

Uniwersalny elektroniczny termostat
grzewczo - chłodniczy

GHC201.07



ZASTOSOWANIE

GHC201.07 to termostat grzewczo-chłodniczy wyposażony w jeden przekaźnik i jeden lub dwa czujniki temperatury. Na podstawie jednego z czujników może sterować chłodzeniem lub grzaniem, natomiast drugi czujnik może pełnić funkcję termometru.

W sterowniku istnieje możliwość zdefiniowania funkcji przekaźnika w zależności od potrzeb jego zastosowania, zarówno tam gdzie potrzeba np. załączać jedną grzałkę, jak też tam gdzie istnieje konieczność sterowania samym chłodzeniem.

WŁAŚCIWOŚCI

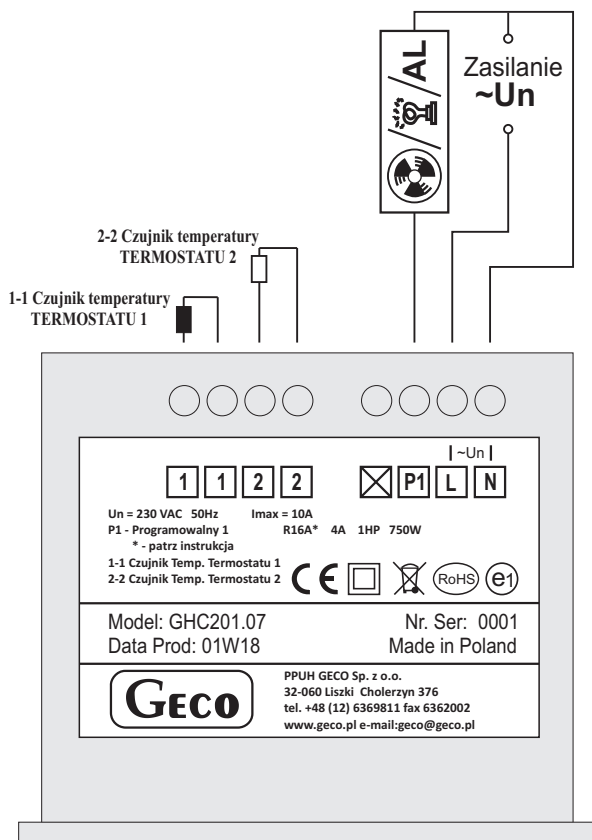
- Wbudowany wyłącznik ON/OFF z funkcją 5-sekundowego przytrzymania przycisku
- Zasilanie sieciowe oraz wyjście pracujące pod napięciem 230V
- Sterownik standardowo wyposażony w sygnalizację dźwiękową
- Klawiatura sterownika wyposażona w przyciski dotykowe
- Możliwość określenia funkcji przekaźnika
- Jedno wyjście przekaźnikowe 16A
- Możliwość pracy z jednym lub dwoma czujnikami temperatury
- Dioda sygnalizująca załączenie przekaźnika
- Pomiar i sygnalizacja w szerokim zakresie temperatur
- Sygnalizacja (dźwiękowa i optyczna) uszkodzenia w obwodach czujników oraz praca awaryjna

DANE TECHNICZNE

WYJŚCIE	PRZEKĄŹNIK	MAKSYMALNE CIĄGŁE OBCIĄŻENIE		
P1	16A	4A	750W	1 HP

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 czujników	T1: NTC 2,2kΩ - zakres: od -40°C do +120°C T2: NTC 2,2kΩ - zakres: od -40°C do +120°C

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



OPIS STEROWNIKA

Sterownik GHC201.07 został zaprojektowany jako uniwersalny sterownik chłodniczo-grzewczy.

Za pomocą parametrów serwisowych ustala się sposób funkcjonowania termostatu.

Przełącznik może pełnić funkcję:

Grzanie – steruje grzałką, zaworem wody gorącej lub oleju

Chłodzenie – steruje chłodzeniem kompresor, woda lodowa

Alarm – steruje syreną lub kolejnym stopniem grzania/chłodzenia

Możliwe są następujące zastosowania:

Czujnik1 grzanie

Czujnik2 termometr

Jeden czujnik steruje grzaniem, drugi służy jako termometr.

Czujnik1 chłodzenie

Czujnik2 termometr

Jeden czujnik steruje chłodzeniem, drugi służy jako termometr.

Czujnik1 termometr, alarm

Czujnik służy jako termometr i zgłasza alarm w przypadku nieprawidłowej temperatury.

W zależności od zastosowania użytkownik programuje temperaturę z jednego czujnika, natomiast drugi czujnik może pełnić rolę termometru.

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

Sterownik wyświetla temperaturę zmierzoną za pomocą wybranego czujnika. Użytkownik może włączyć chwilowy podgląd temperatury drugiego czujnika.

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

Sterownik posiada wewnętrzne parametry serwisowe takie jak: zakres programowanych temperatur, funkcję przełącznika, czasy zabezpieczeń kompresora - decydujące o sposobie funkcjonowania sterownika. Parametry można zaprogramować po wprowadzeniu sterownika w specjalny tryb.

SPOSÓB OZNACZENIA

Oznaczenie modelu: **GHC201.07**

Sterownik grzewczo-chłodniczy z jednym wyjściem przełącznikowym

SKŁAD ZESTAWU

- Termostat
- Jeden czujnik temperatury o zamawianej długości.
- Dodatkowo można zamówić drugi czujnik temperatury który będzie działał jako termometr

WYMIARY OBUDOWY

