

# KARTA KATALOGOWA TERMOSTATU RT 821

Termostat służy do sterowania urządzeniami grzewczymi lub wentylacyjnymi w celu utrzymania stałej temperatury otoczenia.

## Działanie

Do czasu uzyskania żądanej temperatury otoczenia styk przekaźnika znajduje się w pozycji 2-1 i urządzenie grzewcze jest załączone. Osiągnięcie zadanej temperatury powoduje przełączenie styku w pozycję 2-8 i wyłączenie urządzenia grzewczego, ewentualnie załączenie urządzenia wentylacyjnego. Spadek temperatury o wartość histerezy ponownie załączy urządzenie grzewcze (zwarłe styki 2-1) aż do momentu osiągnięcia zadanej temperatury.

## Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Regulator zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Podłączyć do układu wg schematu.
4. Sondę temperatury zainstalować w miejscu pomiaru temperatury i podłączyć do regulatora. Zwrócić uwagę aby czujnik temperatury nie znajdował się blisko urządzeń grzewczych lub wentylacyjnych. W razie konieczności można przedłużyć przewód sondy o 10m. Przy dłuższym przewodzie mogą występować błędy w pracy przekaźnika.
5. Potencjometrem TEMP ustawić żądaną wartość temperatury.
6. Potencjometrem HIST ustawić żądaną wartość histerezy.

## Dane techniczne

zasilanie.....	230V AC
prąd obciążenia.....	<16A
styk.....	1P
zakres regulacji temp.....	-4÷5 °C
histereza regulowana.....	0,5÷3°C
czujnik temperatury.....	KTY 10-6
długość sondy z czujnikiem.....	przewód 2,5m
sygnalizacja zasilania.....	LED zielona
sygnalizacja stanu pracy.....	LED czerwona
pobór mocy.....	1,1W
przyłącze.....	zaciski śrubowe 4mm <sup>2</sup>
wymiary.....	2 moduły (35mm)
montaż.....	na szynie TH35