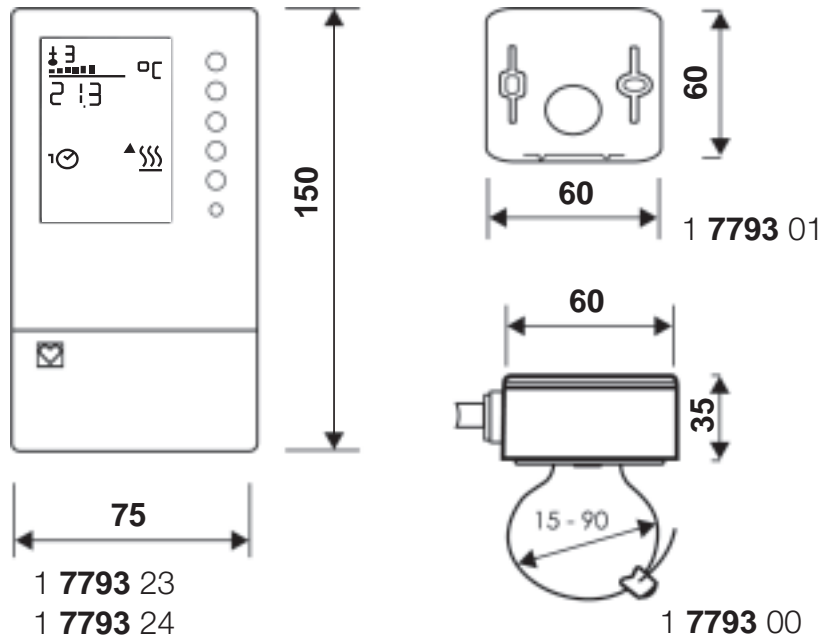


Электронный регулятор ГЕРЦ

Нормаль

7793

Издание 0502



Габаритные размеры
в мм

Электронный регулятор с характеристикой PI, с программируемыми настройками времени и температуры.

Основная программа (заводская настройка) предназначена для первого пуска в эксплуатацию. Простой монтаж. С переключателем режимов и сервисными функциями.

Корпус – из невоспламеняющегося пластика, с блоком электроники. Цвет – белый (RAL 9010). Фронтальная панель с клавиатурой и цифровыми показаниями, которые выводятся в смотровом окне.

Таймер с программами на неделю и на год. Автоматическое переключение с зимнего на летнее время. Программируемые температурные ступени: пониженная /нормальная/ комфортная.

Возможна активизация режима защиты от замерзания при отсутствии эксплуатации. Программируемая входная функция, два выхода, трехпозиционный и релейный со счетчиком часов работы.

Реле может применяться вместо циркуляционного насоса в качестве пилот-часов для управления несколькими регуляторами температуры помещения.

Электрический соединитель выполнен в виде разъема с зажимными клеммами для кабеля площадью поперечного сечения макс. 2,5 мм². Подводка кабеля сзади.

Номера артикулов

1 7793 23 ГЕРЦ-Электронный регулятор 110...230 В

1 7793 24 ГЕРЦ-Электронный регулятор 24 В

1 7793 00 ГЕРЦ-Накладной датчик температуры

ГЕРЦ-Для измерения температуры трубопровода.

Корпус из невоспламеняющегося пластика. Никелевый пленочный датчик в соответствии с DIN 43760.

Теплопроводная паста и обжимная лента для труб диаметром 15...90 мм входят в комплект.

1 7793 01 ГЕРЦ-Накладной датчик температуры

Для измерения наружной температуры в отопительных системах, с погодной компенсацией.

Основание и крышка из белого пластика (RAL 9010), никелевый пленочный датчик в соответствии с DIN 43760.

Присоединительные клеммы для кабеля площадью поперечного сечения макс.

1,5 мм². Кабель подводится сзади или снизу для кабельных клемм поз. 11.

Возможно как наружное, так и скрытое подключение.

Исполнение

Изменения вносятся по мере
технического совершенствования.

1 7793 23_24	Электронный регулятор Подходит для настенного монтажа или монтажа на скрытую розетку. Электрический соединитель в виде разъема. Возможен предварительный монтаж. Если прибор подключается к электропитанию, то поддерживаются функции защиты клапана и насоса.	Указания по монтажу
1 7793 00	Накладной датчик температуры Комплектуется обжимной лентой для труб диаметром 15...90 мм и теплопроводной пастой. Теплопроводную пасту распределить по активной медной поверхности и закрепить датчик на трубу с помощью обжимной ленты, предварительно зачистив место крепежа от жировых и других отложений.	
1 7793 01	Накладной датчик температуры Возможен наружный монтаж или монтаж в скрытой розетке. Наружный датчик не должен быть подвержен воздействию прямых солнечных лучей. Следует избегать монтажа на окна и вентиляционные отверстия, стенки каминов или других источников тепла.	
1 7793 23	Электронный регулятор	Конструктивные особенности
110...230 В		
1 7793 24	24 В	
Диапазон регулировки	8...38°C	
Регулировочная хар-ка	PI	
Напряжение	110...230 В (1779323) 24В (1779324)	
Вес	0,28 кг	
Таймер	1 недельная пр-ма	
	1 годовая пр-ма	
	Точность хода Резерв хода Параметры	
Допуск напряжения подпитки		
Потребление мощности	24 В	
Мощность переключения	24 В =	
Трехпозиционного 0,3 (0,5) А	230 В	
Реле 5 (2) А	230 В	
При автономном питании.0,2 А	< 60 В	
Регулятор PI	Диапазон Р Хр=2...100К	
Время регулирования	tn=15...999 с	
Время хода привода	30...300 с	
Температурные ступени отопл.	Выкл./пониж./норм./комфорт.	
Завод.настройка – пониж.	17 °С	
Норм.	20 °С	
Комфорт.	21 °С	
Тем-ра защиты от замерзания	3 °С (снаружи), 8 °С (внутри)	
Врем.постоянная	22 мин	
Задержка по времени	2 мин	
Допустимая тем-ра окружающей среды	0...50 °С	
Допустимая влажности окружающей среды	5...95 %	
Тем-ра хранения/транспортировки	-25...+65 °С	
Унификация	EN 12098 и CE	
Вид защиты	IP 30 (EN 60529)	
Класс защиты	II (IEC 536)	
Электромагнитное излучение	EN 50081-1	
Стойкость к электромагнитному излучению	EN 50082-2	
Степень защиты от радиопомех	EN 55014 и 55022	
Надежность	EN 60730-1	
1 7793 00	Накладной датчик температуры	
	Номинальное значение при 0°C	1000 Ом
	Диапазон измерений	-30...130 °С
	Вес	0,1 кг
	Сопротивление	по DIN 43760
	Допуск при 0 °С	+/-0,4 К
	Средний температурный коэффициент	0,00618 К –1
	Собственное нагревание	0,1 К/мВт
	Временные характеристики (вода 1м/с)	время простоя
		1 с
		врем.постоянная
		9 с
	Макс.тем-ра головки	80 °С
	Вид защиты	IP 42 (EN 60529)
1 7793 01	Накладной датчик температуры	
	Номинальное значение при 0°C	1000 Ом
	Диапазон измерений	-50...80 °С
	Вес	0,1 кг
	Сопротивление	по DIN 43760
	Допуск при 0 °С	+/-0,4 К
	Средний температурный коэффициент	0,00618 К –1
	Собственное нагревание	0,2 К/мВт
	Временные характеристики в воздухе	время простоя
	в покое	1,5 мин
	в движении (1 м/с)	1,0 мин
	Вид защиты	IP 42 (EN 60529)
1 4037 ..	Трехходовые смесительные клапаны	
1 7796 02	Предохранительный трансформатор 230 В/24 В, 50 Гц, 50 ВА	Принадлежности