ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ОХЛАЖДЕНИЯ

▣ Информация для заказа

TC 3 Y F – 1 4 R

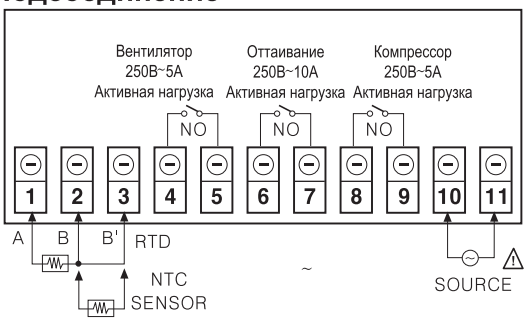
Выход реле	R	Релейный выход
Источник питания	4	100 - 240 В 50/60 Гц
Выход управления	1	Компрессор
	2	Компрессор + выход оттаивания
	3	Компрессор + выход оттаивания + выход испарителя
Метод	F	Заморозка (управление заморозкой)
Размер	Y	3DIN Ш72 x В36 мм
Разрядность	3	3 разряда
Название серии	TC	Температурный контроллер

▣ Технические характеристики

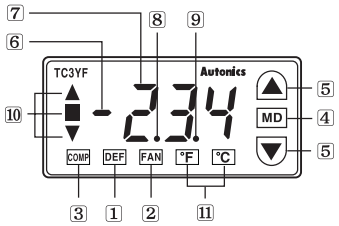
Серия	(★1) TC3YF-14R	TC3YF-24R	TC3YF-34R
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]	[W72×H36×L77mm]		
Источник питания	100 - 240 В~, 50/60 Гц		
Диапазон напряжения	90 - 110 % от номинального		
Потребляемая мощность	4 ВА		
Тип дисплея	7 сегментный светодиодный (красный)		
Дисплей	NTC: - 40,0 - 99,9 °C (40 - 212 °F), RTD: -99,9 - °C (-148 - 212 °F)		
Метод индикации	[PV ± 0.5 % или ± 1 °C MAX] ± 1 разряд		
Время взятия выборки	Мин. 0,5 с		
Вход датчика	(★2) NTC: термистор, RTD: DIN PT 100 Ом		
Линейное сопротивление	Допустимое линейное сопротивление макс. 5 0м		
Метод управления	Вкл./выкл. регулирование (регулируемая чувствительность 0,5 - 5,0 C, 2 - 50 F)		
Выход управления	Компрессор (250 В~ 5 А Н.О)	Компрессор (250 В~ 5 А Н.О) Выход оттайки (250 В~ 10 А Н.О)	Компрессор (250 В~ 5 А Н.О) Выход оттайки (250 В~ 10 А Н.О) Выход испарителя (250 В~ 5 А Н.О)
Срок хранения данных	Прибл. 10 лет		
Сопротивление изоляции	Мин. 100 Ом (при 500 В=)		
Диэлектрическая прочность	2000 В~ 60 Гц за 1 мин. (между всеми внешними клеммами и корпусом)		
Интенсивность помех	± 2 кВ R- фаза и S-фаза (ширина импульса 1 мс)		
Ресурс реле: Компрессор	Механ.:мин. 20,000,00 раз, электр.: мин 50,000 раз (250В~ 5А при активной нагрузке)		
Ресурс реле: Оттаивание	Механ.:мин. 20,000,00 раз, электр.: мин 100,000 раз (250В~ 5А при активной нагрузке)		
Ресурс реле: Вентилятор	Механ.:мин. 20,000,00 раз, электр.: мин 50,000 раз (250В~ 5А при активной нагрузке)		
Вибрация: Предельная	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10 - 55 Гц по каждому из направлений X, Y, Z за 2 ч		
Вибрация: Допустимая	Амплитуда 0,5 мм при частоте 10 - 55 Гц по каждому из направлений X, Y, Z за 10 мин		
Температура окруж. среды	-10 - +50 °C (в незамерзающем состоянии)		
Температура хранения	-20 - +60 °C (в незамерзающем состоянии)		
Влажность окруж. среды	35 - 85 %		

※ (★1) Нет функции оттаивания (★2) RTD (PT 100 Ом) - опционально

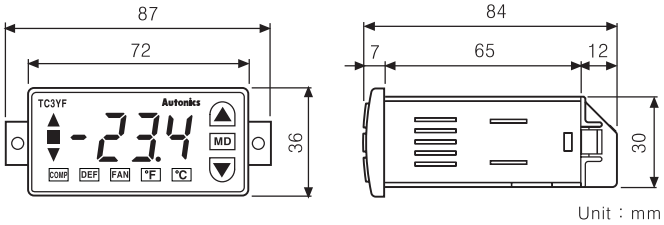
▣ Подсоединение



▣ Фронтальная панель



▣ Размеры



1 DEF (индикатор оттаивания): светодиод горит при включенном режиме оттаивания
2 FAN (индикатор испарителя): светодиод горит при включенном испарителе
3 COMP (индикатор компрессора): светодиод горит при включенном компрессоре
4 MD (кнопка выбора режима): для ввыда и изменения параметров
5 ▼ ▲ (кнопка установки вверх/вниз): для изменения параметров
6 -: индикация знака "минус"
7 FND (индикация значения): выводит значение тока (SV) или режима "RUN"
Вывод параметров и значений при установке параметров
8 ● (вывод значений с точностью до десятых): при установке времени в окне минуты
9 ● (вывод значений с точностью до десятых): при установке значения температуры в °C.
10 ▲, ■, ▼ (выводит отклонения): основано PV на SV- ▲,▼ (красный)/ ■ (зеленый)
11 °C, °F (вывод значений температуры): выводит ед. изм. температуры
※ Когда применяется функция времени запаздывания, индикатор выхода оттаивания,индикатр вентилятора и компрессора включается одновременно, после того как индикатор начанает мигать каждую секунду