

REGULATOR TEMPERATURY

 SERIA:
RD-TRS130

Temperature regulator /
 Temperaturregler / Regulátor teploty /
 Regulátor teploty / Hőmérséklet
 szabályozó.



Regulator temperatury RD-TRS130 służy do sterowania urządzeniami grzewczymi i wentylacyjnymi w celu utrzymania stałej temperatury.

The temperature regulator RD-TRS130 is used to control heating and ventilation equipment to maintain a constant temperature.

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

Znamionowe napięcie zasilania
AC/DC 24V-240V

Zakres pomiaru temperatury
-25°C – 130°C

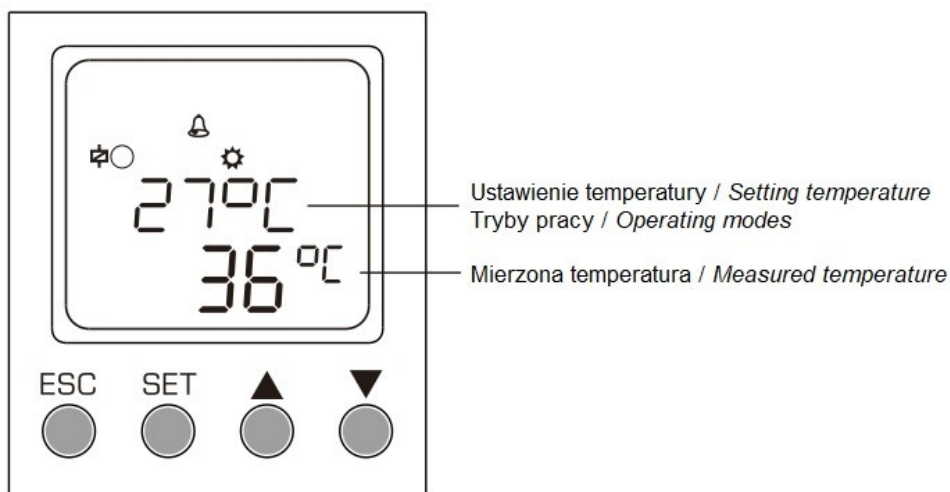
Prąd znamionowy
16A AC1



EAN		5902838499306
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
Zaciski alarmowe / Alarm terminals		21.24
Zaciski wyjściowe / Output terminals		11.14
Zakres pomiaru temperatury / Temperature range	[°C]	-25~130
Histeresa / Hysteresis	[°C]	1~30

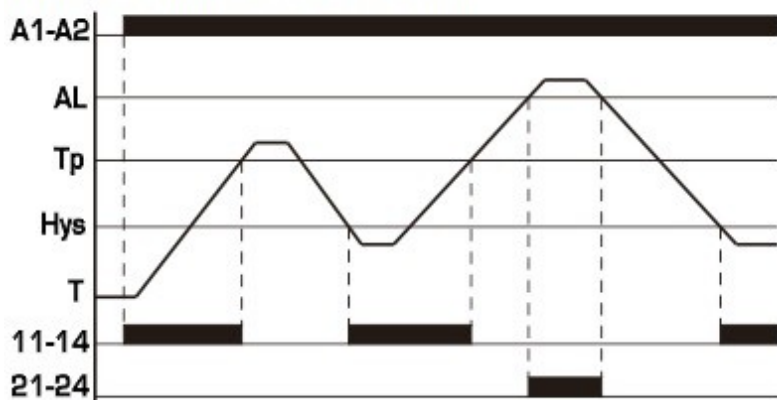
Zakres korekcji / <i>Correction range</i>	[°C]	-9~9
Ustawianie wartości kroku / <i>Setting step value</i>	[°C]	1
Wyświetlacz / <i>Display</i>		LCD z podświetleniem / <i>LCD with backlight</i>
Styki wyjściowe / <i>Output contact</i>		1 NO / 1 C
Klasyfikacja prądowa / <i>Current rating</i>	[A]	16 / 250V AC1
Zdolność przełączania / <i>Switching capacity</i>	[VA, W]	4000 AC1, 300 DC
Wartość prądu alarmowego / <i>Alarm current rating</i>	[A]	2/250V AC1
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]	-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 ²]	0,5 - 1
Montaż / <i>Mounting</i>		Szyna TH-35 / <i>Rail</i>
Pakowanie / <i>Packing</i>		1/50
Liczba modułów / <i>Number of modules</i>		2M
CZUJNIK TEMPERATURY		
Model / <i>Model</i>		RT801
Element pomiarowy / <i>Measure element</i>		KTY81-210
Wymiary czujnika / <i>Sensor dimensions</i>	[mm]	φ6x50
Materiał / <i>Sensor material</i>		Stal nierdzewna / <i>Stainless steel</i>
Długość i rodzaj przewodu / <i>Cable size and length</i>		2x0,3 mm ² / 2,5m

Panel przedni / *Front panel*

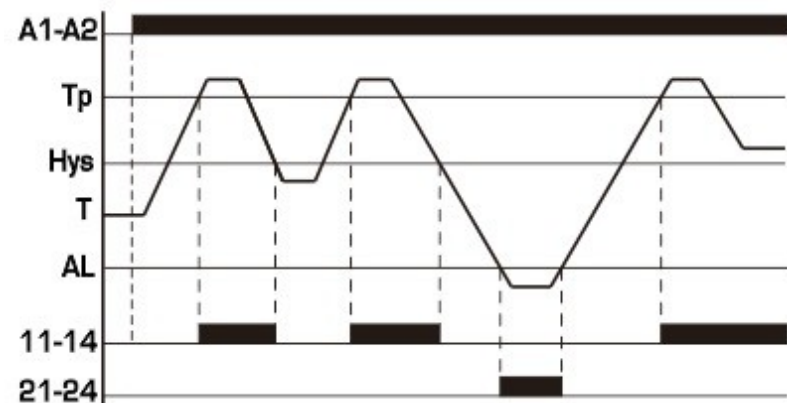


Wykresy funkcji / *Function diagrams*

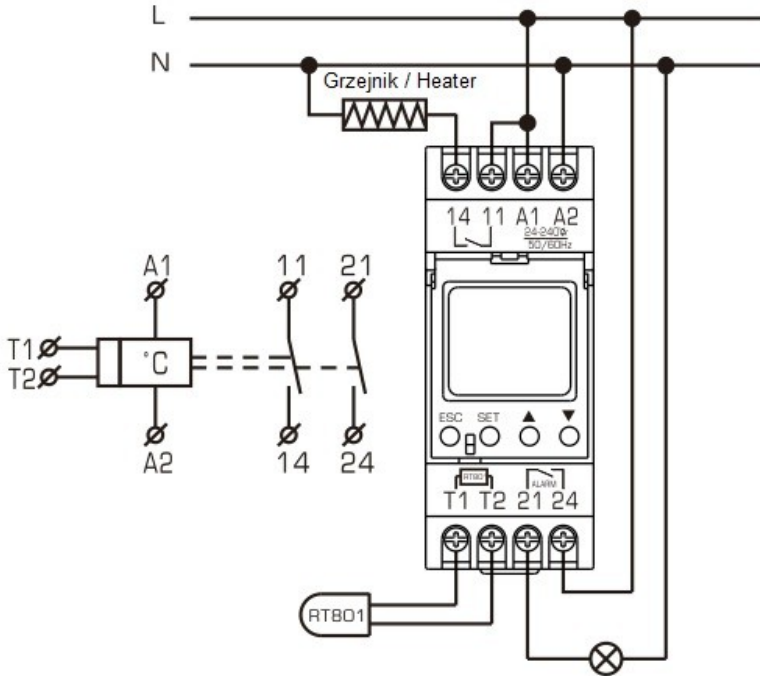
Tryb ogrzewania / *Heating mode*



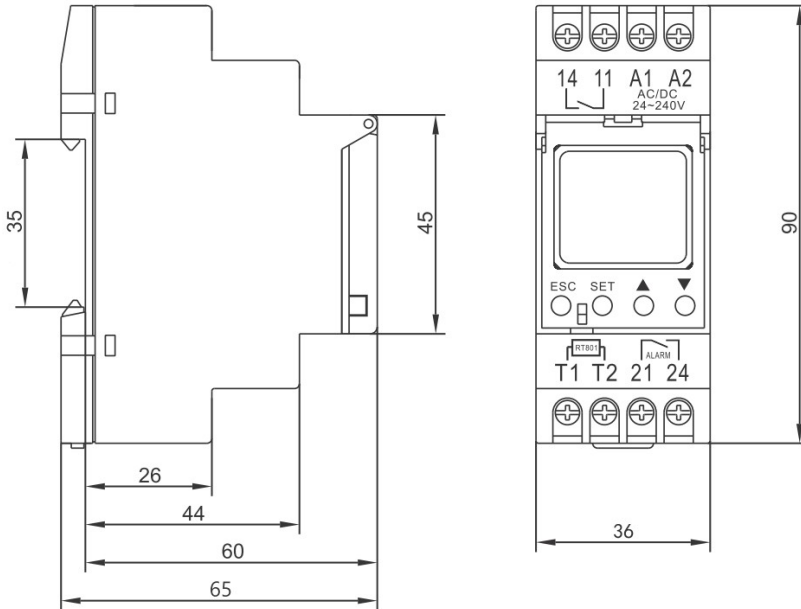
Tryb chłodzenia / *Cooling mode*



Podłączenie przewodów / Wiring



Wymiary [mm] / Dimensions [mm]



Sensor

