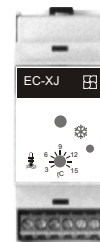


ЕС-ХЈ **ТЕРМОСТАТ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ** **для систем вентиляции с водяным калорифером**

2019-ECO-012

Электронный термостат
 Плавный выбор температуры срабатывания в пределах 3...15 °С
 Индикация срабатывания термостата
 Предупреждающий аналоговый сигнал опасности замерзания
 Ручной сброс
 Размещение на 35-мм DIN-рельс



Применение

Системы вентиляции с водяным калорифером и другие системы автоматики.
 Термостат ЕС-ХЈ защищает водяной калорифер системы вентиляции от замерзания. Сигналом предупреждающего действия защиты от замерзания можно остановить приточный вентилятор и закрыть заслонку воздухозаборника вентиляционного канала, пресекая таким образом доступ холодного воздуха в калорифер.

Высокая надежность

Термостат ЕС-ХЈ надежен в эксплуатации. Выход сигнала исправного несработавшего термостата замкнут на "ноль" питания термостата. При срабатывании термостата или при потере питающего напряжения или при его неисправности выход термостата разомкнут, таким образом исключена нормальная работа системы автоматики при неисправном или обесточенном термостате.

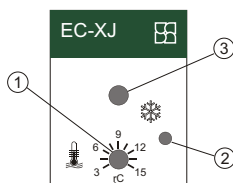
Действие

При срабатывании сигнала защиты от замерзания загорается индикатор срабатывания и на выходе термостата выдается соответствующий сигнал.

Для возврата термостата необходимо на лицевой панели регулятора нажать на кнопку сброса. Возврат происходит только тогда, когда температура воды в калорифере превышает установленную температуру срабатывания защиты от замерзания.

ЕС-ХЈ имеет дополнительный предупреждающий аналоговый выход, напряжение на котором начинает постепенно уменьшаться с момента, когда разница между температурой воды и установленной температурой срабатывания термостата составит 5 °С. Соответственно уменьшению разницы температур уменьшается напряжение на выходе термостата.

Лицевая панель, органы управления и индикации



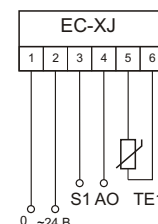
1. Ручка выбора температуры срабатывания термостата
2. Индикатор срабатывания термостата, красный
3. Кнопка сброса защиты от замерзания

Подключение внешних устройств

1. "Ноль" питания термостата
2. Питание термостата ~24 В
3. Сигнал срабатывания термостата, активный разомкнут
4. Предупреждающий сигнал, аналоговый 7,5...0 В
5. Датчик температуры воздуха
6. Датчик температуры воздуха

Соединительные кабели

Питание термостата: 2 x 0,8 мм (0,5 мм²), медь, макс. длина 100 м
 Датчик: 2 x 0,8 мм (0,5 мм²), медь, макс. длина 100 м



Технические данные

Питание

Напряжение 24 В 50 Гц
 Потребляемая мощность 1 ВА

Пределы выбора температуры срабатывания

3...15 °С

РТС датчик типа КТУ (2,0 кОм при 25 °С)
 Сигнальный выключатель 24 В 50 Гц типа ВКЛ./ВЫКЛ./ВКЛ., активный разомкнут, макс. 0,7 А

Выход S1

15...0 В

Выход АО

Допустимые температуры

Рабочая 0...+50 °С
 Складирования -20...+50 °С
 Относительная влажность 15...95 %
 Вес 70 г

Корпус

Материал
 Габаритные размеры
 Класс защиты

NORYL®
 36 x 95 x 58 мм
 IP20

Монтаж

Щит автоматики,
 35-мм рельс DIN EN 50 022-35

