

Инструкция за безопасност и експлоатация на Термоконтролер от серия VTR-70C4

Моля, прочетете внимателно инструкциите преди експлоатация !

Устройството от серия VTR-70C4 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:

- Захранващо напрежение: 220 VAC/50 Hz
- Температурен сензор (в зависимост от модела): термодвойка тип J, K, терморезистор Pt100
- Температурен диапазон на работа (в зависимост от модела): от 0 °C до 400 (600)°C
- Вид изход: релеен
 - товароносимост 10 A / 220 VAC при активен товар;
 - товароносимост 3 A / 220 VAC при индуктивен и/или силно изразен капацитивен товар.
- Алармен изход при надвишаване на заданието с от 0 до 10 % от целия обхват (0 °C до 40 °C) посредством тример AL %, намиращ се на предния панел: релеен контакт, NO
 - Товароносимост 10 A / 220 VAC при активен товар;
 - товароносимост 3 A / 220 VAC при индуктивен и/или силно изразен капацитивен товар.
- Дисплей: три (3) разрядна цифрова индикация на измерваната температура
- Начин за настройка: три разряден BCD кодер за ръчно задаване на работната температура
- Точност при измерването и настройката: + / - 1 % от целия обхват
- Закон за регулиране: PD закон за регулиране на температурата.
Настройка на PD закон:
 - Пропорционална зона (P): 25 % от пълния обхват
 - Пропорционален цикъл (D): 20s ± 10sНастройката на PD закона се става чрез тримера RESET на предния панел
- Температура на работната среда: от -10 °C до +55 °C
- Относителна влажност на работната среда: 45 до 90 % RH без корозионни пари
- Размери на лицевия панел: 72 x 72 mm
- Вид монтаж: панелен Монтажна дълбочина: 100 mm
- Монтаж на свързващите проводници: винтови клеми

- Индикация за работно състояние: зелен светодиод (LED)
- Индикация на алармен изход (АН): червен светодиод (LED)
- Индикация за повреден термодатчик (ТСВ) - опция : червен светодиод (LED)

МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ:

Устройството се монтира на панел. На клемма №2 и №3 се подава захранващо напрежение 220 VАС. При модел VTR-70С4 с термодвойка тип J или К на клемми №13 и №14 се присъединява термосондата. Когато терморегулаторът работи с терморезистор Pt100 на клемми 12, 13, 14 се използва три-проводна система за включване на термосензора.

Спазва се указания поляритет на клемите.

Разположението на изходните контакти е следното:

-между клемми №5 и №6 е NO контакт и между №5 и №7 е NC контакт.

-изходът за алармен изход (АН): между №8 и №9 е с NO контакт.

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.

При задействане на изходния контакт на предния панел се включва зелен светодиод (ON/OFF). При надвишаване на заданието с повече от 25 °С на предния панел се включва червен светодиод и се задейства алармен контакт АН.

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.