

Описание на Термоконтролер ST-3012

Предимства:

Двойно показване

Два сензора

Две релета (проводници от релейни контакти се извеждат)

Голям и ясен LED дисплей за по-добра четимост

Широка гама от измерване на температурата.

Звукова аларма и натоварване при превишаване на определените граници (по подразбиране са максималните и минималните стойности на измерване)

Висока точност.

Електронният терморегулатор ZFX-ST3012 има два независими температурни датчика и по едно контролно реле за всеки канал (сензори). Всеки от сензорите е независим и може да контролира околната среда в различни зони едновременно. Той има два режима на работа: отопление или охлаждане (отделно за всеки канал).



Натиснете и задръжте SET еднократно. Със стрелките нагоре и надолу изменяте максималната температура. (по подразбиране 25 ° C)

Веднага след максималната температура, бутона SET се натиска 3 секунди и се влиза в меню. Най-важната настройка е от HC да се натисне еднократно SET и със стрелките се настройва на (H)- тоест да работи за отопление.

Натиснете и задръжте бутона SET за 3 секунди, отваря се меню, със стрелката се отива до буквата (d)хистерзис, натиснете нагоре или надолу, за да настроите температурата на спиране. Слагат се няколко градуса, например 5. Тогава котела ще се включва на 20 градуса, а ще се изключва на 25 градуса.

От менюто се настройват и другите опции:

Код	Наименование	Диапазон значений	Заводские установки
HC	Отопление / охлаждение	С/Н	С
D	Гистерезис	1-30	5 °С
LS	Подавать сигнал при температуре ниже	-50	-50 °С
HS	Подавать сигнал при температуре выше	110	110 °С
CA	Коррекция данных датчика (калибровка)	-10 - 10	0 °С
PT	Время перед включением/выключением	0-10	1 Мин

LS и HS са настройките за границите на защита на системата. По принцип ги настройваме при ниска температура 5 градуса, максимална 75-80 градуса. Например при подминаване на програмираната температура, управлението изключва системата и се пуска аларма.

CA е калибровка на температурата на топлинния датчик.

PT е задържане времето за пускане на котела. Това е с цел икономия. Под разбиране е 1 минута, но колкото желаете, на толкова може да го настроете.

Обхват на продукта:

Домашни и промишлени отоплителни системи, климатични системи, инкубатори, оранжерии, фризери или охладители, сушилни шкафове, системи за водно отопление, измерване на температурата на двигателя с възможност за включване на вентилатора на радиатора, външни температури, в купето и др.

Всички настройки, които правите, се запаметяват в енергонезависима памет и се записват, те се запазват при изключване на захранването.

Забележка: Релейните контакти не съдържат захранване и не могат директно захранващи устройства. Товарът трябва да се захранва от източника на енергия. натоварването може да се захранва / превключва както от 220V мощност, тоест захранващото напрежение и релейните контакти не са свързани по никакъв начин, това предимство го прави универсален, например, той може едновременно да управлява канала на котела № 1 и да управлява канала № 2 на циркуляционната помпа.

Може да се използва във фризери, хладилници, инкубатори, димни помещения и др., Където е достатъчно да се поддържа температурата с точност от 1 градус и достатъчна мощност на релето за контрол на товара.

Температурният контролер има възможност за калибриране на сензора, т.е. задача за корекция на температурата

Схема на свързване ST-3012 - черен минус, червен плюс

1 * Английско ръководство за инструкции

1 * Инструкция за термостат ST-3012 на Български език от продавача