

## NRT 114: Электронный регулятор отопления

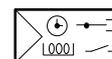
Компактный регулятор отопления для PI-регулирования температуры подающей с погодной компенсацией, для PI-регулирования комнатной температуры или для P+PI -каскадного регулирования температуры подающей в зависимости от комнатной температуры с внутренним или внешним сенсором. С ограничением температур подающей и обратной воды. Регулирование постоянной величины температуры подающей для ГВС. Для управления приводом клапана или смесителя (3-поз.) и одним насосом (Вкл./Выкл.). Годится для монтажа к стене в жилых помещениях. Для всех типов зданий.

Постоянная базовая программа (заводская установка) для первой наладки. Простая настройка благодаря выбору одной из трех базовых моделей регулировки с помощью сервисного параметра. Простая работа через меню, простая клавиатура и комфортный ж-к дисплей (LCD). Возможен выбор температуры для визуализации. Автоматическое переключение летнего/зимнего времени. 3 температурные ступени (сокращенная/нормальная/комфортная) для регулировки комнатной температуры, и одна дополнительная для регулировки постоянной температуры. Температурные ступени и времена переключения программируемы. Можно активизировать защиту от замерзания в режиме Выкл. (Stand-by). Программируемый бинарный вход. 2 симисторных выхода и один релейный выход с счетчиком времени наработок. Релейный выход можно конфигурировать вместо функции «циркуляционный насос» как пилотные часы. Функция защиты от заедания клапанов и насосов. Ручное управление клапанами и насосами.

Корпус из чисто-белого (RAL 9010), огнестойкого термoplastика. Простейший монтаж. Годен для монтажа к стене или в коробку под штукатурку. Монтажная плата с винтовыми разъемами для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup> для электрического подключения. Ввод кабеля сзади. Электроника в монтируемом корпусе.



T09457



Y01944

Тип	Диапазон установления, °C	Регулирование	Напряжение питания	Вес кг
<b>NRT 114 F031</b>	8...38	PI, P+PI	110...230 V~	0,28
<b>NRT 114 F041</b>	8...38	PI, P+PI	24 V~	0,28

Временная программа					
1 недельная программа	макс. 42 команды	точность хода	± 1 сек/д при 20 °C		
мин. амплитуда перекл.	10 мин.	резерв хода	> 6 ч (Super Cap, 20 °C)		
1 годовая программа	макс. 6 команд	параметры	(после 1 ч зарядки) нельзя терять		
мин. амплитуда перекл.	1 день				
Допуск напр. питания	± 15 %, 50...60 Гц	доп. температура окруж.	0...50 °C		
Потребл. мощность	< 1,5 VA	доп. влажность окруж.	5...95 %rF		
Выходы	1 реле, 2 ТРИАК	без конденсации			
Мощность переключения	<b>F031</b> <b>F041</b>	Темп. хранения и транс.	-25...+65 °C		
ТРИАК 0,3 [0,5] A <sup>1</sup> )	230 V~      24 V~	Соответствие	EN 12098 и CE		
Реле 5 (2) A	230 V~      50 V≅	Вид защиты	IP 30 (EN 60529)		
мин. нагрузка	10 mA      40 mA	Класс защиты	II (IEC 536)		
при малом пит. 0,2 A	< 50 V      < 50 V	EMV излучение	EN 50081-1		
Входы	1 бинарный, 3 аналог.	EMV защищенность	EN 50082-2		
Аналоговые входы	2 Ni1000	Защита от помех радици	EN 55014 и 55022		
	1 Ni1000 или 0...10V	Безопасность	EN 60730-1		
ПИ-регулятор	П-область X <sub>p</sub> = 2...100 K	Качество	ISO 9001		
Время интеграции	t <sub>i</sub> = 15...999 сек	Документация	<b>F031</b>	<b>F041</b>	
ПИ-регулятор	область X <sub>p</sub> = 1.0...20.0 K	Электр. схема	<b>A09446</b>	<b>A09447</b>	
Время хода привода	30...300 сек	Размерный чертеж	<b>M04773</b>	<b>M04773</b>	
Темп. ступени отопления	сокращ./нормал./комфорт	Инструкт. по монтажу <sup>2)</sup>	<b>MV 505760</b>	<b>MV 505761</b>	
Заводские установл.	17 °C / 20 °C / 21 °C	Краткая инстр. по экпл. <sup>2)</sup>	<b>BA 505740</b>	<b>BA 505740</b>	
Темп. рег. пост. величины	60 °C	Инстр. по эксплуатации	<b>7 000974</b>	<b>7 000974</b>	
Заводское установл.	3 °C (внешн.), 8 °C (комн.)				
Темп. защиты от замерз.					
Постоянная времени					
Внутр. датчика темп.	22 мин.				

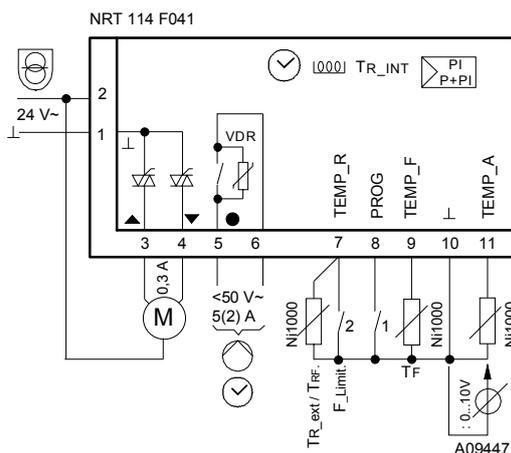
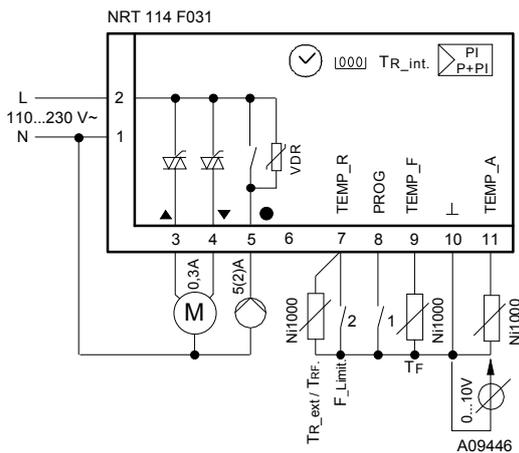
Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

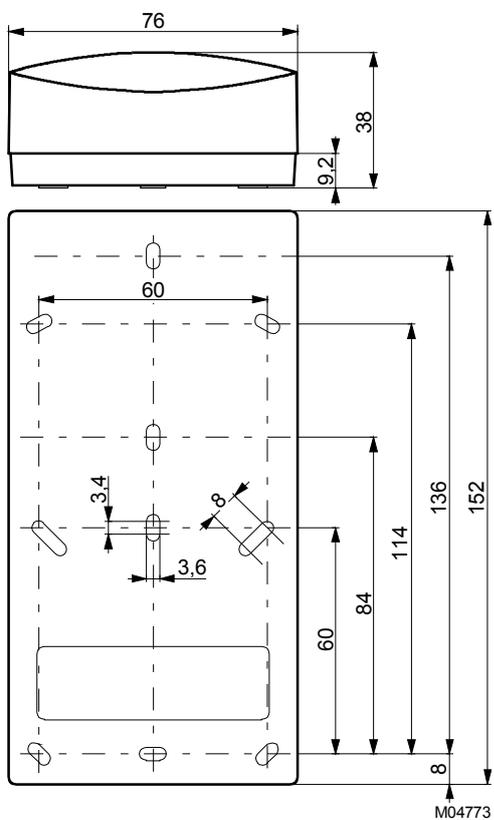
Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

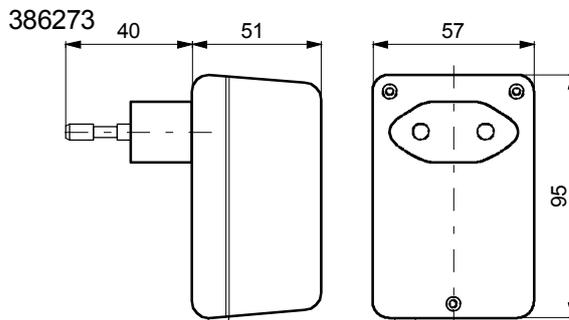
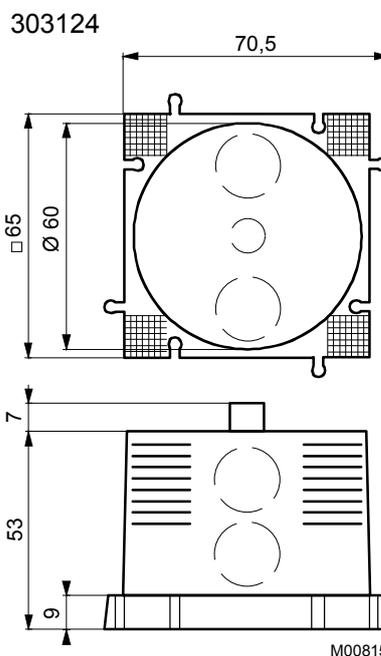
Электросхемы



Размерный чертёж



Аксессуары



Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93