

G203-P02

Контроллер температуры



Применение:

G203-P02 контроллер предназначен для управления низкотемпературными и холодильными установками, с тэном подогрева поддона либо дренажного желоба, выполнен в двухмодульном исполнении.

G-203-P02 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 три датчика температуры и в зависимости от версии, три, либо четыре 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. Програмное обеспечение на русском языке.

Особенности:

- Современная и эффектная стилизация корпуса
- Двухмодульная конструкция
- Блок питания встроен в силовой модуль
- Три датчика температуры
- Функция автоматического режима разморозки испарителя.
- В зависимости от версии, три, либо четыре релейных выхода: компрессор, освещение, вентилятор, тэн оттайки поддона либо дренажного желоба
- Контрольная точка устанавливается при помощи потенциометра.
- Индикация режимов работы компрессора.
- 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

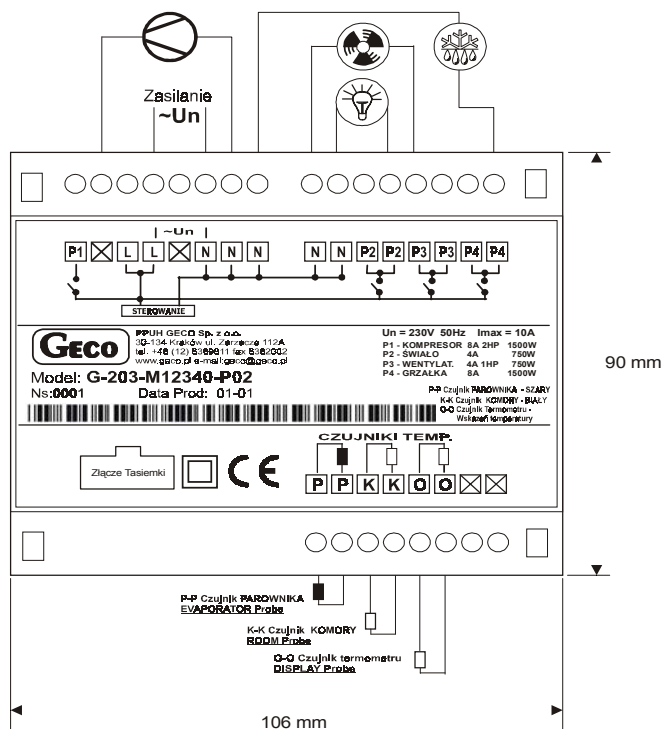
Тип датчиков:

T1: NTC – диапазон: от -40°C до +60°C
T2: NTC - диапазон: от -40°C до +60°C
T3: NTC - диапазон: от -40°C до +60°C

Таб. 1 Нагрузочная способность выходов

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 поддона	8А	1500W	-	-

Схема подключений



Система обозначений

Означеніе моделі: **G-203-P02P1.0 M12x40**

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

В комплект поставки входит:

Контроллер:

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

Три датчика температуры, длину которых можно определять в заказе.

Описание контроллера

G203-P02 был спроектирован, для применения в низкотемпературных холодильных витринах и других установках.

G203-P02 Управляет стабилизацией температуры по данным поступающим с камерного датчика температуры.

Контроллер имеет три датчика температуры:

Датчик-термометр – с этого датчика показания выводятся на дисплей.

Камерный датчик – регулирует стабилизацией температуры в камере.

Испарительный датчик – управляет оттайкой.

G203-P02 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 автоматически обеспечивает периодичность оттайки. Оттайка холодильной установки осуществляется путем подогрева поддона испарителя, либо дренажного желоба.

G203-P02 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.

Устройство имеет очень простой интерфейс пользователя. Температура пользователя устанавливается потенциометром, что значительно упрощает установку требуемой температуры.

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.

Внешние размеры панели управления

