

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


Przeгляд 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

Dane elektryczne	Połączenie elektryczne	Zacisk sprężynowy 0,5...1,5 mm ²	
	Wejście kablowe	Szerokie otwory z tyłu (do okablowania w ścianie) oraz na górze / na spodzie (do okablowania naściennego)	
Dane funkcjonalne	Zastosowanie	Powietrze	
	Wyjście pasywnego czujnika temperatury	Pt1000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC10k Pre (10k3)	
Dane pomiarowe	Wartości pomiarowe	Temperatura	
	Zakres pomiarowy temperatury	0...50°C [32...122°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]	
	Dokładność potencjometru	typowo ±15%	
	Prąd pomiarowy	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 τ (63%) w pomieszczeniu	Typowo 360 s	
	Współczynnik sprzężenia ściennego	35 %	
	Materiały	Obudowa	PC, biały, RAL 9003
	Dane dotyczące bezpieczeństwa	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
		Temperatura otoczenia	0...50°C [30...120°F]
Temperatura przechowywania		-20...60°C [-5...140°F]	
Klasa ochronności IEC/EN		III, Napięcie bezpieczne — niskie (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 upewnij 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

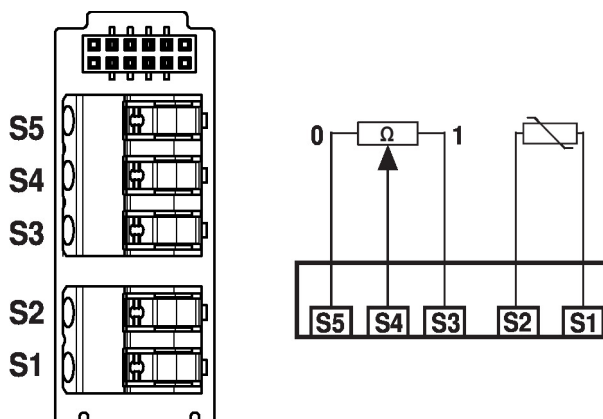
Ze względu na wydzielanie się ciepła w 2-przewodowym czujniku pasywnym, prąd pomiarowy wpływa na dokładność pomiaru. Dlatego natężenie prądu pomiarowego nie powinno przekraczać wartości wyszczególnionych w karcie katalogowej.

W przypadku długich kabli połączeniowych (w zależności od przekroju) trzeba uwzględnić rezystancję kabla. Im mniejsza rezystancja czujnika, tym większy wpływ rezystancji przewodów na wynik pomiaru, ponieważ rezystancja przewodów sumuje się z rezystancją czujnika.

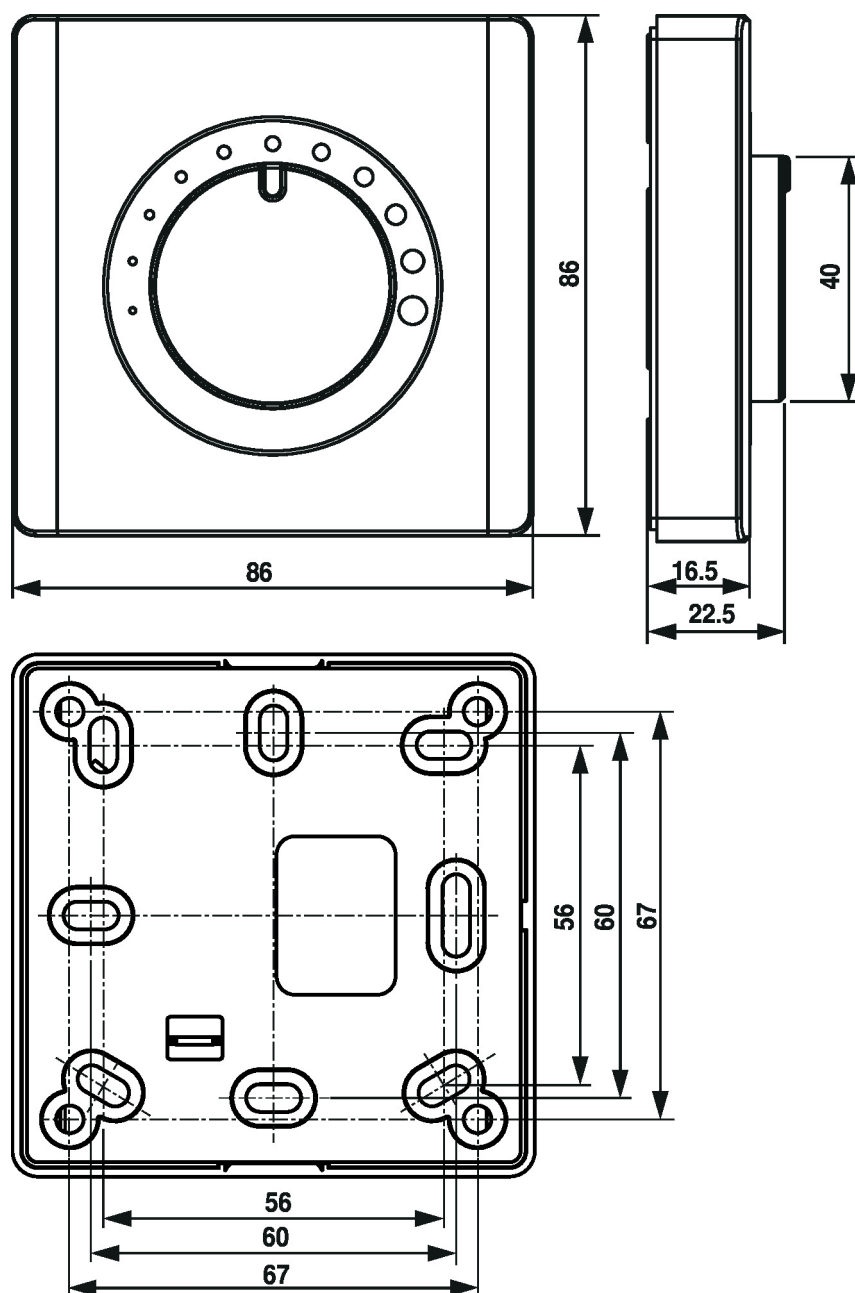
Zakres dostawy

Śruby

Schemat połączeń



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