

Инструкция за безопасност и експлоатация на Термоконтролер модел E5C4

Моля, прочетете внимателно инструкциите преди експлоатация !

Устройството от серия E5C4 е електронен измерващ и поддържащ температурата уред, използващ се за автоматизиране на производствени процеси, поддържане и отчитане на температурата в твърди тела, течности и газове.



ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

- Захранване: 220 VAC, 50 Hz
- Температурен диапазон на работа: 0-399 °C
- Грешка при измерването: +/- 1 °C
- Закон за регулиране на температурата: ON/OFF
- Регулиране на хистерезиса: в % от зададената стойност
- Температурен сензор: Pt100, термодвойка тип K и тип J
- Задаване на работна температура: BCD кодер
- Изход: релеен 3A (активен товар) или SSR Uвх.=3-32 VDC
- Индикация: 3-разрядна цифрова индикация на измерваната температура
- Околна температура на работа: 0/+50 °C
- Габаритни размери: 48x48x96 mm
- Цокълът не е включен в комплекта и се закупува отделно!

МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ:

Устройството се монтира на панел. На клемата №7 и №8 се подава захранващо напрежение 220 VAC. При модел E5C4 с термодвойка тип К или тип J на клемите №1 и №2 се присъединява термосондата. Когато терморегулаторът работи с Pt100 на клемите 1,2,3 се използва три-проводна система за включване на терморезистор Pt100.

При вариант на устройството E5C4 с релеен изход между клемите №4 и №5 е NO контакт и между №4 и №6 е NC контакт.

Ако терморегулаторът е с изход за SSR между клемите №5 и №6 имаме управляващо напрежение за SSR с $U_{вх}=3-32\text{ V DC}$. Спазва се указания поларитет на клемите.

Включете уреда към захранващото напрежение. Изчакайте на дисплея да се установи реалната измерена температура. На BCD кодера чрез бутони (+) и (-) наберете желаната от вас температура за регулиране.

Чрез тример-потенциометъра под надпис "reset" при необходимост настройвате хистерезиса в %. При задействане на изходния контакт на предния панел се включва червен светодиод.

Терморегулаторът да се монтира от правоспособен техник.

Устройството да се разглежда като компонент на системите, в които се вгражда. Безопасността на продукта се гарантира от производителя на крайното изделие.

ВИКИВАТ ЕООД – КОГАТО СТАВА ВЪПРОС ЗА ЕЛЕКТРОНИКА!

