

Электронные регуляторы систем кондиционирования воздуха KTRRB

Модель Berlin 3000 для открытого монтажа

Технические характеристики

Применение



Рабочее напряжение:	230 В ~, 50 Гц
Чувствительный элемент для измерения температуры:	Внешний терморезистор с отрицательным ТКС 47 кОм/внутренний терморезистор с отрицательным ТКС 47 кОм
Чувствительный элемент Change-Over (переключаемый):	Внешний терморезистор с отрицательным ТКС 47 кОм для переключения «Нагрев/Охлаждение»
Коммутационный ток:	Нагрев 5 (1) А; охлаждение 5 (1) А; Вентилятор 6 (2) А/230 В ~
Контакт:	Реле (по 1 нормально-разомкнутому контакту «Нагрев/Охлаждение»)
Переключение «Нагрев/Охлаждение»:	Через внешний чувствительный элемент Change-Over или контакт
Диапазон настройки:	5 ... 30 °С
Разность между температурами включения и выключения:	Около 1 К
Нейтральная зона:	Около 2 К, жестко задана
выключатель:	«Вкл-Выкл», «Вентилятор трехступенчатый»
Тип защиты:	IP 30, в соответствии с существующим монтажом
Класс защиты:	II, в соответствии с существующим монтажом
Оснащение в общем случае:	механическое ограничение диапазона; выключатель S1: действие внешнего контакта откл. (защита от замерзания)/ ECO выключатель S2: вентилятор в нейтральной зоне Вкл./Выкл. выключатель S3: Нагрев и охлаждение (4-трубные системы)/нагрев или охлаждение (2-трубные системы); выключатель S4: внешн./внутр. датчик
Допустимая влажность воздуха:	Макс. 95 %, без конденсации
Температура хранения:	- 20 ... + 70 °С
Безопасность и электромагнитная совместимость:	В соответствии с DIN EN 60730
Температура окружающей среды:	0 ... 40 °С
Цвет корпуса:	Белоснежный, подобный RAL 9010
Материал корпуса:	Пластмасса АБС (акрилонитрил-бутадиен-стирол)
Монтаж/крепление:	Открытый монтаж/настенный монтаж
Масса:	Устройство: ок. 250 г/чувствительный элемент: ок. 150 г
Электрические соединения:	Винтовые зажимы

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

Чувствительные элементы см., начиная со стр. 133.

См. также раздел «Общие технические указания», начиная со стр. 172.

Устройство KTRRB-117.128 заменяет модели KTRRB-112.135 и KTRRB-112.136.

Тип/фотография	Артикул №	Оснащение	Чувствительный элемент	Электрическая схема	Гр. тов.
	MA 601300	Регулятор систем кондиционирования воздуха с 3-ступенчатым выходом на вентилятор, вход (например, через оконный контакт) для внешней настройки «Выкл. с контролем защиты от замерзания» или «ECO» (клемма 16/17) контакт замкнут = нормальный режим работы; контакт разомкнут = режим защиты от замерзания / ECO*; переключение «Нагрев/Охлаждение» через чувствительный элемент Change-Over или контакт (клемма 14/15): контакт замкнут = нагрев; контакт разомкнут – охлаждение; функция защиты помещения от замерзания, если переключатель «ВКЛ/ВЫКЛ» установлен на «ВЫКЛ».	Внутренний или внешний чувствительный элемент (температуры и элемент Change-Over HF-2, LF-22 или ALF-2) не входят в комплект поставки	См. следующую страницу	I

*В ECO-режиме нейтральная зона (2 К) увеличивается на ECO-зону (+/-3 К). ECO-режим - это энергосберегающий режим, которым можно управлять с помощью оконного контакта и/или таймера.

Электронные регуляторы систем кондиционирования воздуха KTRRB

Модель Berlin 3000 для открытого монтажа

Тип/фотография	Артикул №	Оснащение	Гр. тов.
JZ-17	MN 990001	Плата адаптера для монтажа на утопленной розетке (вместе с крепежными винтами для монтажа KTRRB на плате адаптера)	II
HF-2	D4779823	Чувствительный элемент Change-Over или внешний чувствительный элемент температуры для KTRRB-117.128	III
BTF2-C47-0000	SA 140014	Чувствительный элемент для помещений «Для открытого монтажа» (например, в качестве внешнего чувствительного элемента для помещений)	III
FUFC 47-0000	SN 090198	Чувствительный элемент для помещений «Для скрытого монтажа» (например, в качестве внешнего чувствительного элемента для помещений)	III
LF-22	D 4779239	Чувствительный элемент для измерения температуры воздуха	III
ALF-2	G 9050160	Приставной чувствительный элемент	III
GFL-2	G 9060030	Встроенный чувствительный элемент для каналов	III

*другие чувствительные элементы см. со стр. 133

