

- Архангельск (8182)63-90-72

Астана (7172)727-132

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
- Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47
- Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31
- Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69
- Сургут (3462)77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

<https://thermokon.nt-rt.ru/> || tnv@nt-rt.ru

TFRe



Электронный термостат защиты от замерзания для контроля температуры теплообменников воздух / горячая вода для предотвращения повреждения системы вентиляции. Измерение температуры обычно выполняется быстродействующим датчиком на выходе из теплообменника. Когда установленное предельное значение превышено, TFRe переопределяет исходный управляющий сигнал нагревательного клапана на большее отверстие клапана, чтобы предотвратить замерзание. Если температура падает ниже, вентилятор останавливается для защиты системы, и блок управления получает предупреждение. Для определения температуры на выходе воды из теплообменника следует использовать датчик быстрого реагирования (например, TF14 с KL4VA) (не поставляется).

Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Выходное напряжение	2x0,10 В, температура, привод регулируемого клапана
Выходной контактный выключатель	Вентилятор: плавающий контакт NO, 250 В ~ / 6 А, Аварийный сигнал: плавающий контакт NO, 30 В ~ / 1 А
Источник питания	15..24 В = (± 10%) или 24 В ~ (± 10%) SELV
Потребляемая мощность	Максимум. 2 ВА (24 В ~)
Диапазон измерения темп.	-10 .. + 100 ° С
Точность температуры	± 1 К (тип. При 0 ° С)
входные	для пассивного датчика NTC10K (по умолчанию), PT1000, Ni1000, Ni1000TK5000, регулируемый, для внешнего контроллера, определяющий управляющее значение для клапана, для вентилятора (плавающий контакт)
функции	функция защиты от замерзания, управляющий привод клапана, сигнализация, регулируемый Р-контроллер (температура)
дисплей	Зеленый светодиод - индикатор привода клапана, красный светодиод - сигнализация, желтый светодиод - вентилятор
ограда	ABS, белый
защита	IP20 в соответствии с EN 60529
Подключение электричество	съемный разъем, макс. 2,5 мм²
Окружающее состояние	-40 .. + 70 ° С, не более 85% относительной влажности без конденсации