

TFRe

ЛИСТЫ ДАННЫХ



Электронный Термостат защиты от замерзания контролирует температуру воздуха после водяных теплообменников в системах вентиляции и кондиционирования. Термостат оснащен PI регулятором с Xp - компонентой и в состоянии самостоятельно управлять вентиляцией. Имеется возможность внешнего управления от вышестоящей системы управления, через аналоговые входы. Температурные датчик не входят в состав поставки этого устройства.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измеряемые значения	температура
Выходное напряжение	2x 0..10 V, температура, управления приводами
Переключающий контакт	вентилятор: свободно открытый контакт (беспотенциальный), 250 V ~ / 6 A, аварийный режим: свободно открытый контакт (беспотенциальный), 30 V ~ / 1 A
Напряжение питания	15..24 V = (±10%) или 24 V ~ (±10%) SELV
Потребляемая мощность	max. 2 VA (24 V ~)
Диап. измер. температуры	-10..+100 °C
Точ. измер. температуры	±1 K (в среднем при 0 °C)
Входа	для пассивных измерительных элементов NTC10K (стандарт), PT1000, Ni1000, Ni1000TK5000, выставляется на устройстве, для внешнего контроллера со значением для управления привода, для вентилятора (беспотенциальный контакт)
Функции	защита от замерзания, управление приводами, аварийный режим, регулируемый P-контроллер (температура)
Отображение	LED зеленый – индикатор клапана, LED красный – Аварийный режим, LED желтый – вентилятор
Корпус	ABS, белый
Степень защиты	IP20 в соответствии DIN EN 60529
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm ²
Окружающие условия	-40..+70 °C, max. 85% rH без конденсации
Монтаж	на дин-рейку TS35 (35x7,5 mm) в соответствии DIN EN 60715

Электронный термостат защиты от замерзания

TP1

описание продукта

арт.

TFRe

667203