

Регулятор температуры пола, электронный с часовым механизмом и дистанционным чувствительным элементом (для систем обогрева полов/стен и потолка) HTRRBu

Модель Berlin 3000 для открытого монтажа



Технические характеристики

Рабочее напряжение:	230 В ~ / 50 Гц
Чувствительный элемент:	Внешний терморезистор с отрицательным ТКС 2 К
Коммутационная способность:	13 (2) А / 230 В ~
Коммутационный контакт:	Реле / нормально-разомкнутый контакт
Диапазон настройки:	См. перечень оснащения
Разность между температурами включения и выключения:	ок. 1 К
Спад:	Температура спада регулируемая (заводская настройка, см. Оснащение)
Тип защиты:	IP 30
Класс защиты:	II, в соответствии с существующим монтажом
Оснащение в общем случае:	Механическое ограничение диапазона Переключение на летнее/зимнее время Защита от детей / клапанная защита
Индикация:	Символьный дисплей с 9 кнопками непосредственного набора
Запас хода:	ок. 4 дня
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 ... 30 °С
Цвет корпуса:	Белоснежный, подобный RAL 9010
Материал корпуса:	Пластмасса АБС (акрилонитрил-бутадиен-стирол)
Защита от обрыва и короткого замыкания чувствительного элемента:	Аварийный режим при 30% (При наличии реле: Нагрев выключается)
Удлинитель чувствительного элемента:	До 50 м при сечении 0,5 мм ² , только с двойной изоляцией
Монтаж/крепление:	Открытый монтаж/настенный монтаж
Масса:	Ок. 450 г (вместе с чувствительным элементом 160 г)
Электрические соединения:	Винтовые зажимы

Применение

Для регулировки температуры внутри закрытых помещений в зависимости от периода времени. Для обогрева полов, краевых зон, ванных комнат, перекрытий, кафельных печей, мраморных систем отопления и систем панельного отопления или для temperирующих систем

Можно использовать в качестве задатчика (пилотного регулятора) для снижения температуры на другом регуляторе. Для этого в качестве подчиненного (вспомогательного) регулятора используются регуляторы типового ряда FETR, FTR и RTBSB.

Указание: Провод чувствительного элемента должен быть проложен в защитной трубке. Прокладка параллельно сетевому кабелю недопустима.

Функция самообучения: Самостоятельная настройка регулятора на начало периода нагрева. Цель состоит в достижении комфортной температуры к заданному моменту времени. Функция самообучения в поставляемых устройствах по умолчанию отключена.



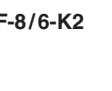


Функция ВЫКЛ: Эта функция отключает действие функции защиты от замерзания.

Известный по механическим таймерам способ программирования на каждый день с помощью «электронного бегунка». Минимальное время переключения 15 мин.

Тип/фотография	Артикул №:	Оснащение	Чувствительный элемент	Электрическая схема	Гр. тов.
	MA 600400	Регулятор температуры пола с часовым механизмом: Внешний дистанционный чувствительный элемент длиной 4 м в виде терморезистора с отрицательным ТКС (DIN 44574) для регулировки температуры пола в диапазоне 10 ... 40°С (шкала 1 ... 4), спад температуры (регулируемый, заводская установка 18°С) срабатывает по часам или в рабочем режиме. Простейшее управление с помощью кнопок непосредственного набора для «ВКЛ/ВЫКЛ», настройки на время отпуска, настройки на вечернее время, настройки режима работы и вызова информации для отображения всех настроек. Ручка настройки температуры со шкалой в градусах Цельсия, функция самообучения (может быть отключена).	Внешний чувствительный элемент HF-8/4-K2 входит в комплект поставки		I
	MA 600100	Индикация на дисплее: время и символы согласно настройке, подсветка фона			I

Регулятор температуры пола, электронный, с часовым механизмом и дистанционным датчиком (для систем обогрева полов/стен и потолка) HTRRBu

Для открытого монтажа – Дополнительное оборудование, чертежи с размерами

Тип/фотография	Артикул №:	Оснащение	Гр. тов.
JZ-17 	MN 990001	Плата адаптера для монтажа на утопленной розетке (вместе с крепежными винтами для монтажа HTRRBu на плате адаптера).	II
HF-8/4-K2 	G 8000370	Запасной чувствительный элемент для FDTR-U 101.130 / 140 вместе с кабелем длиной 4 м (чувствительный элемент согласно DIN 44574) Ø 7,7 мм	II
HF-8/6-K2 	G 8000368	Запасной чувствительный элемент для HTRRB 011.021, HTRRBu-110.122, HTRRBu-110.123, с кабелем длиной 6 м (чувствительный элемент согласно DIN 44574) Ø 7,7 мм	II
THF 	C 1809515	Защитная втулка (внутренний Ø 8 мм) при монтаже чувствительного элемента в бесшовном полу (для HF-8/4-K2 или HF-8/6-K2)	II
WP-01 	G 9990180	Теплопроводящая паста, 2 мл, без силикона, Диапазон температур: -40 ... +150 °С, Теплопроводность: > 0,7 Вт/мК	II

