



Контроллер для внешнего компенсационного управления одной зоной отопительной системы.

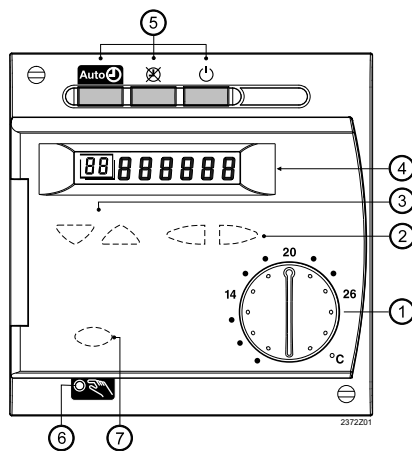


ALBATROS RVA46.531 являются контроллерами предназначенными для серийной установки на источники тепла. Контроллеры предназначены для управления зонами отопительных систем со:

- смесительным клапаном
- насосом отопления

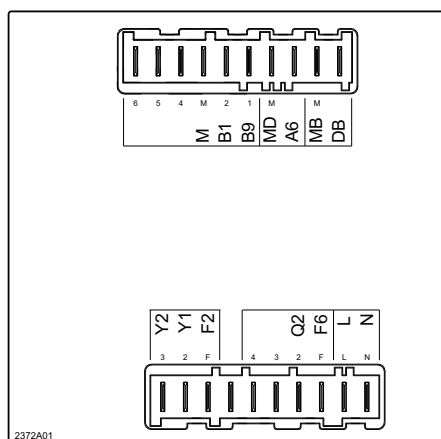
Отопительная зона регулируется путем внешнего компенсационного управления. Гамма RVA... базируется на нескольких контроллерах, которые совместно сотрудничают, и которые дополняют друг друга своим использованием и функциями. Приборы способны передавать данные друг другу и таким образом управлять более крупными отопительными системами.

Элементы управления



- 1 Поворотная кнопка температуры помещения
- 2 Кнопки для установки параметров
- 3 Кнопки для выбора строчек
- 4 Дисплей
- 5 Кнопки для выбора вида режима
- 6 Световой сигнал для 7
- 7 Ручной режим

Клемник и описание контактов



Малое напряжение

Напряжение питания

DB	Дата Бус (LPB)	N	Питание - нулевой провод
MB	Ноль Бус (LPB)	L	Питание - фаза перем. ток 230 В
A6	Дата Бус (PPS)	F6	Клемма контакта управления Q2 - фаза
MD	Ноль Бус (PPS)	Q2	Насос зоны отопления
B9	Датчик внешней температуры	-	Неподключено
B1	Датчик темп. отоп. воды	-	Неподключено
M	Ноль для датчиков	-	Неподключено
-	Неподключено	F2	Фаза для Y1/Y2
-	Неподключено	Y1	Клемма - привод смесителя отпирает
-	Неподключено	Y2	Клемма - привод смесителя запирает

Расход тепла

- Возможны два варианта управления температурой отопительной воды для зоны с насосом или со смесителем:
 - внешняя компенсация
 - внешняя компенсация с учетом температуры помещения
- Резкое затухание и быстрый обогрев
- Ежедневное автоматическое приглушение отопления
- Автоматическое переключение режимов лето/зима
- Дистанционное управление при помощи цифрового или аналогового приборов для помещения
- Обратный учет динамики здания
- Автоматическое приспособление кривых отопления в соответствии с конструкцией здания и расходу тепла
- Возможность установки разности температуры на выходе из котла и смесителя

Защита системы

- Установка нижнего и верхнего пределов температуры отопительной воды на входе в зону
- Защита от замерзания здания и также системы
- Защита насоса путем регулярного “прокручивания”

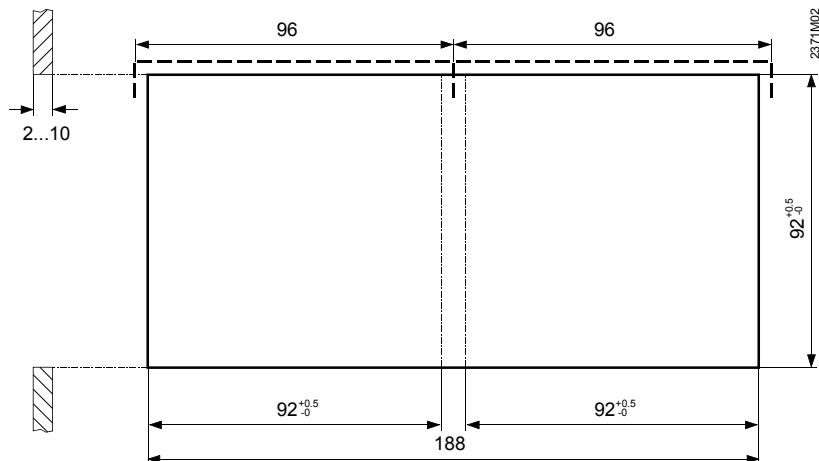
Обслуживание

- Установка температуры при помощи поворотной кнопки
- Программирование отопления на всю неделю или на один день
- Кнопка для установки автоматической работы в экономичном режиме на протяжении всего года
- Проверка реле и датчиков для простого ввода в эксплуатацию и проверка функций
- Простая установка вида режима при помощи кнопок
- Переключение вида режима при помощи “телефонного дистанционного выключателя”

Система применения

- Возможность передачи данных посредством *Local-Process-Bus (LPB)*
- Применение в архитектуре системы для всех контроллеров типа *RVA...*

Прорез для установки



Технические данные

Питание	номинальное напряжение номинальная фрекция энергопотребление	пер. 230В (±10%) 50 Гц (± 6%) макс. 7 ВА
Требования	класс защиты (при правильном монтаже) степень защиты (при правильном монтаже) электромагнетическая устойчивость электромагнетическое излучение	<i>II, EN по 60730</i> <i>IP 40, EN по 60529</i> в соответствии со стандартом <i>N50082-2</i> в соответствии со стандартом <i>EN50081-1</i>
Климатические условия	при эксплуатации - по <i>IEC 721-3-3</i> температура при хранении - по <i>IEC 721-3-1</i> температура при транспорте - по <i>IEC 721-3-2</i> <i>teplota</i>	класс 3K5 0...50°C класс 1K3 -25...70°C класс 1K3 -25...70°C
Механические условия	при эксплуатации - по <i>IEC 721-3-3</i> при хранении - по <i>IEC 721-3-1</i> при транспорте - по <i>IEC 721-3-2</i>	класс 3M2 класс 1M2 класс 2M2
Воздействие	по <i>EN 60730</i> абзац 11.4	<i>1b</i>
Выходное реле	диапазон напряжения номинальный ток нагрузка по току	перем. 24 .. 230В 5мА...2А (<i>cos phi > 0,6</i>) макс. 10 А в течение макс. 1 с
Проводка	допустимая длина кабеля для (<i>PPS</i>) телефонная проволока (заменяемая двухжильная) допустимая длина кабеля для (<i>LPB</i>) Медный кабель 1,5 мм ² (незаменяемый двухжильный)	50 м 400 м
Допустимые длины кабелей к датчикам	диаметр 0,6 мм 1,0мм ² 1,5мм ²	макс. 20 м макс. 80 м макс. 120 м
Устройства ввода	-датчик внешней температуры -датчик темп. отопительной воды входящей в отопительную зону -телефонный дистанционный выкл. и вспомогательный выключатель	<i>NTC (QAC31 ...)</i> <i>1000 Ω при 0°C (QAD21....)</i> качество контактов - позолоченные
Разное	вес контроллера	примерно 0,5 кг

Примечание: Прописные буквы (*"Italic"*) - написаны латинским алфавитом