

Электронные регуляторы систем кондиционирования воздуха KTRRB для открытого монтажа – модель Berlin 3000



Технические характеристики

Модель:	Berlin 3000
Свойства поверхности:	матовая
Цвет корпуса:	чисто белый, аналогично RAL 9010
Материал корпуса:	АБС-пластик
Рабочее напряжение:	230 В перем. тока, 50 Гц
Температура окружающей среды:	0...40°C
Температура хранения:	-20...+70°C
Допустимая влажность воздуха:	отн. влажн. макс. 95%, без образования конденсата
Электроподключение:	Винтовые зажимы
Монтаж/крепление:	открытый/настенный монтаж или при помощи адаптерной панели на розетке для скрытой проводки
Степень защиты:	IP 30
Класс защиты:	II, после соответствующего монтажа
Безопасность и ЭМС:	согласно DIN EN 60730
Макс. напряжение переключения:	230 В перем. тока, 50 Гц
Мин. напряжение переключения:	230 В перем. тока, 50 Гц
Коммутационный элемент:	реле
Переключающий контакт:	замыкающий контакт
Выходной сигнал:	переключающий (230 В перем. тока, 50 Гц)
Датчик:	внутренний с отрицательным температурным коэффициентом, в виде опции внешний с отрицательным температурным коэффициентом
Контакт ЕСО:	понижение на 3 К, возможна также настройка этого выхода в качестве контакта для защиты от замерзания
Функция регулирования:	нагрев и/или охлаждение
Диапазон регулирования:	5...30°C
Нейтральная зона:	около 2 К
Общая комплектация:	режим работы «Выключение с контролем защиты от замерзания»; механическое сужение диапазона; шкала в градусах Цельсия; внешняя настройка

Применение




Регулятор температуры в отдельных помещениях с нейтральной зоной для 2-трубных или 4-трубных систем кондиционирования воздуха.

Внешний датчик в подающем трубопроводе (датчик нагрева/охлаждения):

для автоматического переключения регулятора в режим нагрева или охлаждения в 2-трубной системе в зависимости от температуры в подающем трубопроводе. Этот вход также может использоваться как переключающий контакт для нагрева/охлаждения.

Защита при обрыве провода датчика и коротком замыкании:

При поломке датчика или коротком замыкании управление системой отопления осуществляется с продолжительностью включения 30%, чтобы предотвратить остывание или повреждение от мороза в помещении.

Тип/фотография	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
	MA 601300	Макс. ток переключения: нагрев 5 (1) А, охлаждение 5 (1) А, вентилятор 3 (1) А Параметры коммутационного тока: нагрев 1150 Вт, охлаждение 1150 Вт, вентилятор 230 Вт Гистерезис: около 1 К Общая комплектация: регулятор системы кондиционирования воздуха в отдельном помещении; 3-ступенчатый выход для вентилятора; возможность выбора включения/выключения работы вентилятора в нейтральной зоне; переключатель «Вкл./выкл.»; 3-ступенчатый переключатель вентилятора	I
	MA601400	как KTRRB-117.128, но без 3-ступенчатого выхода для вентилятора и 3-ступенчатого переключателя вентилятора	I
	MA601500	Макс. ток переключения: нагрев 5 (1) А, охлаждение 5 (1) А Параметры коммутационного тока: нагрев 1150 Вт, охлаждение 1150 Вт Выходной сигнал: аналоговый 0...10В (5mA) для управления вентилятором с регулированием скорости вращения Гистерезис: около 0,5 К Общая комплектация: регулятор системы кондиционирования воздуха в отдельном помещении; переключатель «Выкл./вентилятор в ручном режиме/вентилятор в автоматическом режиме»; переключатель «3-ступенчатый вентилятор 0-10В»; сенсорная кнопка «Задание параметров 3-ступенчатого выхода для вентилятора»; индикатор «Нагрев, охлаждение, защита от замерзания, поломка датчика или короткое замыкание внешнего датчика»; 3-ступенчатый выход для вентилятора 0-10 В с настройкой отдельных ступеней вентилятора или динамический 0-10 В для управления электронно-коммутируемыми вентиляторами; возможность выбора включения/выключения работы вентилятора в нейтральной зоне	I

Принадлежности: адаптерная панель для монтажа на розетке для скрытой проводки JZ-17, клеммные колодки VOOxx, подходящие сервоприводы клапанов ZBOOA, подходящие внешние датчики («Датчик 2») см. в разделе «Датчики»

Дополнительные/аналогичные изделия: дополнительные регуляторы с выходами для нагрева/охлаждения можно найти в разделе «Отопительная техника» (RTBSB/FTR)
*При работе в режиме ЕСО нейтральная зона (2 К) расширяется зоной ЕСО (+/-3 К). Режим ЕСО – это экономичный режим, который регулируется, например, посредством оконного контакта и/или таймера.

Электронные регуляторы систем кондиционирования воздуха KTRRB для открытого монтажа – модель Berlin 3000

Дополнительное оборудование	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
-----------------------------	--------	--------------	----------

JZ-17

MA 210000

Свойства поверхности: матовая

Цвет корпуса: чисто белый, аналогично RAL 9010

Материал корпуса: АБС-пластик

Общая комплектация: адаптерная панель для монтажа на розетках для скрытой проводки (включая крепежные винты для монтажа регулятора на адаптерной панели)

II

