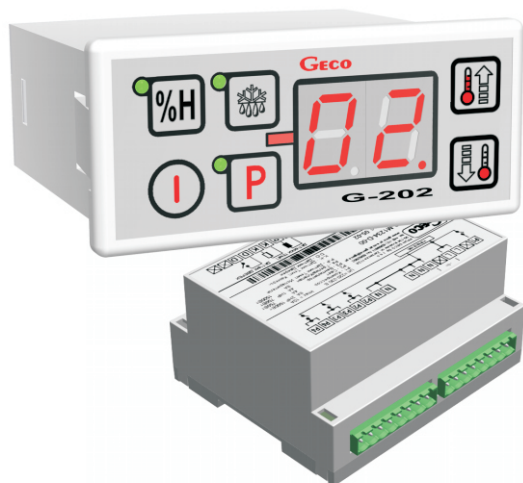


Termostat elektroniczny z kontrolą wilgotności

G-202-P06



ZASTOSOWANIE

G202-P06 przeznaczony jest do sterowania urządzeniami chłodniczymi (głównie lodami na ciasta i nabiał) w których należy stabilizować wilgotność.

Dzięki odpowiedniemu oprogramowaniu umożliwia sterowanie układem podnoszącym lub obniżającym wilgotność.

W urządzeniach małej, średniej i dużej mocy umożliwia bezpośrednie podłączenie wszystkich sterowanych przez niego urządzeń (kompresor, grzałka, wentylator, regulacja wilgotności) bezpośrednio do sterownika bez konieczności stosowania dodatkowych styczników. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu 16A i 30A przekaźników.

WŁAŚCIWOŚCI

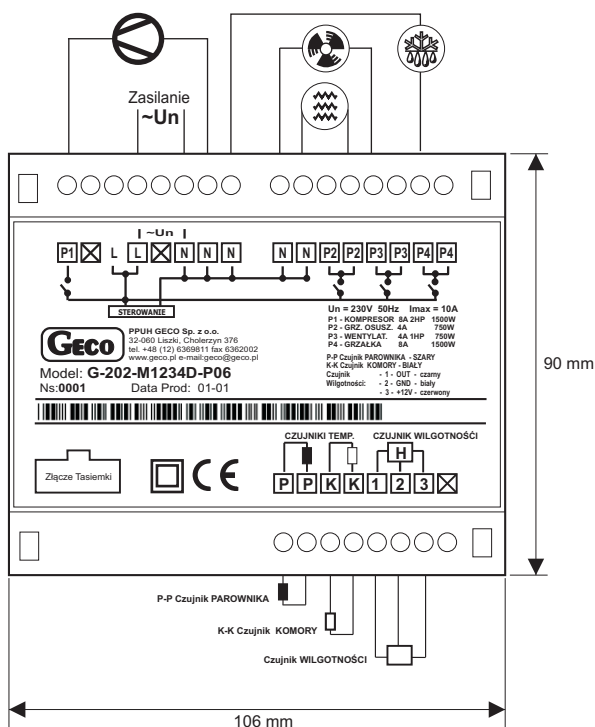
- Wbudowany wyłącznik ON/OFF
- Panel sterujący pracujący pod bezpiecznym napięciem 5V
- Zasilanie 230V (wbudowany transformator) modułu wykonawczego
- Cztery wyjścia przekaźnikowe pracujące pod napięciem 230V
- Dwa czujniki temperatury oraz czujnik wilgotności pracujący pod bezpiecznym napięciem 5V
- Programowane sterowanie kompresorem, grzałką, wentylatorem i regulacją wilgotności
- Automatyczne odszranianie parownika
- Sygnalizacja pracy kompresora oraz całego procesu odszraniania
- Sygnalizacja (optyczna i dźwiękowa) uszkodzenia w obwodach czujników oraz praca awaryjna
- Możliwość programowania oraz monitoringu za pomocą komputera

DANE TECHNICZNE

WYJŚCIE	PRZEKAŹNIK	MAKSYMALNE CIĄGŁE OBCIĄŻENIE		
P1 – Kompresor	30A	8A	1500W	2HP
P2 – Regulacja wilgotności	16A	4A	750W	-
P3 – Wentylator	16A	4A	750W	1HP
P4 – Grzałka odszraniania	16A	8A	1500W	-

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 - zakres: od -40°C do +60°C T2: NTC - zakres: od -40°C do +60°C Wilgotności: - zakres: 10% RH do 99%RH

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



SPOSÓB OZNACZENIA

Oznaczenie modelu: **G-202-P06K0x M12xx H**

Sygnalizacja dźwiękowa:
B- jest; 0- nie ma

przełącznik WENTYLATORA:
3- jest; 0 - nie ma przełącznika

przełącznik GRZAŁKI ODSZRANIANIA:
4- jest; 0 - nie ma przełącznika

SKŁAD ZESTAWU

Termostat:

- Panel sterujący
- Moduł wykonawczy
- Tasiemka łącząca moduł wykonawczy i panel sterujący
- Dwa czujniki temperatury o zamawianej długości.
- Czujnik wilgotności

OPIS STEROWNIKA

G202-P06 jest sterownikiem ład chłodniczych posiadający dodatkową funkcję osuszania produktów.

G202-P06 Stabilizuje temperaturę w komorze za pomocą kompresora. Sterowanie sprężarką zawiera zabezpieczenia przed zbyt częstym załączaniem lub wyłączeniem.

Po włączeniu trybu osuszania G202-P06 stabilizuje wilgotność.

Co określony czas urządzenie wchodzi w tryb automatycznego rozmrażania parownika. W zależności od zaprogramowania sterownika rozmrażanie ma różny przebieg np. po zakończeniu rozmrażania następuje faza ociekania a po niej faza wymrażania.

G202-P06 posiada przycisk do załączenia odszraniania, ma on zastosowanie w przypadku ciężkich warunków pracy urządzenia. Odszranianie automatyczne ma taki sam przebieg jak i ręczne.

Sterownik posiada przycisk wyłączenia. Po wyłączeniu urządzenia kompresor, grzałka i wentylator są wyłączone.

Użytkownik programuje temperaturę zadaną w komorze w trybie normalnym, w trybie osuszania oraz wilgotność.

G202-P06 wyświetla temperaturę zmierzoną za pomocą czujnika komorowego. Użytkownik może włączyć chwilowy podgląd temperatury czujnika parownika, oraz podgląd wilgotności.

W przypadku awarii czujnika sterownik wyświetla kod alarmu i pracuje w trybie awaryjnym.

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

G202-P06 posiada złącze do komunikacji z komputerem. Możliwe jest monitorowanie zarówno pojedynczego termostatu, jak też całej sieci łącznie z innymi sterownikami Geco.

WYMIARY OBUDOWY

