**Термостат, модель FC221W-3AO2DO**



1. **Технические характеристики**

Комнатный термостат FC221W-3AO2DO (220V)был разработан для индивидуального регулирования температуры в коммерческих, промышленных и жилых зданиях.

Он предназначен для двухтрубных фанкойлов с двух позиционными сервоприводами и имеет 3 аналоговых выхода 0..10 В (EC-вентилятор, привод нагрева и привод охлаждения).

Термостат FC221W-3AO2DO (220V) прост в установке (монтаж на стене или под штукатурной розетке) и эксплуатации.

Он оснащен микропроцессорным управлением, глянцевым ЖК-экраном, на котором отображается рабочее состояние, и сенсорными кнопками.



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Измеряемые значения** |  |  | **температура** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Выходное напряжение** |  |  |  | **клемма 5 | 6** |  |  |  |  | **клемма 7** |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **2x 0..10 В для обогрева и охлаждения** |  |  |  |  | **1x 0..10 В для вентилятора** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Выходной контакт переключателя** |  |  |  | **клемма 2 | 3** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **2 нормально разомкнутых контакта 250В, макс. нагрузка. 3 А, электронагреватель 3-х позиционный** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Сетевые технологии** |  |  |  | **WI-FI (2,4 ГГц)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **RS485 Modbus, RTU, полудуплекс, скорость передачи 4,800, 9,600, 19,200 или 38,400, четность: нет (2 стоповых бита), четный или нечетный** |  |
|  |  |  |  |  | **(1 стоповый бит)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Источник питания** |  |  | **90‒265 В переменного тока, 50Гц** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Потребляемая мощность** |  |  | **0,9 Вт**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Диапазон измерения темп.** |  |  | **+1..+50 °С** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Точность температуры** |  |  | **±1°C** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Входы** |  |  |  | **клемма 10** |  |  | **клемма 11 ‒ ESI | DP цифровой вход** |  **клемма 12 - OCC** |  |
|  |  |  |  |  | **вход для внешнего** |  |  | **для плавающего контакта, оконного** |  | **цифровой вход для плавающего контакта,** |  |
|  |  |  |  |  | **датчика NTC10K** |  |  | **контакта, датчика точки росы** |  | **датчика присутствия, выключателя карты-** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ключа** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Диапазон значений** |  |  | **регулировка установки +1..+50 °C, (по умолчанию +16..+30 °C)** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ЖК-дисплей** |  |  | **LCD 64x41 мм, фоновая подсветка** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Корпус (материал, цвет)** |  |  | **ABS, белый, серебренный**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Защита** |  |  | **IP20**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Монтаж**  |  |  | **в стандартный подрозетник (ø60мм), глубиной не менее 45мм** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Подключение электрическое** |  |  | **сечение кабеля 1,5 мм², ввод через отверстие в задней части корпуса**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Условия окружающей среды, рабочая температура** |  |  | **-10..+50 °С, макс. 95 % относительной влажности без конденсации** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Масса** |  |  | **160 г** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

****

1. **Комплектность**
	1. Термостат – 1 шт;
	2. Паспорт - 1 шт