

**PRZEKAŹNIK PRACY POMP
CIECZY**
**SERIA:
RS-MP5**
Pump protection relay / Das Arbeitsrelais der Flüssigkeitspumpe / Relé provozu kapalinového čerpadla / Relé prevádzky kvapalinového čerpadla / Folyadékshivattyu munkarelé


Przełącznik monitorujący pracę pomp cieczy RS-MP5 ma zastosowanie w jednofazowych pompach zanurzeniowych. Poprzez monitorowanie spadku wartości prądu w obwodzie pompy pozwala uniknąć zniszczenia spowodowanego pracą na sucho, kawitacją itp. Nie ma potrzeby stosowania czujników zewnętrznych, np. czujniki poziomu cieczy. Przełącznik mierzy poziom obciążenia silnika pompy i odcina zasilanie przed wystąpieniem awarii.

The RS-MP5 liquid pump monitoring relay is used in single-phase submersible pumps. By monitoring the current drop in the pump circuit, it avoids damage caused by dry running, cavitation, etc. There is no need for external sensors, e.g. liquid level sensors. The relay measures the level of load on the pump motor and cuts off the power supply before a fault occurs.

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

Zakres wzrostu prądu
0,5A – 5A

Zakres spadku prądu
**(0.4 – 0.9) x ustawiona
wartość prądu**

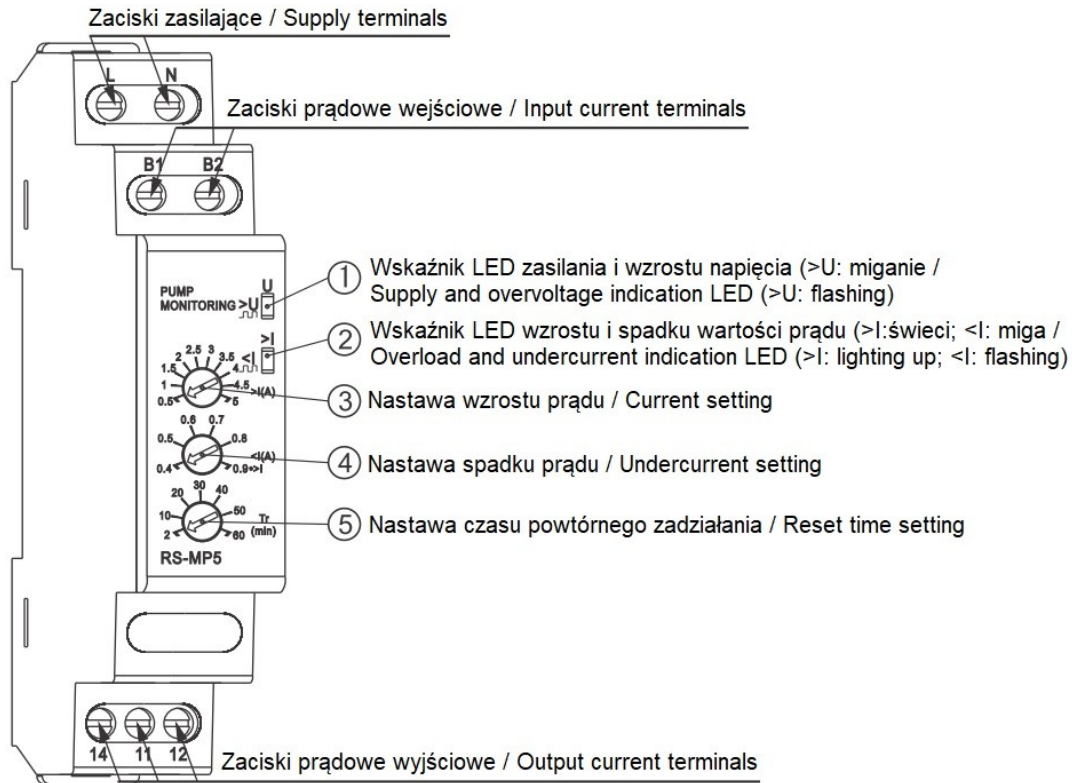
Prąd znamionowy
8A



EAN	5902838493106	
Zaciski zasilające / Supply terminals	L-N	
Znamionowe napięcie zasilania / Rated supply voltage	[V]	AC 230±20%, 50/60Hz
Prądowe zaciski wejściowe / Current input terminals	B1-B2	
Zakres wzrostu prądu / Current setting	[A]	0.5~5
Zakres spadku prądu / Undercurrent setting	(0.4-0.9)x ustawiona wartość prądu / current setting value	
Graniczna wartość wzrostu napięcia / Overvoltage trip value	[V]	265

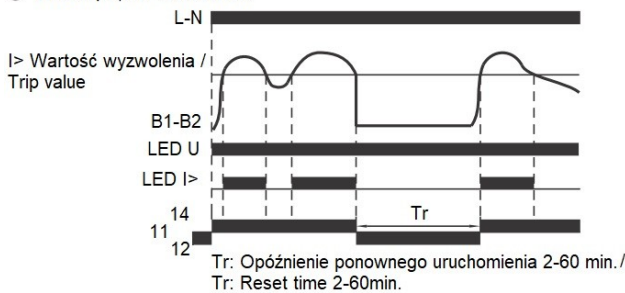
Opóźnienie ponownego uruchomienia / <i>Undercurrent reset time</i>	[min]	2 - 60
Opóźnienie przy spadku prądu / <i>Undercurrent trip delay</i>	[s]	4
Opóźnienie przy wzroście napięcia ponad graniczne / <i>Overvoltage trip delay</i>	[s]	1
Sposób ponownego uruchomienia / <i>Reset mode</i>		ręczny, automatyczny / <i>Manual, automatic</i>
Klasa wyzwalania / <i>Trip class</i>		10
Obciążenie prądowe / <i>Current load</i>	[A]	<8A/AC1
Styki wyjściowe / <i>Output contact</i>		1 NO/NC / 1 C/O
Znamionowe napięcie izolacji / <i>Rated insulation voltage</i>	[V]	AC 250
Maksymalna wartość bezpieczników / <i>Max. fuse ratings</i>	[A]	NT00 5
Stopień ochrony / <i>Protection degree</i>		IP20
Stopień zanieczyszczenia / <i>Pollution degree</i>		3
Wytrzymałość elektryczna / <i>Electrical life</i>	[cykl]	10 ⁵
Wytrzymałość mechaniczna / <i>Mechanical life</i>	[cykl]	10 ⁶
Wysokość montażowa / <i>Altitude</i>	[m]	≤2000
Temperatura otoczenia / <i>Ambient temperature</i>	[°C]	-25~+50
Dopuszczalna wilgotność względna / <i>Permissable relative humidity</i>		≤50% przy 40°C (bez kondensacji / <i>without condensation</i>)
Temperatura magazynowania / <i>Storage temperature</i>	[°C]	-25~+75
Przekrój przewodów / <i>Wire size</i>	[mm ²]	0,5 - 2,5
Liczba modułów / <i>Number of modules</i>		1M
Montaż / <i>Mounting</i>		Szyna TH-35 / <i>Rail</i>
Pakowanie / <i>Packing</i>		1/50

Panel przedni / Front panel

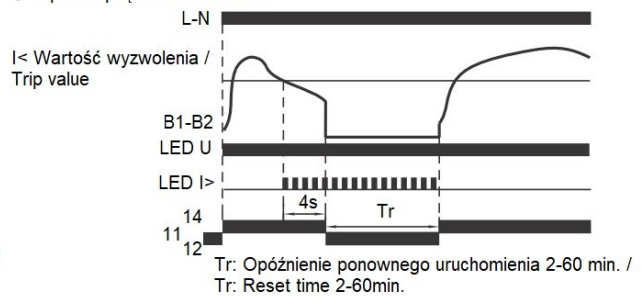


Wykresy funkcji / Function diagrams

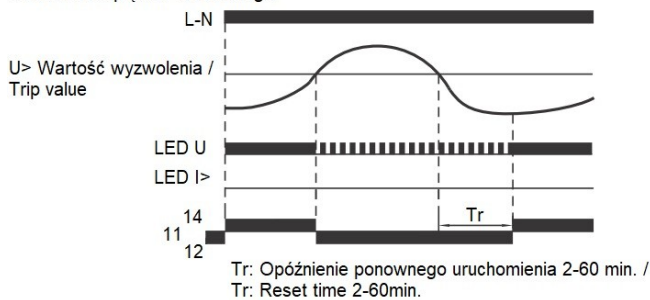
● Wzrost prądu / Overcurrent



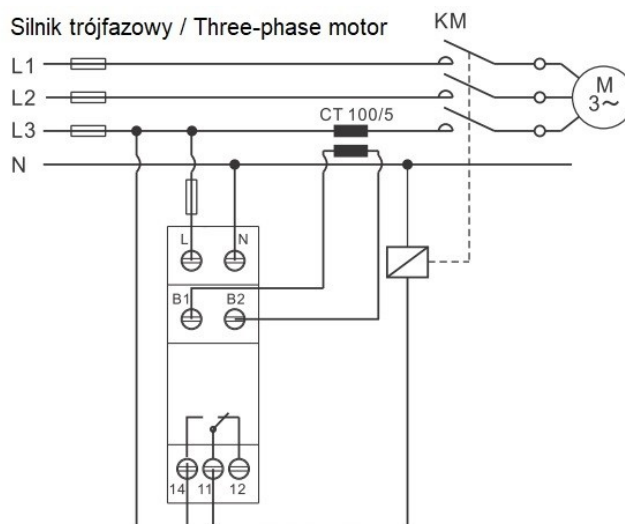
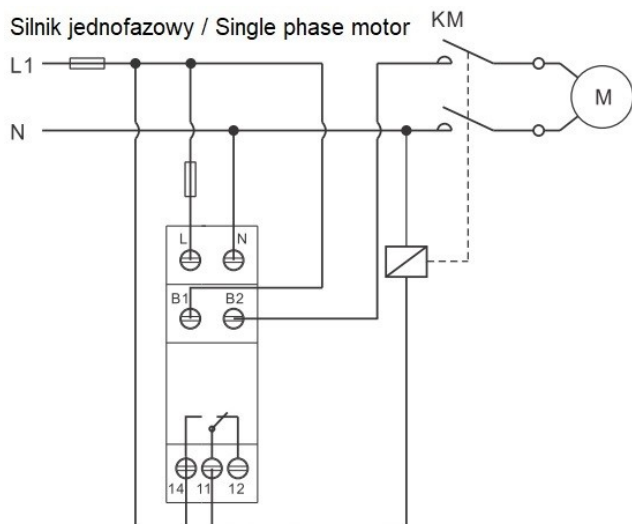
● Spadek prądu / Undercurrent



● Wzrost napięcia / Overvoltage



Podłączenie przewodów / Wiring



Uwaga: Jest możliwe zwiększenie zakresu mierzonego prądu za pomocą zewnętrznego przekładnika prądowego
 Attention: it is possible to increase the range of the measured current by using an external current transformer

Wymiary [mm] / Dimensions [mm]

