

G202-P00

Контроллер температуры



Применение:

G202-P00 контроллер предназначен для управления простыми низкотемпературными и среднетемпературными холодильными установками, выполнен в двухмодульном исполнении.

G-202-P00 стабилизирует температуру и управляет процессом автоматического размораживания, параметры которого можно приспособить к специфическим условиям данной окружающей среды. Имеется кнопка для ручного запуска процесса размораживания.

Контроллер имеет два датчика температуры и четыре релейных выхода к которым можно непосредственно подключить исполняющие устройства, работающие под напряжением 230 В. Нагрузка 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. Програмное обеспечение на русском языке.

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
- 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:

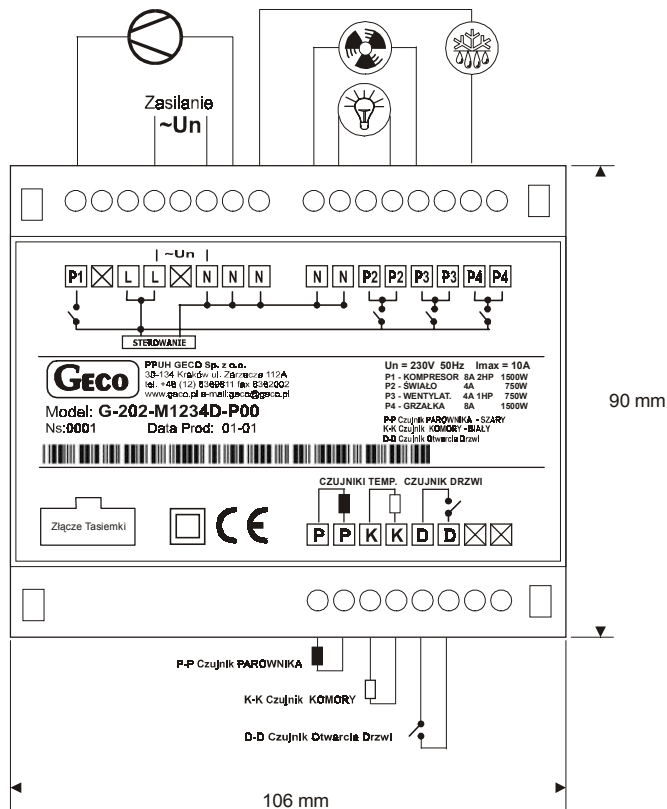
T1: NTC – диапазон: от -40°C до +60°C
T2: NTC - диапазон: от -40°C до +60°C

Цифровой вход для подключения любых выключателей:

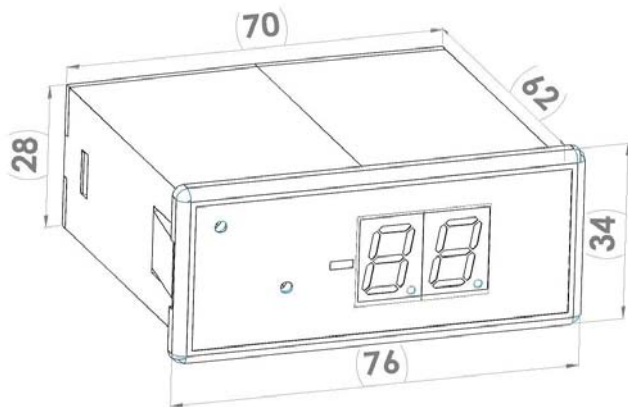
- Оптический
- Магнитный (геркон)
- Любой смыкающий либо размыкающий

Вывод	Нагружаемость			
	Резистивная (тэны)		Индуктивная (вентиляторы, компрессор)	
P1– Компрессор	8А	1500W	8А	2HP
P2 – Освещение	4А	750W	-	-
P3 – Вентилятор	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-P00 был спроектирован, как универсальный холодильный контроллер для широкого применения в самых разнообразных холодильных установках: простые торговые холодильные витрины, шкафы, простые холодильные камеры.

G202-P00 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.

Раз на какое то время устройство автоматически управляет режимом оттайки испарителя. В зависимости от того как ранее была запрограммирована функция второго реле, процесс оттайки будет проходить разными путями.

G202-P00 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.

Котроллер 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-P00Kxx M1xxxx

Przycisk światła:

L - jest; D - nie ma przycisku

B - jest buzzer; D - nie ma buzzera

przełącznik ŚWIATŁA:

2 - jest; D - nie ma przełącznika

przełącznik WENTYLATORA:

3 - jest; D - nie ma przełącznika

przełącznik GRZAŁKI:

4 - jest; D - nie ma przełącznika

Wejście cyfrowe:

D - jest złącze do czujnika zwarciowego

Y - jest złącze do czujnika optycznego

O - nie ma złącza