



RT-833

Regulator temperatury 12 - 24V DC z regulacją prędkości obrot.wentylatora

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 $T_{min} + \Delta$ prędkość obrotowa wynosi 100%;
- dla temperatury z zakresu $T_{min} <> T_{min} + \Delta$ 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 ($T_{min} + \Delta$), 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 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
Szerokość wyrażona liczbą modułów	1
Głębokość zamontowania	65 mm
Rodzaj czujnika	Czujnik zdalny
Stopień ochrony (IP)	IP20
Zużycie energii w trybie czuwania	0,6 W

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS