



F&F Filipowski sp. j.  
ul. Konstanyńska 79/81, 95-200 Pabianice  
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71  
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

**RT-821.2**

Regulator temperatury,  
przeciwzamrozeniowy



**Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami!** Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



## Przeznaczenie

Regulator temperatury służy do sterowania urządzeniami w systemach przeciwbłodzeniowych, zapobiegających zamrażaniu np.: rynien, schodów, podjazdów itp.

## Działanie

Do czasu uzyskania żądanej temperatury otoczenia styk przekaźnika znajduje się w pozycji 10-11 (świeci LED czerwona) i urządzenie grzewcze jest załączone. Osiągnięcie zadanej temperatury powoduje przełączenie styku w pozycję 11-12 i wyłączenie urządzenia grzewczego (gaśnie LED czerwona).

Spadek temperatury o wartość histerezy ponownie załączy urządzenie grzewcze (zwarte styki 10-11), 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 10 m. Przy dłuższym przewodzie mogą występować błędy w pracy przekaźnika.
5. Potencjometrem „T” ustawić żądaną wartość temperatury.
6. Potencjometrem „Thist” ustawić żądaną wartość histerezy.

## Dane techniczne

zasilanie	230 V AC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
styk	1×NO/NC
zakres regulacji temperatury	-4÷5°C
histereza (regulowana)	0,5÷5°C
dokładność nastawy	1°C
dokładność pomiaru	±1°C
typ sondy	RT
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja stanu pracy	LED czerwona
pobór mocy	1,1 W
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 4,0 mm <sup>2</sup> (drut) zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup> (linka)
moment dokręcający	0,5 Nm

## Dane techniczne cd.

wymiary

montaż

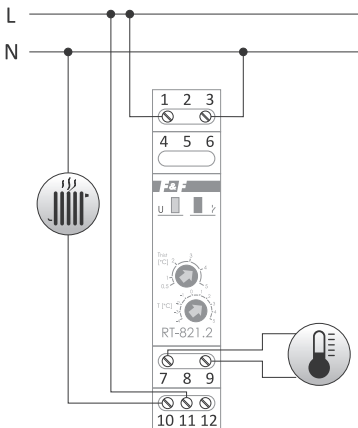
stopień ochrony

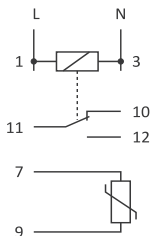
1 moduł (18 mm)

na szynie TH-35

IP20

## Schemat podłączenia





- 1 zasilanie L
- 3 zasilanie N
- 7-9 podłączenie sondy RT
- 10 styk normalnie otwarty (NO, czynny)
- 11 styk wspólny przekaźnika COM
- 12 styk normalnie zamknięty (NC, bierny)

## Gwarancja

Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu.

Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu.

Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

## Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. j. oświadcza że urządzenie jest zgodne z wymaganiami dyrektyw niskonapięciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) na podstronie produktu.