

**PRZEKAŹNIK KONTROLI  
TEMPERATURY**
**SERIA:  
RD-RT40**
*Temperature regulator / Das Relais der  
Temperaturkontrolle / Relé regulace  
teploty / Relé regulácie teploty /  
Hőmérséklet ellenőrző relé.*


Regulator temperatury RD-RT40 przeznaczony jest do pomiaru temperatury za pomocą zewnętrznego czujnika. Regulowana histereza pozwala regulować szerokość zakresu temperatur, a tym samym określać czułość przełączania.

*The RD-RT40 temperature regulator is designed to measure temperature using an external sensor. Adjustable hysteresis allows you to adjust the width of the temperature range, and thus determine the switching sensitivity.*

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

Znamionowe napięcie zasilania  
**AC/DC 24V-240V**

Zakres pomiaru temperatury  
**-5°C – 40°C**

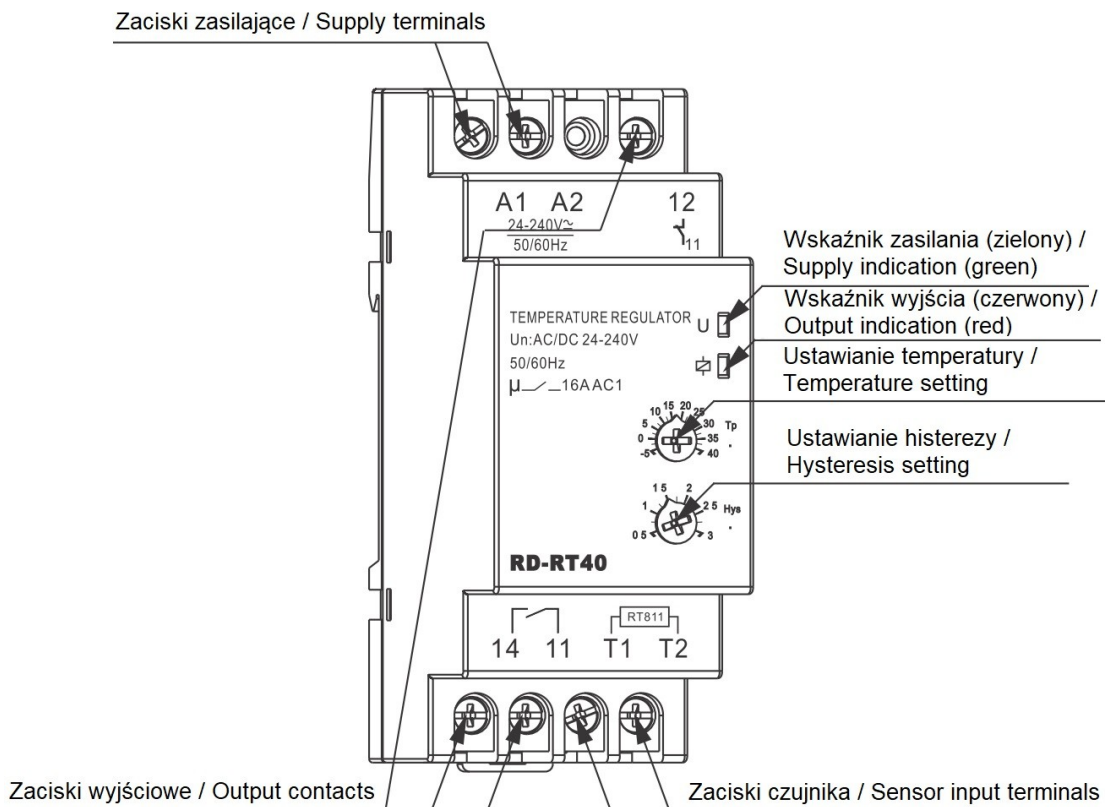
Prąd znamionowy  
**16A AC1**



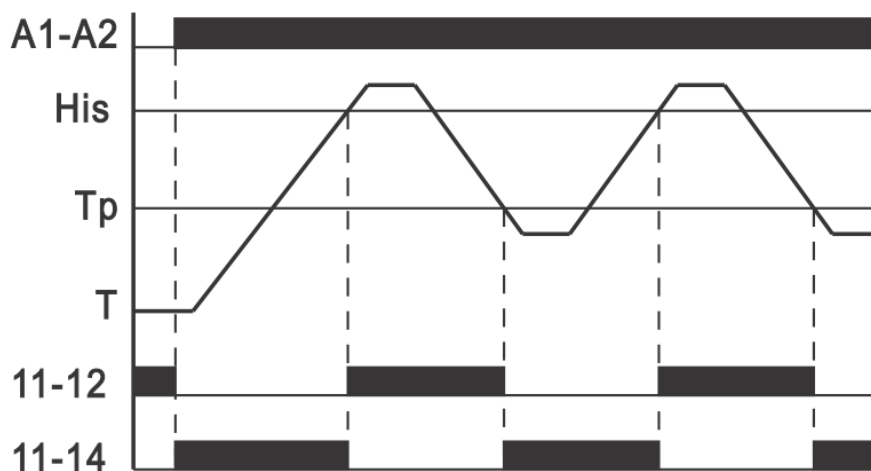
EAN		5902838493083
Zaciski zasilające / Supply terminals		A1, A2
Znamionowe napięcie zasilania / Rated supply voltage	[V]	AC/DC 24-240
Częstotliwość znamionowa / Rated frequency	[Hz]	50/60
Pobór mocy / Power consumption	[W]	1,5
Zaciski pomiarowe czujnika / Measuring terminals		T1, T2
Zakres pomiaru temperatury / Temperature range	[°C]	-5 - 40
Histereza / Hysteresis	[°C]	-0,5 - 3
Styki wyjściowe / Output contact		1 NO/NC / 1 C/O
Klasyfikacja prądowa / Current rating	[A]	16 / 250V AC1

Zdolność przełączania / <i>Switching capacity</i>	[VA, W]	4000 AC1, 300 DC
Stopień ochrony / <i>Protection degree</i>		IP20
Stopień zanieczyszczenia / <i>Pollution degree</i>		3
Wytrzymałość elektryczna / <i>Electrical life</i>	[cykl]	10 <sup>5</sup>
Wytrzymałość mechaniczna / <i>Mechanical life</i>	[cykl]	10 <sup>6</sup>
Wysokość montażowa / <i>Altitude</i>	[m]	≤2000
Temperatura otoczenia / <i>Ambient temperature</i>	[°C]	-20~+55
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]	-30~+70
Przekrój przewodów / <i>Wire size</i>	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5
Montaż / <i>Mounting</i>		Szyna TH-35 / <i>Rail</i>
Pakowanie / <i>Packing</i>		1/50
Liczba modułów / <i>Number of modules</i>		2M
<b>CZUJNIK TEMPERATURY</b>		
Model / <i>Model</i>		RT811
Element pomiarowy / <i>Measure element</i>		NTC
Materiał / <i>Sensor material</i>		Stal nierdzewna / <i>Stainless steel</i>
Długość i rodzaj przewodu / <i>Cable size and length</i>		2x0,5 mm <sup>2</sup> / 2,5m
Materiał izolacji przewodu / <i>Cable material</i>		PCV odporny na wys. temp. / <i>High temperature PVC</i>

**Panel przedni / Front panel**

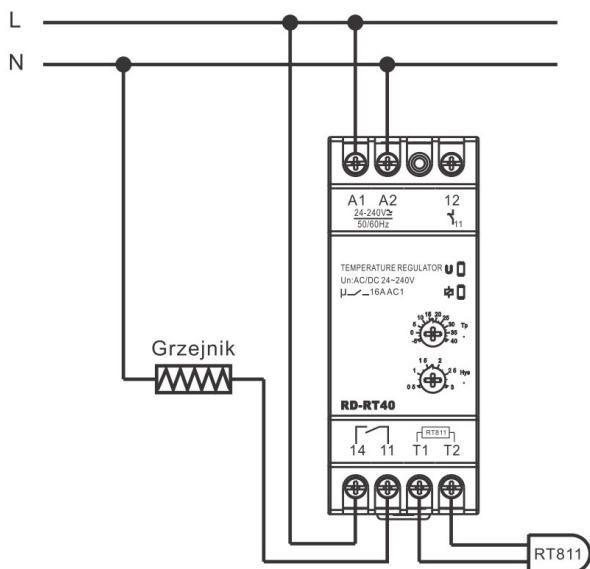


**Wykresy funkcji / Function diagrams**

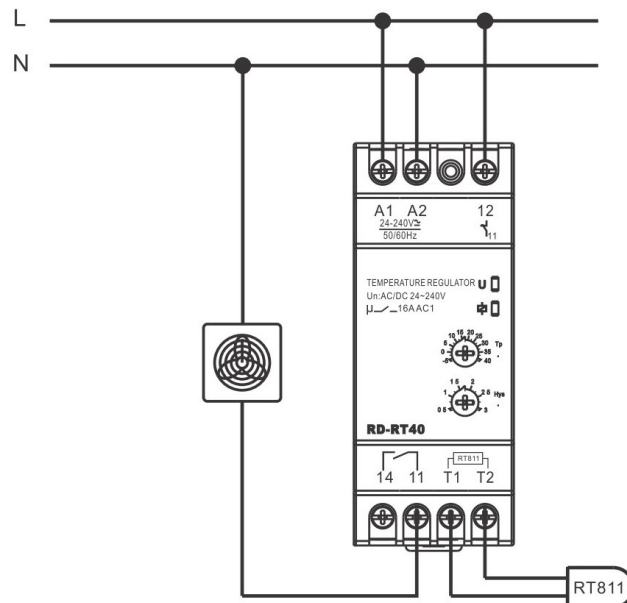


## Podłączenie przewodów / Wiring

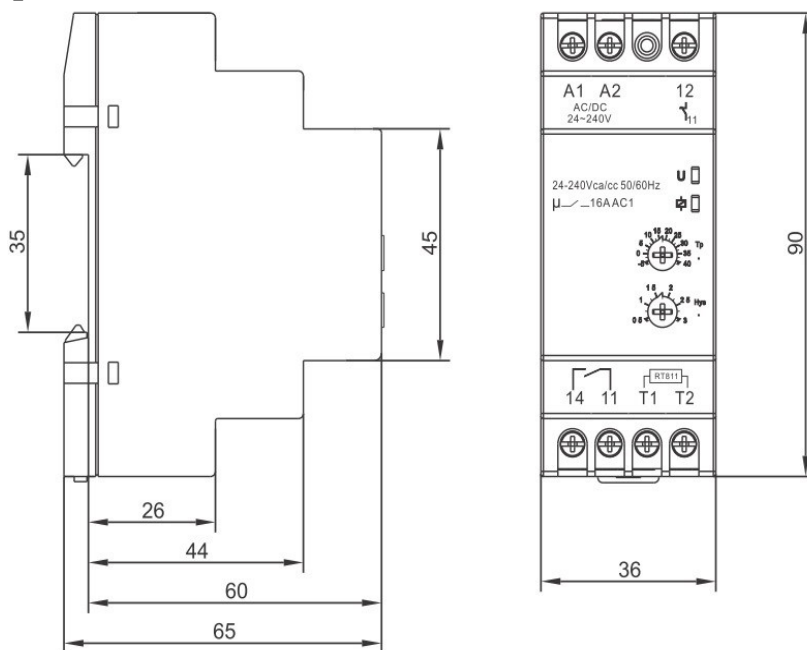
● Do ogrzewania:



● Do chłodzenia:



## Wymiary [mm] / Dimensions [mm]



Czujnik

