

**Regulator pomieszczeniowy temperatury**

Do pomiaru temperatury w pomieszczeniu oraz ustawiania nastawy temperatury w pomieszczeniu. Aparaty pomieszczeniowe można łatwo połączyć z istniejącymi regulatorami innego producenta.


**Przegląd typów**

Typ	Sygnal wyjściowy	Potencjometr
P-01RT-1B-0	Pt1000	0.7...1.3 kOhm
P-01RT-1F-0	NTC1k8	0.7...1.3 kOhm
P-01RT-1L-0	NTC10k (10k2)	2.5...8.5 kOhm
P-01RT-1M-0	NTC10k Pre (10k3)	2.5...8.5 kOhm

**Dane techniczne**

<b>Dane elektryczne</b>	Połączenie elektryczne	Blok zacisków sprężynowych 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
	Wejście kablowe	Szerokie otwory z tyłu (do okablowania w ścianie) oraz na górze / na spodzie (do okablowania naściennego)
<b>Dane funkcjonalne</b>	Wyjście pasywnego czujnika temperatury	Pt1000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC10k Pre (10k3)
	Zastosowanie	Powietrze
<b>Dane pomiarowe</b>	Wielkości mierzone	Temperatura
	Zakres pomiarowy temperatury	0...50°C [30...120°F]
	Dokładność pomiaru temperatury, czujnik pasywny	Czujniki pasywne w zależności od typu Pt.. : Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] NTC1k8 : ±0.5°C @ 25°C [±0.9°F @ 77°F] NTC.. : ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]
	Accuracy Potentiometer	15%
	Measuring current	Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] NTC1k8: <0.1 mA @ 25°C [77°F] NTC10k (10k2): <2 mA @ 25°C [77°F] NTC10k Pre (10k3): <2.7 mA @ 25°C [77°F]
	Stała czasowa t (63%) w pomieszczeniu	typowo 360 s
	Współczynnik sprzężenia ściennego	35 %
<b>Materiały</b>	Obudowa	biały, RAL 9003

**Dane dotyczące bezpieczeństwa**

Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
Temperatura otoczenia	0...50°C [30...120°F]
Zakres temperatur pracy	0...50°C [30...120°F]
Temperatura przechowywania	-20...60°C [-5...140°F]
Klasa ochronności IEC/EN	III Protective Extra-Low Voltage (PELV)
Deklaracja zgodności UE	Oznakowanie CE
Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-9
Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP30
Norma jakości	ISO 9001

**Uwagi dotyczące bezpieczeństwa**


Urządzenie to jest przeznaczone do stosowania w stacjonarnych instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Nie wolno go stosować w innych obszarach zastosowania niż wymienione w dokumentacji. Wszelkie modyfikacje wymagają uzyskania uprzedniej aprobaty producenta. Urządzenie nie może być używane w sprzęcie, który w razie awarii może spowodować zagrożenie dla ludzi, zwierząt lub mienia.

Przed przystąpieniem do prac montażowych upewnić się, czy zostało odłączone zasilanie. Produktu nie wolno podłączać do sprzętu, który jest podłączony do zasilania!

Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.

Urządzenie zawiera elementy elektryczne i elektroniczne. Nie wolno go wyrzucać z odpadami komunalnymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

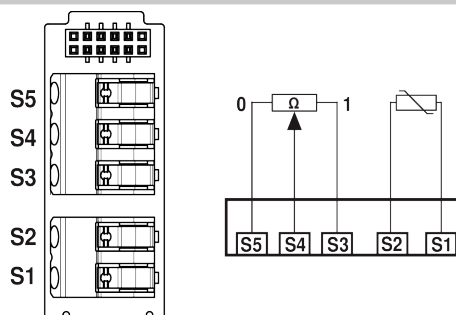
**Uwagi**
**Ogólne uwagi dotyczące czujników**

Ze względu na wydzielanie się ciepła w czujniku, prąd pomiarowy wpływa na dokładność pomiaru i dlatego jego natężenie nie powinno przekraczać 1 mA.

When using lengthy connecting cables (depending on the cross section used), the cable resistance must be taken into account. The lower the impedance of the sensor used, the greater the effect of the line resistance on the measurement, because it generates an offset.

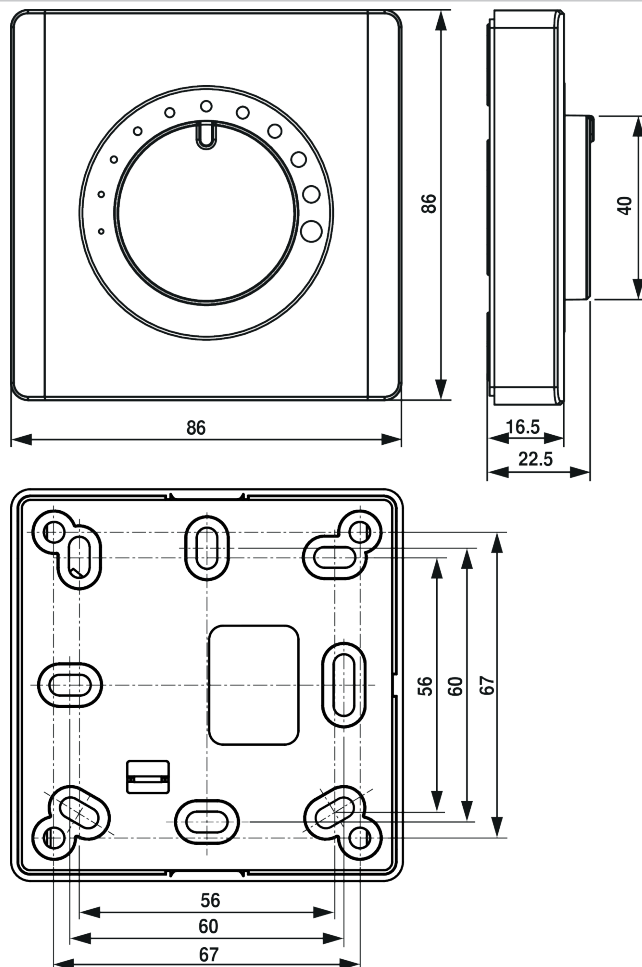
**Zakres dostawy**

Śruby

**Schemat połączeń**


## Wymiary

Wymiary



Typ	Masa
P-01RT-1B-0	0.06 kg
P-01RT-1F-0	0.06 kg
P-01RT-1L-0	0.06 kg
P-01RT-1M-0	0.06 kg