

Uniwersalny elektroniczny termostat
grzewczo - chłodniczy **G-203-P10****ZASTOSOWANIE**

G-203-P10 to jednokanałowy termostat, który może chłodzić, grzać lub służyć jako termostat grzewczo-chłodniczy.

Główną cechą tego termostatu jest czujnik temperatury mierzący do 440°C.

G-203-P10 posiada trzy wyjścia umożliwiające bezpośrednie podłączenie urządzeń pracujących pod napięciem 230V.

W sterowniku istnieje możliwość zdefiniowania funkcji każdego wyjścia. Dzięki temu można łatwo dostosować urządzenie w zależności od wymagań.

WŁAŚCIWOŚCI

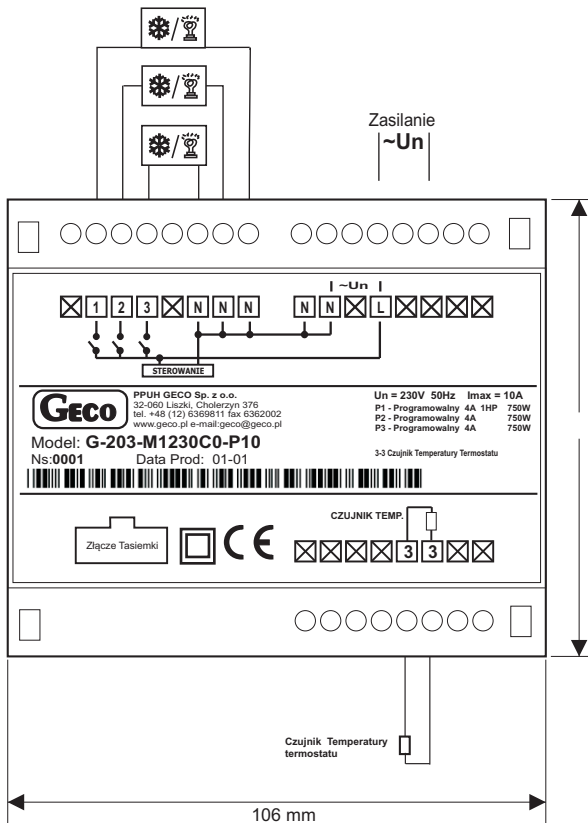
- Dwumodułowa konstrukcja, sterowanie przez płaski panel o grubości 20 mm
- Panel sterujący pracujący pod bezpiecznym napięciem 5V
- Trzy wyjścia przełącznikowe (230V) każde o programowanej funkcji
- Pomiar i sterowanie w wysokim zakresie temperatur
- Dźwiękowa sygnalizacja naciśnięcia przycisku
- Wejście cyfrowe załączające dowolne wyjście
- Diody sygnalizujące załączenie każdego wyjścia
- Sygnalizacja (optyczna i dźwiękowa) uszkodzenia w obwodach czujników
- Możliwość monitorowania stanu termostatu za pomocą komputera

DANE TECHNICZNE

WYJŚCIE	PRZEKAŹNIK	MAKSYMALNE CIĄGŁE OBCIĄŻENIE		
P1	16A	4A	750W	1HP
P2	16A	4A	750W	1HP
P3	16A	4A	750W	1HP

Napięcie pracy	~230V AC +10% / -15%
Temperatura otoczenia	Od +5°C do +45°C
Wilgotność	Od 20% do 80% RH
Stopień ochrony	IP65 Od strony czołowej panelu sterującego
Typ czujnika temp.	PT1000 - zakres: od +20°C do +440°C

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



SPOSÓB OZNACZENIA

Oznaczenie modelu: **G-203-P10K0x- M1xx0 C0**

B - buzzer, 0 - brak.

przełącznik P2:
2 - jest; 0 - brak

przełącznik P3:
3 - jest; 0 - brak

SKŁAD ZESTAWU

Termostat:

- Panel sterujący
- Moduł wykonawczy
- Tasiemka łącząca moduł wykonawczy i panel sterujący
- Jeden czujnik temperatury o zamawianej długości.

OPIS STEROWNIKA

Sterownik G-203-P10 został zaprojektowany jako uniwersalny jednokanałowy sterownik grzewczo-chłodniczy do zastosowania w wysokich zakresach temperatur. Za pomocą parametrów serwisowych ustala się sposób funkcjonowania termostatu.

Każdy przełącznik może pełnić funkcję:

- Grzanie – steruje urządzeniem grzewczym (np. grzałką, zaworem z gorącym medium, itp.)
- Chłodzenie – steruje urządzeniem chłodzącym (np. wentylatorem, kompresorem, zaworem z zimnym medium, itp.)
- Alarm – steruje syreną lub kolejnym stopniem grzania / chłodzenia

Czujnik może sterować:

- tylko grzaniem
- tylko chłodzeniem
- grzaniem i chłodzeniem
- alarmem od przegrzania i/lub przeschłodzenia

W zależności od zastosowania użytkownik programuje 1 lub 2 temperatury.

Sterownik posiada przycisk wyłączenia. Wyłączony sterownik ma wyłączone wszystkie wyjścia.

Sterownik wyświetla temperaturę zmierzoną za pomocą czujnika.

W przypadku awarii czujnika sterownik wyświetla kod alarmu i steruje urządzeniami w trybie zegarowym.

Sterownik posiada wewnętrzne parametry serwisowe decydujące o sposobie funkcjonowania. Parametry można zaprogramować po wprowadzeniu sterownika w specjalny tryb, lub za pomocą komputera.

Sterownik posiada złącze do komunikacji z komputerem. Możliwe jest monitorowanie zarówno pojedynczego termostatu, jak też całej sieci łącznie z innymi sterownikami Geco.