Электронные регуляторы температуры в помещениях с симисторным выходом

для открытого монтажа **«сверхплоское исполнение»** – модель Berlin 1000

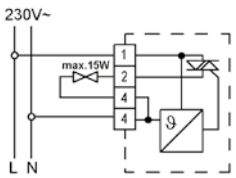
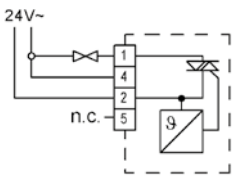
Технические характеристики

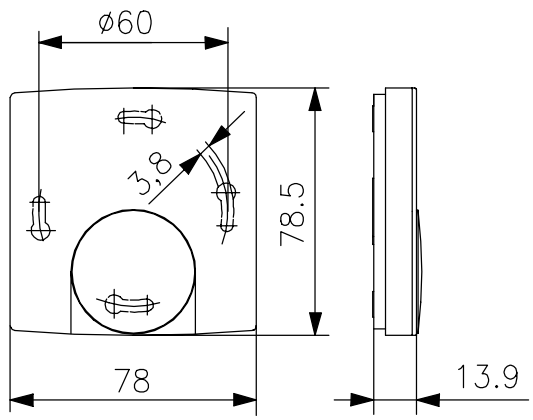
Модель:	Berlin 1000
Свойства поверхности:	глянцевая
Цвет корпуса:	чисто белый, аналогично RAL 9010
Материал корпуса:	АБС-пластик
Температура окружающей среды:	0…40 °C
Температура хранения:	–20…+70 °C
Допустимая влажность воздуха:	отн. влажн. макс. 95%, без образования конденсата
Электроподключение:	винтовые зажимы от 0,5 мм² до 1,5 мм²
Монтаж/крепление:	открытый/настенный монтаж (крепление в 4 отверстиях на розетке для скрытой проводки)
Степень защиты:	IP 30
Безопасность и ЭМС:	согласно DIN EN 60730
Средняя потребляемая мощность:	< 0,8 Вт (5 В·А)
Параметры коммутационного тока:	15 Вт
Коммутационный элемент:	симистор
Переключающий контакт:	замыкающий контакт
Датчик:	с отрицательным температурным коэффициентом
Функция регулирования:	нагрев
Диапазон регулирования:	5…30 °C
Зона пропорционального регулирования:	около 1 K
Общая комплектация:	индикатор «Нагрев»; механическая регулировка диапазона; шкала в градусах Цельсия; внешняя настройка

Применение

Этот регулятор температуры в помещении специально разработан для регулирования или контроля температуры в офисах, жилых помещениях и гостиницах; он подходит для непосредственного подключения сервоприводов клапанов для систем водяного отопления. Регулирование электрических систем подогрева пола должно осуществляться при помощи дополнительного силового контактора. Для систем водяного отопления можно подключить к выходу нагрева макс. 5 клапанов, закрытых в обесточенном состоянии.

При помощи внутреннего датчика регулятор температуры в помещении регистрирует температуру в помещении и активирует нагрев в соответствии с отклонением от установленного заданного значения. Благодаря использованию симистора в качестве коммутационного элемента вместо реле/биметаллического контакта **отсутствуют коммутационные шумы** во время работы.

Тип/фотография	Арт. №	Комплектация	Электрическая схема	Гр. тов.
HTRTB-210.100	MA700600	**Рабочее напряжение:** 230 В перем. тока, 50 Гц **Класс защиты:** II, после соответствующего монтажа **Макс. ток переключения:** 65 мА **Макс. напряжение переключения:** 230 В перем. тока, 50 Гц **Мин. напряжение переключения:** 230 В перем. тока, 50 Гц **Выходной сигнал:** переключающий (230 В перем. тока, 50 Гц) **Дополнительные/аналогичные изделия:** симисторный регулятор с контактом ECO: KTRTB-211.108		I
HTRTB-250.100	MA700700	**Рабочее напряжение:** 24 В перем. тока, 50 Гц **Класс защиты:** III **Макс. ток переключения:** 600 мА **Макс. напряжение переключения:** 24 В перем. тока, 50 Гц **Мин. напряжение переключения:** 24 В перем. тока, 50 Гц **Выходной сигнал:** переключающий (24 В перем. тока, 50 Гц) **Дополнительные/аналогичные изделия:** симисторный регулятор с контактом ECO: KTRTB-251.108		I

Принадлежности: клеммные колодки VOOxx, подходящие сервоприводы клапанов ZBOOA
Дополнительные/аналогичные изделия: дополнительные регуляторы с выходами для нагрева/охлаждения можно найти в разделе «Климатическая техника»

HTRTB