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

CRT-05

Cyfrowy regulator temperatury

Index: CRT-05

Wielofunkcyjny regulator temperatury.
Zakres temperatur -100÷400ºC.

Programowalny, wielofunkcyjny elektroniczny regulator temperatury. Umożliwia **sterowanie urządzeniami grzewczymi** w celu utrzymania stałej temperatury pomieszczenia, kontroli temperatury otoczenia oraz temperatury substancji w warunkach przemysłowych z możliwością **sterowania procesami technologicznymi**.

5 908312 592662

FUNKCJE I DZIAŁANIE

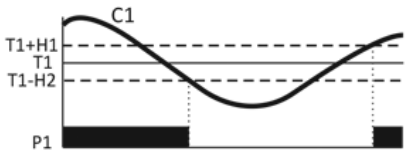
OPIS

Cechy regulatora tremperatury CRT-05

- panel sterujący umożliwiający zaprogramowanie i monitorowanie pracy urządzenia;
- możliwość podłączenia **czujnika temperatury** typu PT-100;
- **wyjście przekaźnikowe typu 1×NO** o obciążalności do 16 A;
- pracę **w trybie automatycznym** (w trybie grzanie i chłodzenie) lub **w trybie ręcznym** (z trwale załączonym lub rozłączonym stykiem wyjściowym);
- określenie zadanej wartości temperatury oraz niezależne określenie górnego i dolnego progu **histerezy**;
- korektę wskazań **czujnika temperatury**;
- zabezpieczenie nastaw regulatora przez **kod PIN**;
- **pamięć** najwyższej i najniższej zarejestrowanej temperatury;
- wizualną **sygnalizację przekroczenia** zakresu pomiarowego, awarii **czujnika** lub przekroczenia założonej prędkości zmian temperatury;
- określenie sposobu **podświetlania** wyświetlacza;
- wybór jednego z trzech języków w których wyświetlane będą komunikaty: **polski, angielski i rosyjski**.

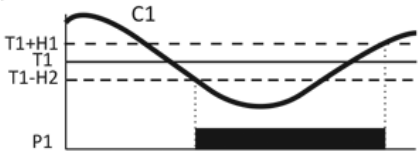
Tryby pracy

Regulator w trybie CHŁODZENIE
Regulator współpracuje z czujnikiem temperatury C1 dla którego zdefiniowana jest wartość zadana temperatury T1 oraz górny (H1) i dolny (H2) próg histerezy.



Jeżeli temperatura na wejściu czujnika C1 wzrośnie powyżej wartości (T1+H1), to spowoduje to jednoczesne zamknięcie styku P1. Ponowne otwarcie styku nastąpi po obniżeniu się temperatury poniżej wartości (T1- H2).

Regulator w trybie GRZANIE
Regulator współpracuje z czujnikiem temperatury C1 dla którego zdefinio wana jest wartość zadana temperatury T1 oraz górny (H1) i dolny (H2) pró histerezy.



Jeżeli temperatura na wejściu czujnika C1 spadnie poniżej wartości (T1-H2), to spowoduje to zamknięcie styku przekaźnika P1. Ponowne otwarcie styku P1 nastąpi po przekroczeniu na wejściu C1 temperatury (T1+ H1).

Uwaga!
Sonda sprzedawana jest osobno (nie występuje w komplecie z regulatorem).

DANE TECHNICZNE

Model	Cyfrowy
Zakres napięcia znamionowego	230-230 V
Częstotliwość znamionowa	50-50 Hz
Liczba kanałów	1
Wyświetlanie podpowiedzi	Nie
Programowanie dobowe	Nie
Program tygodniowy	Nie
Program świąteczny	Nie
Wejście programowania czasu	Nie
Zakres regulacji stanu powrotnego	0-10 °C
Autonomia / rezerwa chodu	0 h
Automatyczna zmiana czasu letniego/zimowego	Nie
Przełącznik pracy	Nie
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	65 mm
Rodzaj czujnika	Czujnik zdalny
Rodzaj styku	Styk przełączny
Stopień ochrony (IP)	IP20

Liczba programów podstawowych	2
Zużycie energii w trybie czuwania	1,5 W

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl