



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## RT-833

Regulator temperatury 12 - 24V DC

Index: RT-833

Z regulacją prędkości obrotowej wentylatora.

Sprzedawany bez sondy. Pasują sondy [RT](#) lub [RT2](#).

Regulator przeznaczony jest do bezpośredniego sterowania prędkością obrotową wentylatorów 12/24 V DC w szafach sterowniczych (lub podobnych instalacjach) w funkcji temperatury.



5 908312 598596 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Działanie

Po wzroście temperatury powyżej wartości zadanej  $T_{min}$  zostanie uruchomiony **wentylator**. Jego prędkość obrotowa będzie proporcjonalna do zmierzonej temperatury i nastaw regulatora:

- dla temperatury  $T_{min}$  prędkość obrotowa będzie równa zadanej prędkości minimalnej;
- dla temperatury  $T_{min} + ?$  prędkość obrotowa wynosi 100%;
- dla temperatury z zakresu  $T_{min} < T < T_{min} + ?$  prędkość obrotowa będzie proporcjonalnie odwzorowana w zakresie od ustawionego minimum do 100% prędkości.

**Regulator temperatury** RT-833 posiada **wyjście przekaźnikowe** sygnalizujące zbyt wysoką temperaturę lub uszkodzenie (brak zasilania) **regulatora**. Podczas normalnej pracy styk 7-9 jest otwarty. Jeżeli zmierzona temperatura będzie przez 3 minuty wyższa od wartości maksymalnej ( $T_{min} + ?$ ), to styk zostanie załączony. Przy uszkodzeniu **regulatora** lub braku jego zasilania, styki 7-9 mogą być wykorzystane do sygnalizacji błędu.

Aby uniknąć problemu z utykaniem silnika na małych prędkościach, **regulator** posiada funkcję startu od maksymalnej prędkości. **Wentylator** startuje od prędkości maksymalnej i potem hamuje do odpowiedniej wartości.

## DANE TECHNICZNE

Model	Cyfrowy
Zakres napięcia znamionowego	12-24 V

Częstotliwość znamionowa	0-0 Hz
Liczba kanałów	1
Wyświetlanie podpowiedzi	Nie
Programowanie dobowe	Nie
Program tygodniowy	Nie
Liczba miejsc pamięci	1
Liczba programów podstawowych	1
Program świąteczny	Nie
Wejście programowania czasu	Nie
Zakres regulacji warunków komfortowych	25-60 °C
Zakres regulacji stanu powrotnego	0-100 °C
Autonomia / rezerwa chodu	0 h
Automatyczna zmiana czasu letniego/zimowego	Nie
Przełącznik pracy	Nie
Wstępna nastawa przełączenia	Nie
Znamionowy prąd przełączania przy 250 V, beznapięciowy	10 A
Znamionowy prąd przełączania przy 230 V	10 A
Szerokość wyrażona liczbą modułów	1
Głębokość zamontowania	65 mm
Rodzaj czujnika	Czujnik zdalny
Rodzaj styku	Styk przełączny
Stopień ochrony (IP)	IP20

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat