



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## CRT-06

Cyfrowy regulator temperatury

Index: CRT-06

10-funkcyjny elektroniczny regulator temperatury.

Programowalny

Zakres temperatur  $-100 \div 400^{\circ}\text{C}$ .

CRT-06 umożliwia sterowanie urządzeniami grzewczymi w celu utrzymania stałej temperatury pomieszczenia, kontroli temperatury otoczenia oraz temperatury substancji w warunkach przemysłowych z możliwością sterowania procesami technologicznymi.



### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS

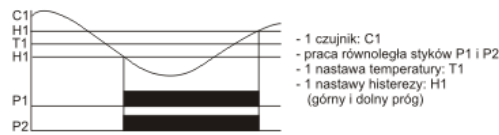
##### Funkcje regulatora temperatury CRT-06

- panel sterujący umożliwia zaprogramowanie i monitorowanie pracy urządzenia;
- **10 funkcji** pracy;
- 2 niezależne **czujniki temperatury**;
- nastawa **dwóch niezależnych wartości** temperatur
- 2 styki NO przypisane **do czujników temperatury**
- 2 nastawy wartości histerezy osobno dla każdego z **czujników temperatury**
- **tryb AUTOMATYCZNY** - praca z jedną wybraną funkcją
- **tryb RĘCZNY** - trwałe załączenie styku lub trwałe rozłączenie styku bez pomiaru temperatury. Osobno dla styku P1 i styku P2
- **ZWŁOKA** - **programowalny czas zwłoki zadziałania** przy przejściu przez graniczne wartości temperatury
- **KOREKTA** - **niwelacja błędów odczytu temperatury** względem termometru wzorcowego
- **BŁĄD** - **wizualna sygnalizacja** przekroczenia zakresu, awarii czujnika temperatury lub przekroczenia predkości narastania lub opadania temperatury
- **funkcja pamięci najwyższej i najniższej zarejestrowanej temperatury** niezależnie dla czujników C1 i C2
- **blokada dostępu** do menu programowego za pomocą kodu PIN
- **ŚWIATŁO** - określenie **trybu podświetlania** wyświetlacza
- **JĘZYK** - menu programowe w jednym z ustawionych języków: **polskim, angielskim lub rosyjskim**

##### Tryby pracy

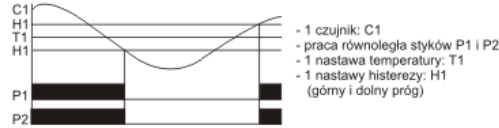
## PROG 1

Tryb GRZANIE. Styki P1 i P2 zależne od czujnika C1.



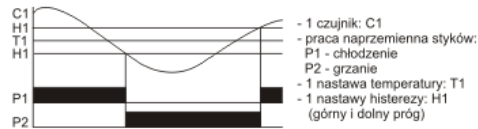
## PROG 2

Tryb CHŁODZENIE. Styki P1 i P2 zależne od czujnika C1.



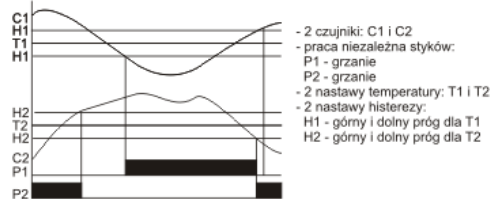
## PROG 3

Tryb GRZANIE / CHŁODZENIE. Styki P1 i P2 zależne od czujnika C1.



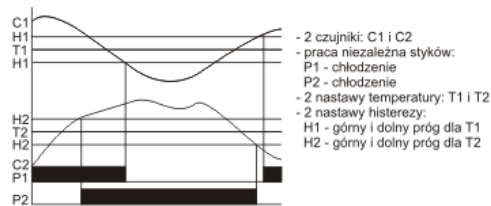
## PROG 4

Tryb GRZANIE dla styków P1 i P2. Styk P1 zależny od czujnika C1; styk P2 zależny od czujnika C2.



## PROG 5

Tryb CHŁODZENIE dla styków P1 i P2. Styk P1 zależny od czujnika C1; styk P2 zależny od czujnika C2.



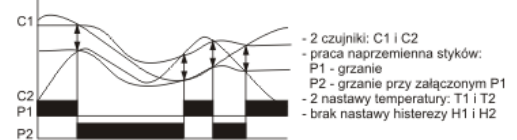
## PROG 6

Tryb GRZANIE dla styków P1 i P2. Styk P1 zależny od czujnika C1; styk P2 zależny od czujnika C2 i C1 (złączany tylko przy załączonym styku P1).



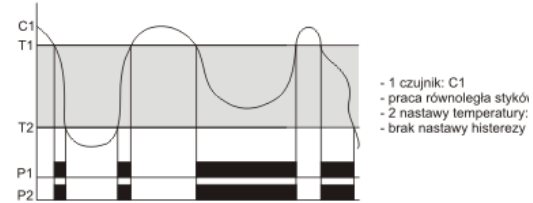
## PROG 7

Tryb RÓŻNICOWY. Styk P1 załączony przy różnicy temperatur większej niż nastawa. Styk P2 załącza odwrotnie do styku P1 - przy różnicy mniejszej niż nastawa.



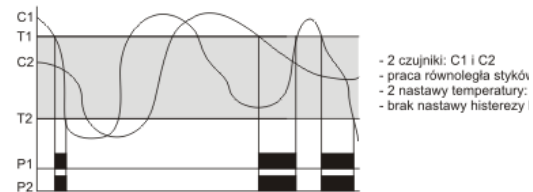
## PROG 8

Tryb OKNO. Styki P1 i P2 załączone gdy temperatura czujnika C1 zawiera się w nastawionym zakresie temperatury T1 i T2.



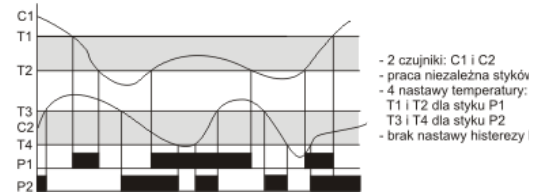
## PROG 9

Tryb OKNO. Styki P1 i P2 załączone gdy temperatura czujnika C1 i C2 zawiera się w nastawionym zakresie temperatury T1 i T2.



## PROG 10

Tryb OKNO niezależnie dla styku P1 i P2. Styki P1 załączony gdy temperatura czujnika C1 zawiera się w nastawionym zakresie temperatury T1 i T2. Styki P2 załączony gdy temperatura czujnika C2 zawiera się w nastawionym zakresie temperatury T3 i T4.



## Uwaga!

Sondy sprzedawane są osobno (nie występują w komplecie z regulatorem).

## DANE TECHNICZNE

Model	Cyfrowy
Zakres napięcia znamionowego	230-230 V
Częstotliwość znamionowa	50-50 Hz

Liczba kanałów	2
Wyświetlanie podpowiedzi	Tak
Programowanie dobowe	Tak
Program tygodniowy	Tak
Liczba miejsc pamięci	1
Liczba programów podstawowych	10
Program świąteczny	Nie
Wejście programowania czasu	Nie
Zakres regulacji stanu powrotnego	0-100 °C
Autonomia / rezerwa chodu	0 h
Automatyczna zmiana czasu letniego/zimowego	Tak
Przełącznik pracy	Tak
Wstępna nastawa przełączenia	Nie
Znamionowy prąd przełączania przy 250 V, beznapięciowy	16 A
Znamionowy prąd przełączania przy 230 V	16 A
Szerokość wyrażona liczbą modułów	3
Głębokość zamontowania	69 mm
Rodzaj czujnika	Czujnik zdalny
Rodzaj styku	Styk przełączny
Stopień ochrony (IP)	IP20

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat