



QAA24

Датчик Комнатной температуры QAA24

Применение

Для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, особенно, где требуется высокий уровень комфорта.
Основная область применения:
Измерение и регулирование комнатной температуры.

Сводка типов

Тип	Описание
QAA24	Датчик Комнатной температуры

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

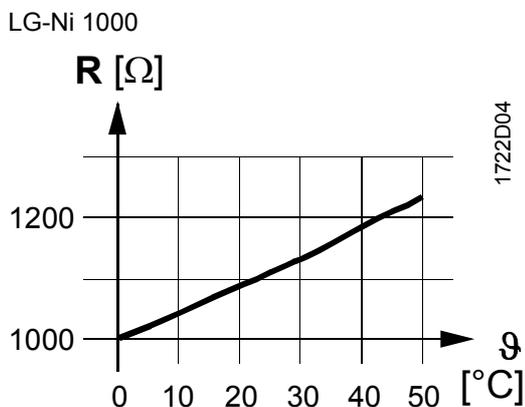
Механическое устройство

Прибор предназначен для настенного монтажа. Он подходит для применения с любыми имеющимися в продаже распределительными коробками. Кабели могут быть подключены с тыльной стороны снизу или сверху через отверстия.

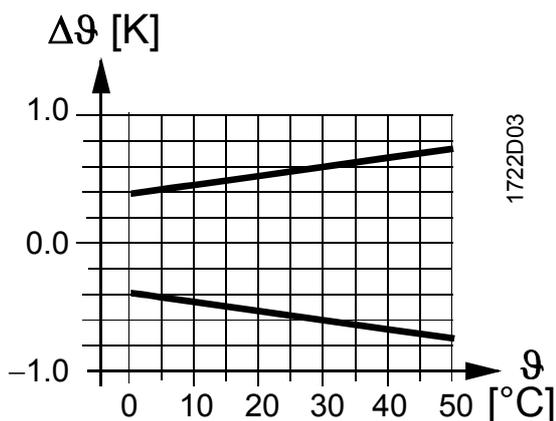
Прибор состоит из двух основных секций: Корпус и основная плата. Оба соединены вместе, но могут рассоединяться. В корпусе размещен термочувствительный элемент и, в зависимости от типа один или с ручкой задания уставки и рабочие элементы. На основной плате расположены клеммы.

Чувствительный элемент

Характеристика:



Точность:



Экспликация

R Значение сопротивления в Ом
 ϑ Температура °C
 $\Delta\vartheta$ Температурный дифференциал в Кельвинах

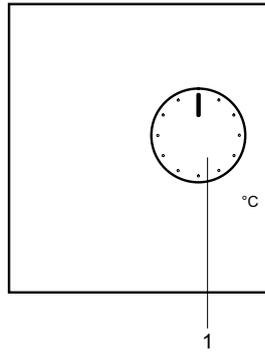
Соответствие стандарту

Основные пластмассовые составляющие выполнены в соответствии с ISO/DIS11469.

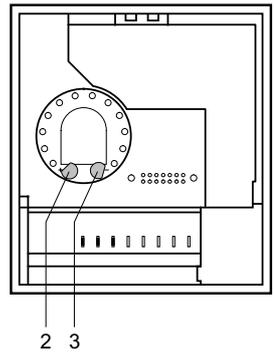
Уставка и используемые элементы

(только с QAA25, QAA26 и QAA27)

Вид спереди



Вид сзади



Экспликация

- 1 Задатчик для регулирования уставки
- 2 Штырь для механического максимального ограничения ручки настройки уставки
- 3 Штырь для механического минимального ограничения ручки настройки уставки

Замечания по наладке

Для определения допустимых диапазонов и погрешностей измеренной величины, обратитесь к «Базовой документации» соответствующей системы управления.

- UNIGYR/VISONIK/DESIGO

При использовании QAA26, и термочувствительный элемент и ручка настройки уставки должны быть связаны со входом измеренной величины (В. ...) модуля измеренной величины (PTM1. 2R1K).

Замечания по установке

Расположение: 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.

Допустимые условия окружающей среды должны быть соблюдены.

Инструкции по установке напечатаны на упаковке.

Технические данные

Диапазон применения	0 ... 50 °C
Ручка настройки	См. «Применение»
Клеммы соединений	2 x 1.5 mm ² или 1 x 2.5 mm ²
Класс безопасности	III по 60 730
Степень защиты	IP 30 по 60 529
Условия внешней среды	
Эксплуатация	к IEC 721-3-3
Климатические условия	класс 3K5
Температура	0 ... 50 °C
Отн.влажность	< 95 % h.
Транспортировка	к IEC 721-3-2
Климатические условия	класс 2K3
Температура	-25 ... +65 °C
Отн.влажность	< 95 % h.
Механическое состояние	класс 2M2
Соответствие	по EMC стандарту 89/336/EEC
Вес приблизительно	0.1 кг

Датчик

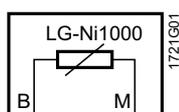
Измерительный элемент	LG-Ni1000
Постоянная времени	7 мин (в зависимости от потоков воздуха и теплового контакта со стеной)

Задатчик Уставки

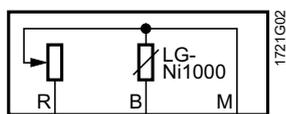
	QAA25	QAA26	QAA27
Ручка настройки уставки	5 ... 35 °C	5 ... 30 °C	±3 K
Диапазон сопротивления	95...685 Ω	1000...1195 Ω	1000...1175 Ω
Величина сопротивления ручки настройки			0 K ≅ 1091 Ω
10 °C	193,3 Ω	1039 Ω	
20 °C	390,0 Ω	1118 Ω	
25 °C	488,3 Ω	1157 Ω	
30 °C	586,7 Ω	1195 Ω	

Схема подключения

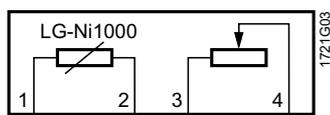
QAA24



QAA25, QAA26



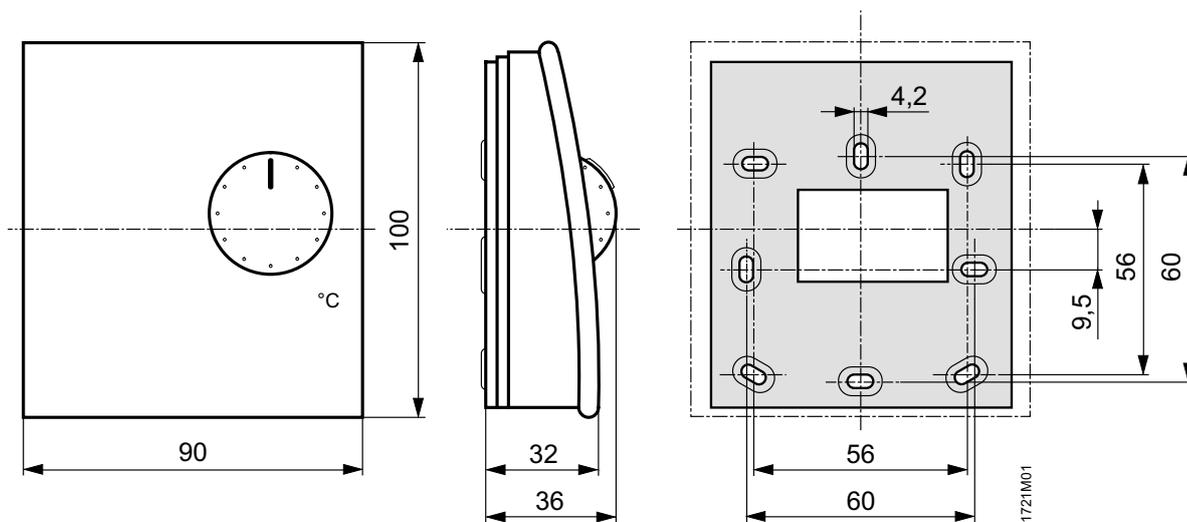
QAA27



Обозначение

B, 1	измеренный сигнал комнатной температуры
M, 2, 4	нейтраль для измерений
R, 3	сигнал ручки настройки

Размеры



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93