

Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяців після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин, таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____

Штамп ВТК _____

Дата продажу _____



RT-833

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРИ із регулюванням швидкості обертів вентилятора



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

Регулятор призначений для безпосереднього керування швидкістю обертання вентиляторів 12/24В постійного струму в шафах керування (або подібних інсталяціях) в функції температури.

Принцип дії:

При рості значення температури вище заданого значення Tmin буде задіяний вентилятор, а його обортова швидкість буде пропорційна до вимірюваної температури і налаштувань регулятора:

- для температури Tmin обортова швидкість буде рівна заданій мінімальній швидкості.
- для температури Tmin + Δ обортова швидкість - 100%.
- для температури із діапазону Tmin<>Tmin+Δ обортова швидкість буде пропорційно встановлена в діапазоні від встановленого мінімального значення до 100% швидкості.

Регулятор має релейний вихід для організації сигналізуваня занадто високої температури або пошкодження (відсутності живлення) регулятора. Під час нормальної праці контакти 7-9 замкнуті. Якщо вимірювана температура буде на протязі трьох хвилин вищою від максимального значення (Tmin+Δ), то контакти розімкнуться. При пошкодженні регулятора або відсутності його живлення, контакти 7-9 можуть використовуватись для сигналізуваня помилки.

Щоб уникнути проблеми стопоріння двигуна на малих обертах, регулятор має функцію старту від максимальної швидкості - вентилятор стартує від максимальної швидкості і потім гальмує до відповідного значення.

Технічні характеристики:

живлення	12÷24В DC
струм навантаження DC (10-12)	<6А
контакт сигналізуваня (навантаження)	гальванічно ізолюваний 1R (10А)
діапазон регулюваня температури	
Tmin	25÷60°C
ΔT	5÷30°C
точність вимірюваня	±1°C
встановлення стартової швидкості	0÷80%
датчик температури	KTY 81-210
сигналізуваня живлення	LED зелений
сигналізуваня робочого стану	LED червоний
споживана потужність (очікування/робота)	0,05Вт/0,6Вт
робоча температура	-15÷50°C
контакти	гвинтові 2,5мм ²
момент дотягуваня	0,4Нм
розміри	1 модуль (18мм)
монтаж	на рейці TH-35
рівень захисту	IP20

Сигналізуваня:

- 1. LED зелена U: живлення пристрою
- 2. LED червона :
 - вимкнена – температура є нижча від значення Tmin
 - блимає (50% ON – 50% OFF) – температура вища значення Tmin, але в діапазоні регулюваня.
 - увімкнена – температура тривалий час (довше аніж 3 хвилини) вища від граничного значення (Tmin+Δ).

Налаштуваня:

- 1. Tmin - темп.мінімальна, діапазон встановлення 25÷60°C
- 2. ΔT - приріст температури, діапазон встановлення 5÷30°C
- 3. RS - мінімальна швидкість, діапазон встановлення 0÷80%

Можливі до використання датчики температури [F&F]	
маркуваня	RT
датчик температури	KTY 81-210
розміри датчика	Ø5; h=20мм
ізоляція датчика	термокембрик
провід	OMY 2x0,34мм ² ; l=2,5м
маркуваня	RT823
датчик температури	KTY 81-210
розміри датчика	Ø8; h=40мм
ізоляція датчика	металева трубка
провід	термовитривалий SIHF 2x0,5мм ² ; l=2,5м

D150414