

Комнатный термостат для крепления в стенном блоке, включает в себя напольный датчик



Комнатный термостат FL1G предназначен для управления отоплением пола. Устанавливается в стенном блоке.

- Одна ступень, замыкающий контакт реле, 13 А, 230 В.
- Минимальное/максимальное ограничение.
- Встроенная или внешняя уставка.
- Встроенный и/или внешний датчик.
- Снабжен напольным датчиком.

Описание

Одноступенчатый термостат FL1G с двухполюсным переключателем. Термостат должен быть установлен в стенном блоке. FL1G включает в себя напольный датчик.

Уставка температуры

Уставка регулируется с помощью ручки на передней панели. Уставка может быть механически ограничена с помощью винтиков ограничения позади ручки уставки.

Датчики

Оба датчика, встроенный или внешний датчик, или их комбинация, могут использоваться как главный датчик или датчик ограничения. Это осуществляется с помощью скоб, которые переставляются в зависимости от необходимого варианта, смотри ниже. Один внешний датчик TG-G240 снабжается с термостатом.

Минимальное/максимальное ограничение

Если внутренний датчик выбран как главный датчик, то внешний датчик может быть подключен как датчик минимального или максимального ограничения температуры. Уставка ограничения температуры может регулироваться внутри крышки.

Ночная перенастройка

Ночная перенастройка может быть получена с помощью внешнего часового механизма с выключателем. Она равна 5 К. Можно подключить сразу несколько термостатов к одному и тому же часовому механизму.

Переключатель

Термостат имеет встроенный двухполюсный переключатель на передней панели, чтобы переключать нагрузку.

Индикация

Floorigo имеет светодиод для индикации выхода реле.

Применение

FL1G хорошо подходит для управления отоплением пола. Когда устанавливают в бетонный пол датчик TG-G240, он дает возможность одному из двух, или датчику пола или комнатному датчику работать как главный датчик, а другому регулировать минимальное/максимальное ограничение.

Технические данные

Основные технические данные

Напряжение питания	230 В переменного тока +/-10%, 50...60 Гц.
Подключение	Клеммы с винтами.
Температура окружающей среды	0...50°C.
Влажность воздуха	Относительная влажность 90% макс.
Степень защиты	IP30.

CE

Данное устройство соответствует требованиям европейских стандартов по электромагнитной совместимости CENELEC EN50081-1 и EN50082-1, а также требованиям европейских стандартов LVD (по низкоскоростной детонации) IEC 669-1 и IEC 669-2-1 и имеет маркировку CE.

Входы

Датчик	Один, для внешнего температурного датчика, (снабжается подходящим датчиком, смотри ниже).
Ночная перенастройка	Один, для потенциально свободного замыкающего контакта от внешнего управляющего переключателя. Дает ночную перенастройку 5 К.

Выходы

Контакт реле	Один замыкающийся контакт 230 В, максимально 13 А, функция обогрева.
--------------	--

Настройки

Уставка	0...40°C.
Главный переключатель	Вкл/Выкл, двухполюсный.
Функции датчика	Необходимая функция датчика выбирается с помощью перемычек на плате.



Только внешний основной датчик.
Установлено при поставке.



Внешний основной датчик и
встроенный датчик ограничения
минимума.



Встроенный основной датчик и
внешний датчик ограничения
максимума.



Внешний основной датчик и
встроенный датчик ограничения
максимума.



Только встроенный основной датчик.



Встроенный основной датчик и
внешний датчик ограничения
минимума.

Индикация

Реле включено	Светодиод находится под ручкой уставки.
---------------	---

Датчик

TG-G240	Напольный датчик 0...40°C поставляется вместе с 3 м кабеля диаметром 6.5 мм.
---------	--

Схемы подключения и габаритные размеры

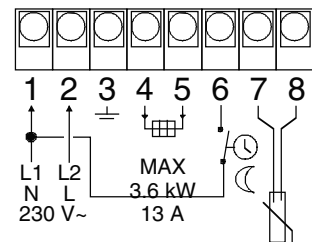
1 фаза

1	Нейтраль системы	Напряжение питания
2	230 В переменного тока	
3	Земля	
4	Нагрузка, максимум 13 А	
5	Нагрузка, максимум 13 А	
6	Ночная перенастройка	
7	Внешний датчик	
8	Внешний датчик	

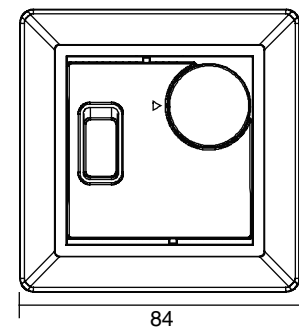
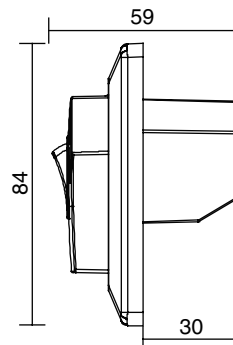
2 фазы

1	1 фаза 230 В переменного тока (L1)
2	2 фаза 230 В переменного тока (L2)
3	Земля
4	Нагрузка, максимум 13 А
5	Нагрузка, максимум 13 А
6	Ночная перенастройка
7	Внешний датчик
8	Внешний датчик

Подключение контактов



TG-G240
(поставляется вместе с термостатом
включая 3 м кабеля, диаметром
6.5 мм).



Размеры в мм