

G202-P05

Электронный контроллер температуры с подогревом переднего стекла.



Применение:

G202-P05 контроллер предназначен для управления простыми низкотемпературными и среднетемпературными холодильными установками, выполнен в двухмодульном исполнении.

G-202-P05 стабилизирует температуру и управляет процессом автоматического размораживания, параметры которого можно приспособить к специфическим условиям данной окружающей среды. Имеется кнопка для ручного запуска процесса размораживания.

G-202-P05 имеется кнопка для включения тэна осушения переносного стекла витрины.

G-202-P05 Контроллер имеет два датчика температуры и два релейных выхода к которым можно непосредственно подключить исполняющие устройства, работающие под напряжением 230 В. Нагружаемость реле представлена в таблице.

Устройство имеет компьютерный интерфейс, при помощи которого можно организовать мониторинг температуры на работающем холодильном оборудовании, а так же процесс автоматизированного программирования системных параметров на этапе продукции ХО.

Особенности:

- Современная и эффектная стилизация корпуса
- Двухмодульная конструкция
- Блок питания встроен в силовой модуль
- Два датчика температуры
- Функция автоматического режима разморозки испарителя.
- Четыре релейных выхода. Одно реле управляет подогревом переднего стекла.
- Управляет работой: компрессора, освещения, вентилятора, тэна оттайки.
- Индикация режимов работы компрессора.
- Возможность подключения датчика открытия дверей.
- Сигнализация аварийных состояний датчиков температуры, работа в аварийном режиме.

Технические данные:

Рабочее напряжение -230V +10% -15%
 Условия окружающей среды:
 Работа - от +5°C до +40°C
 Влажность -от 20% до 80% RH
 Степень защиты -IP65 со стороны органов управления

Тип датчиков:

T1: NTC – диапазон: от -40°C до +60°C

T2: NTC - диапазон: от -40°C до +60°C

Цифровой вход для подключения любых выключателей:

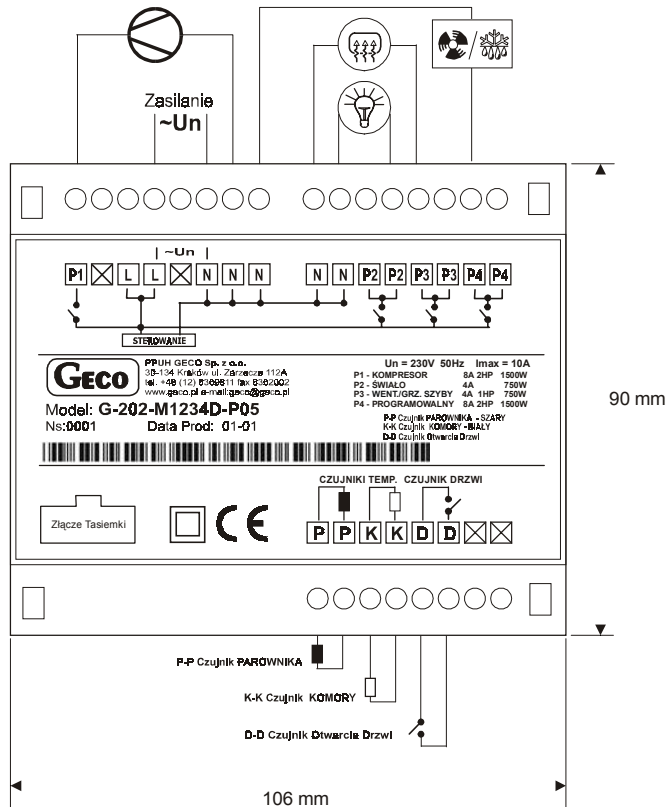
Оптический

Магнитный (геркон)

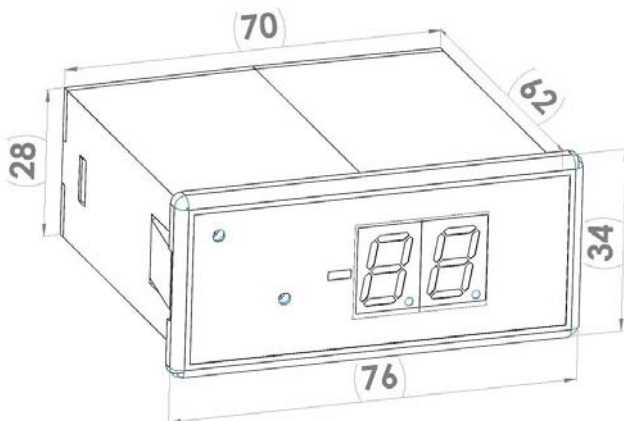
Таб. 1 Нагрузочная способность выходов

| Вывод | Нагружаемость | | | |
|--------------------------------------|--------------------|-------|---------------------------------------|-----|
| | Резистивная (тэны) | | Индуктивная (вентиляторы, компрессор) | |
| P1– Компрессор | 8А | 1500W | 8А | 2HP |
| P2 – Освещение | 4А | 750W | - | - |
| P3 – Вентилятор/тэн переднего стекла | 4А | 750W | 4А | 1HP |
| P4 – Тэн/ клапан | 8А | 1500W | - | - |

Схема подключений



Внешние размеры панели управления



В комплект поставки входит:

Контроллер:

- Панель управления
- Исполняющий модуль
- Шлейф, соединяющий панель управления и исполняющий модуль

Два датчика температуры, длину которых можно определять в заказе.

Дополнительно можно заказать бесконтактные цифровые датчики:

- магнит и герконовый датчик
- оптический инфракрасный, одномодульный датчик

Описание контроллера

G202-P05 был запроектирован, как универсальный холодильный контроллер для широкого применения в самых разнообразных холодильных установках: дополнительно имеется функция подогрева переднего стекла, что позволяет создавать очень удобное в использовании торговое холодильное оборудование.

G202-P05 Стабилизирует температуру внутри камеры путем включения и выключения подключенных к контроллеру электрических исполняющих устройств (компрессор, вентилятор, и т. П.) Алгоритм имеет функцию исключаящую частое включение и выключение компрессора.

Устройство обеспечивает автоматическую периодичность оттайки испарителя. В зависимости от того как ранее была запрограммирована функция второго реле, процесс оттайки будет проходить разными путями.

G202-P05 имеет кнопку для ручного включения режима оттайки. Ручное включение режима оттайки значительно облегчает работу холодильной установки в тяжелых, теплых климатических условиях. Имеется главный выключатель. В режиме „Выключено” все нагрузки обесточены. Имеется кнопка выключения освещения, действующим независимо от главного выключателя.

Контроллер индицирует температуру измеренную камерным датчиком. Имеется возможность просмотра температуры испарительного датчика.

В случае аварии камерного датчика температуры, контроллер выводит на дисплей код аварии, и продолжает работу в часовом режиме. В случае аварии испарительного датчика датчика температуры, контроллер выводит на дисплей код аварии. Выключается режим автоматического размораживания, а ручное размораживание реализуется по времени.

Имеется компьютерный интерфейс, позволяющий программировать системные параметры, и реализовать мониторинг температуры на работающем оборудовании.

Система обозначений термостатов Geco.

Означеніе моделу: **G-202-P05Kxx M1x3xx**

Przycisk światła:
L - jest; 0 - nie ma przycisku

B - jest buzzer; 0 - nie ma buzzera

przełącznik ŚWIATŁA:
2 - jest; 0 - nie ma przełącznika

przełącznik PROGRAMOWALNY:
4 - jest; 0 - nie ma przełącznika

Wejście cyfrowe:

D - jest złącze do czujnika zwarciowego
Y - jest złącze do czujnika optycznego
0 - nie ma złącza