



Дигитален терморегулатор W3230 с релееен изход / -55°C ÷ 120°C / 230VAC

№ 11020023

www.sirius-pcb.com



Дигиталният термоконтролер се характеризира с висока прецизност при измерване и контрол на температурата. Притежава голям температурен обхват и предлага възможност за контрол при отопление и охлаждане. Термоконтролерът е снабден с лесен за отчитане, ярък LED дисплей, с възможност за визуализиране на отчетите в два цвята – червен и син. Устройството разполага с мини-контролер за температура и релееен изход. Предназначен за употреба на закрито. Запаметяване на настройките на всички зададени параметри.

W3230 намира приложение при: битови фризери и хладилници, резервоари за вода, промишлени охлаждащи уреди, изпарители, промишлено оборудване и други системи с контролирана температура.

Технически характеристики

- Резолуция: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ при обхват $-9.9^\circ\text{C} \div 99.9^\circ\text{C}$ и 1°C (при друг обхват)
- Захранване: 230VAC
- Температурен обхват: $-55^\circ\text{C} \div 120^\circ\text{C}$
- Точност на измерване: $\pm 0.1^\circ\text{C}$
- Точност на контрол: 0.1°C
- Изход: релееен NO-нормално отворен max. 230VAC / 7A
- Работна температура: $-10 \div 60^\circ\text{C}$
- Относителна влажност: $20\% \div 85\% \text{ RH}$
- Размери: 79 x 43 x 26mm
- Размер на отвора за вграждане: 73 x 39mm

www.sirius-pcb.com

Описание на функциите

Код	Описание	Диапазон	Фабр. настройка
P0	Отопление/Охлаждане	H/C	C (охлаждане)
P1	Диференциална разлика	0,1~30°C	2,0°C
P2	Максимална граница	120°C	120°C
P3	Минимална граница	-55°C	-55°C
P4	Корекция на температурата	-10 +10	0
P5	Отложен старт	0~10мин	0
P6	Аларма висока температура	-55~120°C	OFF
P7	Заклучване на данните	ON-OFF	OFF
P8	Връщане фабр. настройки	ON-OFF	OFF

При включване на захранване, термоконтролерът индикира измерената температура. С натискане на бутона **SET** и чрез бутони **Up/Down** се задава желаната стойност. С натискане на бутон **RST** се запаметява зададената стойност или чрез изтичане на 6 секунди, контролерът автоматично запаметява стойността. След това, устройството се връща в режим за визуализиране на температурата.

Влизане в режим за промяна на параметри

Натиснете бутона **SET** непрекъснато за 5 сек докато на дисплея се изпише "**P0**". Натиснете отново за кратко бутон **SET**, за да влезете в режим промяна на данните за параметър **P0** или използвайте бутони **Up/Down** за достигане на следващите параметри. При достигане на желания за промяна параметър натиснете **SET** и с бутони **Up/Down** задайте желаната стойност. Натиснете бутон **RST** за запаметяване.

• P0 - Работен режим

H-отопление C-охлаждане

• P1 - Диференциална разлика

При достигане на зададената стойност, релето сработва и ще се върне в изходен режим при стойност на температурата по-голяма от сбора на зададената стойност и диференциалната разлика.

• P2/P3 - Максимална и минимална граница

С тези параметри може да се зададат максимален и минимален температурен диапазон за работа на термоконтролера.

• P4 - Корекция на температурата

При разлика между реалната и измерената температура задайте необходимата корекция.

• P5 - Отложен старт

Функцията се отнася за отложен старт на компресора на хладилник или фризер. Обикновено стойността е от 3 до 6 минути. Ако не използвате уреда с компресор задайте стойността като 0.

• P6 - Аларма за висока температура

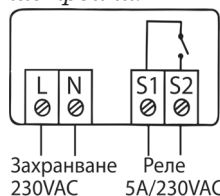
При активиране на аларма за висока температура при надвишаване на 120°C релето ще изключи. На дисплея ще се изпише "**C C C**".

• P7 - Заклучване на данните

При необходимост от зачитане да бъдат променени зададените параметри.

• P8 - Връщане на фабрични настройки

При необходимост от връщане към фабрични настройки.



Важно!!!

При свързване и въвеждане на устройството в експлоатация да се спазват всички необходими мерки за **безопасна работа с високо напрежение!**

www.sirius-pcb.com