QAA24

QAA25…QAA27

Датчик Комнатной температуры

QAA24...27

© KOMFORT

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
QAA25	Датчик Комнатной температуры с задатчиком уставки (ручка настройки 5 ... 35 °C)
QAA26	Датчик Комнатной температуры с задатчиком уставки (ручка настройки 5 ... 30 °C)
QAA27	Датчик Комнатной температуры с задатчиком уставки (ручка настройки (3 K)

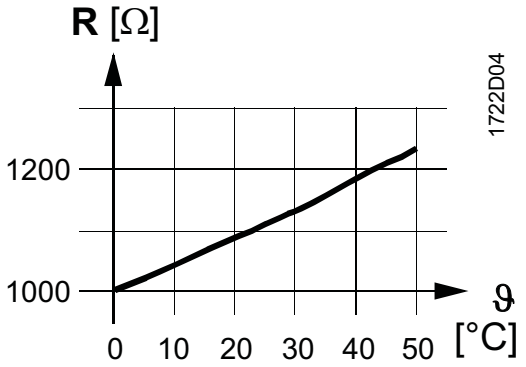
Механическое устройство

Прибор предназначен для настенного монтажа. Он подходит для применения с любыми имеющиеся 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 соединенны 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

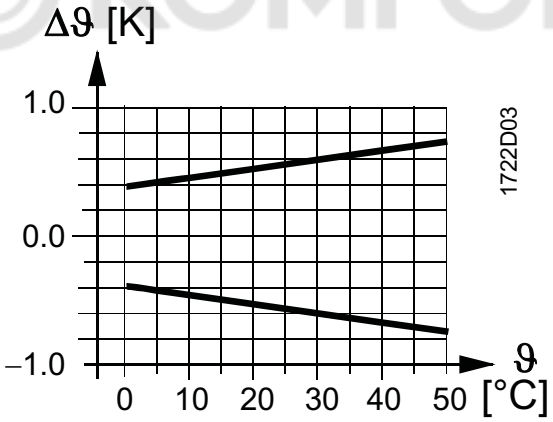
LG-Ni 1000

Характеристика:



KOMFORT

Точность:



Экспликация

R	Значение сопротивления в Ом
ϑ	Температура °C
Δϑ	Температурный дифференциал в Кельвинах

Соответствие стандарту

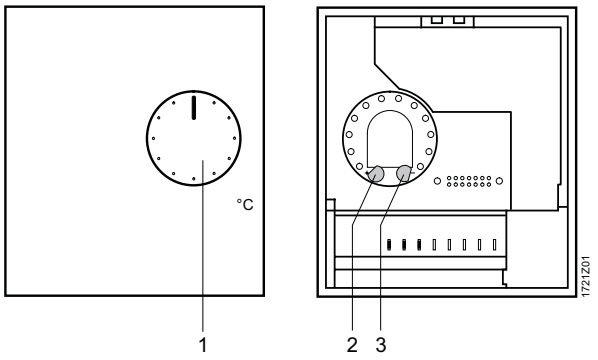
Основные пластмассовые составляющие выполнены в соответствии с ISO/DIS11469.

.
.
.

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 (B. ..) 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 воздха и теплового контакта со стеной

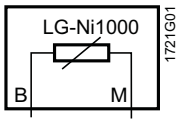
Задатчик Уставки

	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	

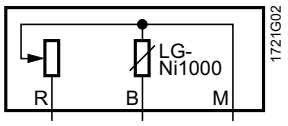
KOMFORT

Схема подключения

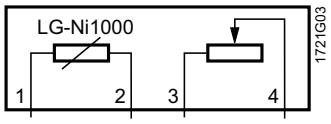
QAA24



QAA25, QAA26



QAA27

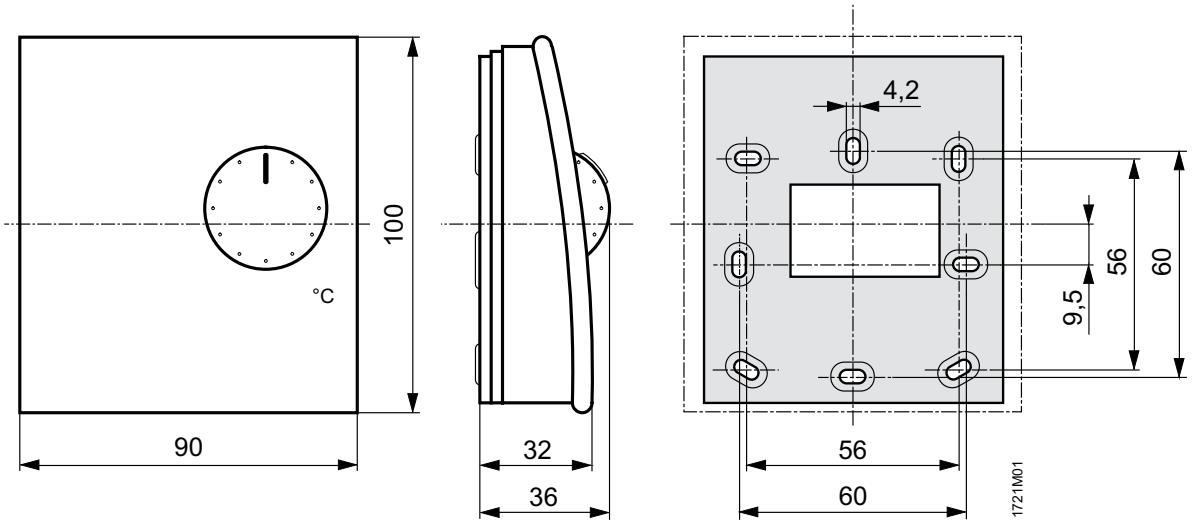


Обозначение

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

© KOMFORT

Размеры



Размеры в мм