



Технические параметры RFSTI-111B/230V RFSTI-111B/120V RFSTI-111B/24V

Напряжение питания:	230 V AC / 50-60 Гц	120 V AC / 60 Гц	12-24 V AC/DC 50-60 Гц
Мощность полная:	9 VA / cos φ = 0.1	9 VA / cos φ = 0.1	-
Потеря мощности:	0.7 W		
Диапазон напряжения питания:	+10 %; -15 %		
Вход для измер-я темпер-ры:	1x вход на внеш. т датчик TZ/TC *		
Диапазон измерения температуры:	+15 .. +35 °C; 0.5°C от диапазона		
Выход			
Количество контактов:	1x коммут. (AgSnO ₂)		
Номинальный ток:	12 A / AC1		
Коммутируемая мощность:	3000 VA / AC1, 288 W / DC		
Максимальный ток:	30 A / макс. 4 с при колебаниях 10 %		
Коммутир-е напряжение:	250 V AC1 / 24 V DC		
Мин. коммут мощность:	100 mA / 10 V		
Изоляц. напряж. между реле выходами и внутр. цепями:	стандартная изоляция (кат. перенапряжения III для EN 60664-1)		
Изоляц. напряж. открытого контакта реле:	1 kV		
Механическая прочность:	3x10 ⁷		
Электрич.ск. прочность (AC1):	5x10 ⁴		

Управление

RF командой:	866 МГц, 868 МГц, 916 МГц
Диапазон:	до 160 м

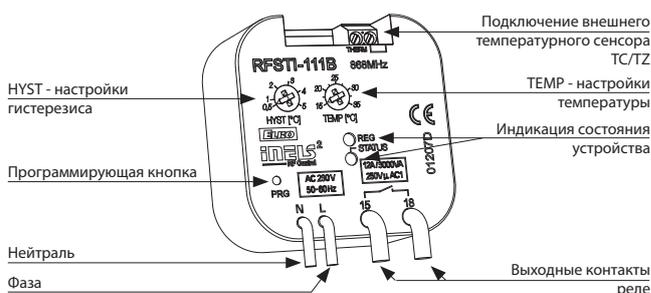
Другие данные

Рабочая температура:	-15 ... + 50 °C
Складская температура:	-30 ... + 70 °C
Индикация коммутации реле:	красный LED
Индикация регулировки:	зеленый LED
Рабочее положение:	произвольное
Монтаж:	произвольно на соед. проводах
Степень защиты:	IP30
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Выводы (провод CY, сеч-е, длина):	2 x 0.75 мм ² , 2 x 2.5 мм ² , 90 мм
Размеры:	49 x 49 x 21 мм
Вес:	50 Гр

* Вход температурного датчика находится на потенциале сетевого напряжения питания.

- Элемент измеряет температуру в диапазоне 15 .. 35 °C внешним датчиком и на основании настроенной температуры управляет кондиционированием.
- Особенно подходит для гостиничных номеров.
- Благодаря оконному датчику, при открытии окна/двери контакт реле устройства автоматически отключается, что позволяет экономить энергию на охлаждение помещения, когда окно или дверь открыты.
- Исполнение BOX для монтажа в монтажную коробку, в потолок или корпус управляемого устройства.
- Позволяет подключать коммутируемое напряжение до 12 A (3 000 VA).
- Элементы поддерживают коммуникацию с RF датчиками.
- К одному элементу RFSTI-111B можно подключить макс. 4 датчика RFDW-100
- Дистанция до 160 м (на открытом пространстве), в случае недостаточного сигнала, можно использовать повторитель сигнала RFRP-20 или элементы с протоколом RFIO², которые поддерживают данную функцию.
- В элементах можно настроить функцию репитера (повторителя сигнала) с помощью сервисного устройства RFAF/USB.
- Рабочая частота сигнала с протоколом iNELS RF Control² (RFIO²).
- Внешний датчик TC (0 ..+70 °C) или TZ (-40 ..+125 °C) с длиной 3 м, 6 м, 12 м.

Описание устройства



Функция

Внешний датчик измеряет температуру в помещении и коммутирует кондиционеры до настроенной температуры. Реагирует на команды детекторов: при открытии окна выключит кондиционер.

Подключение

