

## Обзор и область применения

Термостаты **КТО 011** и **KTS 011** предназначены для контроля температуры внутри электрических шкафов управления, распределительных шкафов и щитов. Они регулируют работу нагревателей, вентиляторов и теплообменников для поддержания оптимальной температуры.

При понижении температуры ниже установленного значения термостат включает нагреватель.

При превышении установленной температуры активируется вентилятор или сигнализация.

## Различия между моделями

**КТО 011 (красный):** Нормально замкнутый контакт (NC). Контакт размыкается при повышении температуры. Используется для управления нагревателями или сигнализации о недостаточной температуре.

**KTS 011 (синий):** Нормально разомкнутый контакт (NO). Контакт замыкается при повышении температуры. Применяется для управления вентиляторами, охладителями или сигналами перегрева.

## Особенности

Компактная конструкция и простая установка

Цветовая маркировка регулировочной ручки

Широкий диапазон регулировки температуры

Монтаж на DIN-рейку 35 мм

Надёжная работа и длительный срок службы

## Технические параметры

| Параметр                         | Спецификация                                                                          |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Разность температур включения    | 7K ( $\pm 4$ K допуск)                                                                |
| Чувствительный элемент           | Термостатический биметалл                                                             |
| Тип контакта                     | Мгновенный контакт                                                                    |
| Срок службы                      | >100 000 циклов                                                                       |
| Макс. коммутационная способность | 250VAC, 10(2)A / 120VAC, 15(2)A<br>30WDC при 24VDC до 72VDC                           |
| Макс. пусковой ток               | 16AAC в течение 10 сек.                                                               |
| Подключение                      | 2-полюсная клемма, момент затяжки 0.5Нм                                               |
| Макс. сечение провода            | Жесткий провод 2.5мм <sup>2</sup> ; Гибкий провод (с наконечником) 1.5мм <sup>2</sup> |
| Монтаж                           | Зажим для DIN-рейки 35мм                                                              |
| Корпус                           | Пластик (UL94 V-0), Светло-серый                                                      |
| Габариты                         | 60 x 33 x 43 мм                                                                       |
| Вес                              | прибл. 40г                                                                            |
| Положение установки              | Любое                                                                                 |

| Параметр                     | Спецификация                |
|------------------------------|-----------------------------|
| Рабочая/Температура хранения | –45 до +80°C                |
| Рабочая/Влажность хранения   | макс. 90% (без конденсации) |
| Степень защиты               | IP20                        |

| Диапазон установки | Арт. № (NC контакт) | Арт. № (NO контакт) | Сертификация |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| 0 до +60°C         | 01140.0–00          | 01141.0–00          | CE, RoHS     |
| –10 до +50°C       | 01142.0–00          | 01143.0–00          | CE, RoHS     |
| +20 до +80°C       | 01159.0–00          | 01158.0–00          | CE, RoHS     |
| +32 до +140°F      | 01140.9–00          | 01141.9–00          | CE, RoHS     |
| +14 до +122°F      | 01142.9–00          | 01143.9–00          | CE, RoHS     |
| 0 до +60°C         | 01146.9–00          | 01147.9–00          | CE, RoHS     |

#### Чертежи продукта

