



Датчик комнатной температуры

QAA32

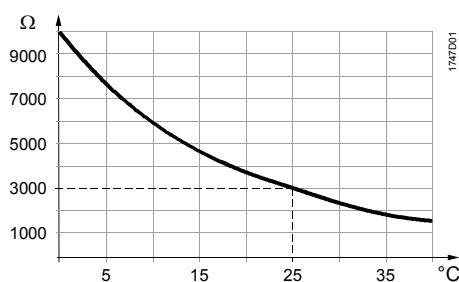
Тип чувствительного элемента NTC

Применение

Для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, для поддержания требуемой температуры помещения.

Для применения с контроллерами, у которых выходной сигнал датчика гальванически не отделен от сети переменного тока 230 В.

Функционал



Датчик измеряет температуру в помещении с помощью встроенного NTC резистора. Значение сопротивления изменяется в зависимости от температуры окружающей среды. Сигнал доступен для дальнейшей обработки с помощью соответствующего контроллера.

Обзор модификаций

| Обозначение | Описание |
|----------------|---|
| QAA32 | Датчик температуры помещения |
| ARG70 | Монтажная плата 120 x 120 мм для корпуса 4 x 4" |
| ARG70.1 | Монтажная плата 96 x 120 мм для корпуса 2 x 4" |

Механическое устройство

Устройство разработано для настенного монтажа. Подходит для применения с любыми имеющиеся в продаже распределительными коробками. Кабели могут быть подключены с тыльной стороны.

Указания по установке

| | |
|----------------|--|
| Местоположение | На внутренней стене помещения, которое будет нагрето или где кондиционируется воздух. Не рекомендуется устанавливать в проемах, полках, позади отражателей, и вблизи источников высокой температуры. На прибор не должен попадать прямой солнечный свет тепла. |
| Замечания | <ul style="list-style-type: none">• При установке прибора, вначале закрепите основание, а затем установите корпус и выполните электрическое подключение. Затем, установите крышку и закрепите ее.• Корпус датчика должен быть плотно закрыт, чтобы предотвратить стороннее влияние.• Необходимо соблюдать допустимые условия окружающей среды• Привод комплектуется инструкцией по установке. |

Утилизация

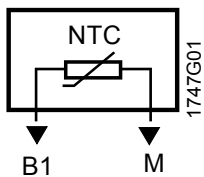


В устройстве присутствуют электронные детали, и оно не может быть утилизировано как бытовые отходы.

Технические данные

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| General unit data | Диапазон измерения | 0...40 °C |
| | Измерительный элемент | NTC, 3 кΩ при 25 °C |
| | Точность измерения при 25 °C | ±0.3 K |
| | Постоянная времени | примерно 6 мин |
| Подключение | Клеммы соединений | 2 x 1.5 мм ² или 1 x 2.5 мм ² |
| | Условия внешней среды | Эксплуатация |
| Класс защиты | Климатические условия | класс 3K5 |
| | Температура | 0...50 °C |
| | Отн.влажность | <85 % г. h. |
| | Класс загрязнения | Нормальный, по EN 60730 |
| | Транспортировка | по IEC 721-3-2 |
| | Климатические условия | класс 2K3 |
| | Температура | -25...+65 °C |
| | Отн.влажность | <95 % г. h. |
| | Механическое состояние | класс 2M2 |
| | Класс защиты | II по EN 60730-1 |
| Директивы и стандарты | Степень защиты корпуса | IP30 по EN 60529 |
| | Стандарт продукта | EN 60730-1 |
| Экологическая совместимость | | Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогового назначения |
| | EU соответствие (CE) | CE1T1747X1 ^{*)} |
| Miscellaneous | Экологическая декларация продукта CE1E1701 содержит данные о экологической конструкции продукта и оценок (соответствие RoHS, материалов, упаковки состава, экологических выгод, утилизации). | |
| | Вес | примерно 0.1 кг |

Схема подключения



Размеры

Устройство и монтажная пластина

