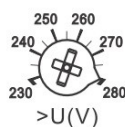
EAN	5902838491638	
Zaciski zasilające / Supply terminals	L1, L2, L3, N	
Znamionowe napięcie zasilania / Rated supply voltage	AC 3*220V(N-L1/L2/L3)	
Zakres napięcia / Operation voltage range	[V]	AC 50-400
Częstotliwość znamionowa / Rated frequency	[Hz]	50/60
Zakres wyzwalań przy wzroście napięcia / U <sub>max</sub> setting range	[V]	230 - 280
Zakres wyzwalań przy spadku napięcia / U <sub>min</sub> setting range	[V]	160 - 210
Opóźnienie ponownego włączenia / Auto-reclosing delay (Ton)	[s]	1 - 600
Opóźnienie powrotu do fazy priorytetowej / Return delay to priority phase	[s]	5 - 200 lub wyłączone or OFF

Opóźnienie przełączenia do faz rezerwowych / <i>Switch delay to reserve phases</i>	[s]	< 0.2
Histereza napięcia / <i>Voltage hysteresis</i>	[V]	6
Błąd pomiaru napięcia / <i>Voltage accuracy</i>	[%]	< 1
Maksymalne napięcie pracy / <i>Max operating phase voltage</i>	[V]	400
Maksymalne napięcie chwilowe / <i>Transient withstand</i>	[V]	450
Prąd maksymalny na stykach wyjściowych / <i>Maximum switched current of output contacts</i>	[A]	16 (AC1)
Stopień zanieczyszczenia / <i>Pollution degree</i>		3
Wytrzymałość elektryczna / <i>Electrical life</i>	[cykl]	105
Wytrzymałość mechaniczna / <i>Mechanical life</i>	[cykl]	106
Wysokość / <i>Altitude</i>	[m]	≤2000
Temperatura pracy / <i>Operating temperature</i>	[°C]	-25~+50
Dopuszczalna wilgotność względna / <i>Permissable relative humidity</i>		≤50% przy 40°C (bez kondensacji / <i>without condensation</i> )
Temperatura składowania / <i>Storage temperature</i>	[°C]	-25~+55
Przekrój przewodów / <i>Wire size</i>	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5
Faza priorytetowa / <i>Priority phase</i>		TAK
Pakowanie / <i>Packing</i>		1/50
Liczba modułów / <i>Number of modules</i>		4M

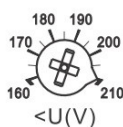
## Panel przedni / Front panel



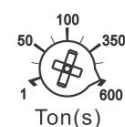
- N, L1, L2, L3: zaciski zasilające
- T1, T2, T3: zaciski wyjściowe
- UK: zacisk pomiaru napięcia



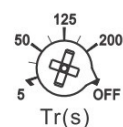
Ustawienie progu  
U<sub>max</sub>



Ustawienie Progu  
U<sub>min</sub>



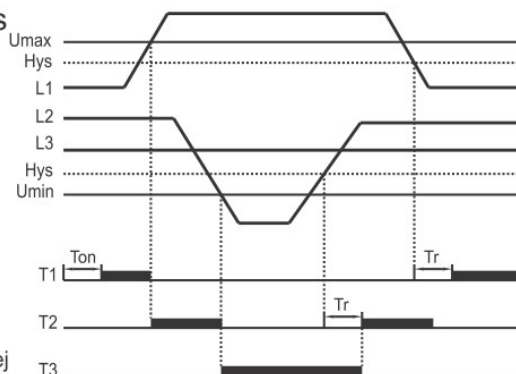
Opóźnienie  
ponownego  
włączenia



Opóźnienie powrotu  
do fazy priorytetowej  
OFF: wyłączenie funkcji

## Wykresy funkcji / Function diagrams

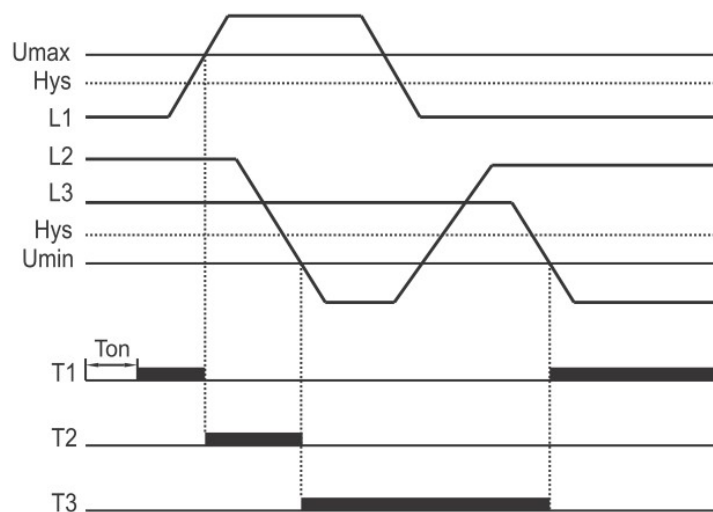
Tr ustawione w zakresie 5-200s



Ton: Opóźnienie ponownego włączenia

Tr: Opóźnienie powrotu do fazy priorytetowej

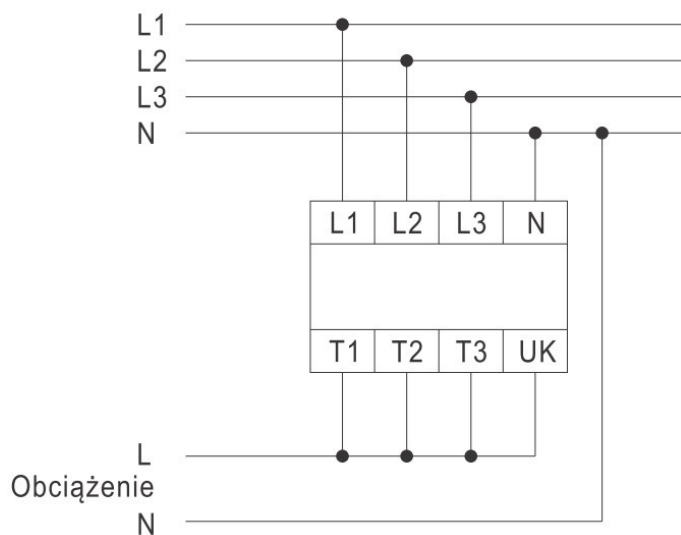
Tr wyłączone



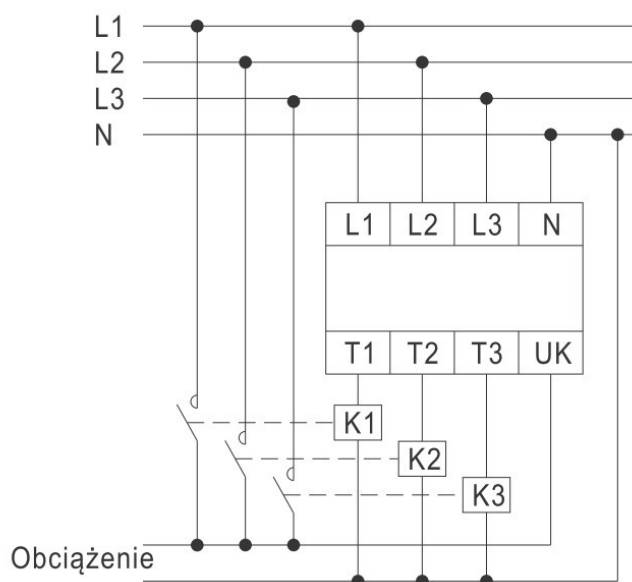
Ton: Opóźnienie ponownego włączenia

**Podłączenie przewodów / Wiring**

Obciążenie nie większe niż 16A



Obciążenie ponad 16A



**Wymiary [mm] / Dimensions [mm]**

