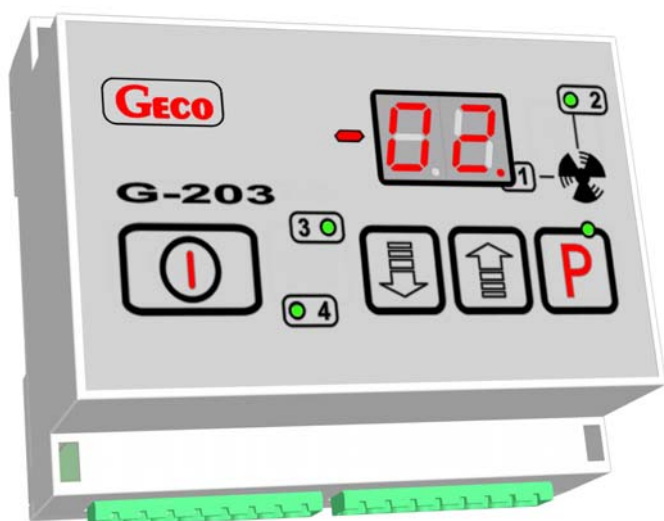


G 204-P09

Термоконтроллер для конденсаторных систем.



Применение:

G-204-P09 контроллер данного типа разработан специально для применения в больших конденсаторных системах. Позволяет реализовать охлаждение конденсатора при помощи каскада вентиляторов.

G-204-P09 дополнительно контроллер имеет встроенный термостат температуры масла в поддоне и датчик перегрева поршневой группы компрессора.

В зависимости от схемы холодильной установки, можно управлять одним до четырех вентиляторов.

Один из выходов имеет ШИМ регулицию.

Благодаря современному корпусу выполненном в версии крепления на DIN рейку контроллер можно монтировать прямо в соловом щите установки.

Системные параметры доступны только сервисному персоналу.

G-204-P09 контроллер имеет входы для подключения трех датчиков температуры, а так же есть возможность подключения датчика давления хладагента в системе. Устройство имеет четыре выхода к которым можно непосредственно подключать нагрузку.

Особенности конструкции:

- Одномодульный, монтируемый на DIN рейку корпус
- Управление вентиляторами по показаниям измеряемой температуры либо давления
- Три релейных выходов, с возможностью программирования функций каждого из них
- Один выход с плавным управлением оборотами вентилятора. ШИМ управление.
- Управляет каскадом до трех вентиляторов
- Управляет работой грелки-тэна картера компрессора
- Сигнализация работы каждого из подключенных устройств
- Питание от сети переменного тока 220 вольт.
- Сигнализация аварии в цепях датчиков температуры и работы в аварийном режиме.

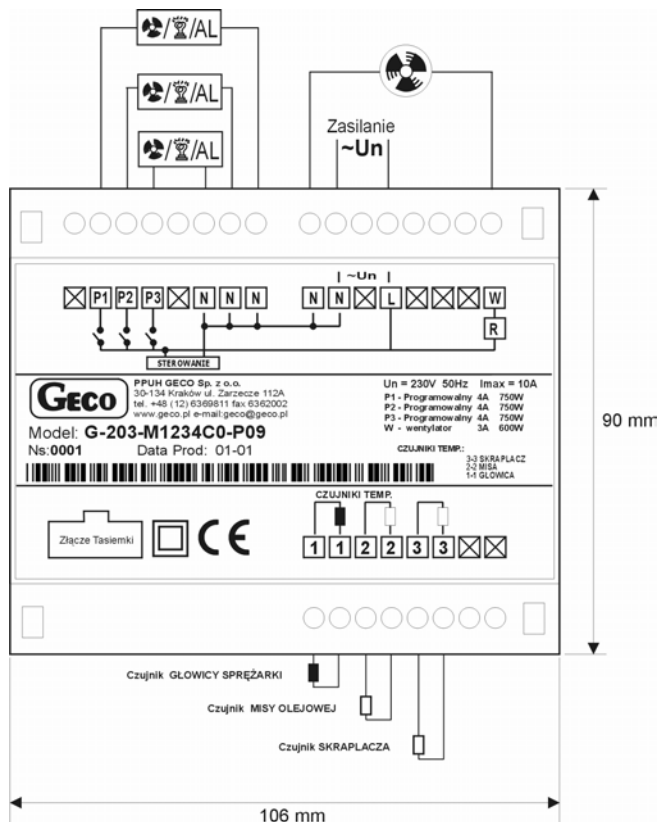
Технические данные:

Напряжение питания	- 230 В +10% -15%
Температура окружающей среды	- от +5°C до +40°C
Влажность окружающей среды	- от 20% до 80% RH
Степень защиты	- IP65 со стороны передней, управляющей панели
Тип датчиков:	
NTC	- диапазон: от -10°C до +99°C
Датчик давления	- токовый 4 mA – 20 mA

Таб. 1 Нагрузочная способность выходов

Вывод	Нагружаемость			
	Резистивная (тэны)		Индуктивная (вентиляторы, компрессор)	
Вентил ятор P1	3А	600W	3А	0,8HP
Унив. P2	4А	750W	4А	1HP
Унив. P3	4А	750W	4А	1HP
Унив. P4	4А	750W	4А	1HP

Схема подключений:



Система обозначений термостатов Geco.

Oznaczenie modelu: **G-204-P09Kxx-Mxxx4 0**

Sposób regulacji wentylatorami
0 - temperatura, C - ciśnienie

B jest buzzer, 0 nie ma buzzera.

przełącznik P1:
1 - jest; 0 - nie ma przełącznika

przełącznik P2:
2 - jest; 0 - nie ma przełącznika

przełącznik P3:
3 - jest; 0 - nie ma przełącznika

В комплект поставки входит:

Контроллер:

Датчики температуры, длину которых можно определять в заказе.

Дополнительно можно заказать датчик давления.

Описание контроллера

G204-P09 контроллер имеет 3 датчика температуры:

- Датчик испарителя – управляет работой вентиляторов. Может быть, в зависимости от версии, типа: датчик температуры либо давления.
- Датчик темп. Масла поддона – управляет подогревом масла в картере поддона
- Датчик температуры поршневой группы – контролирует температуру и обеспечивает аварийную сигнализацию в случае отклонений этой температуры от заданного значения.

Устройство имеет программируемые функции каждого из трех реле. Любое из этих реле может управлять:

- вентилятором
- тэном
- сиреной

Канал ШИМ может управлять только симистором.

G204-P09 индицирует температуру измеренную на испарителе либо давление.

Состояние всех выходов индицируется свечением четырех светодиодов.

G204-P09 управляет минимально одним, а максимально четырьмя вентиляторами, один из которых имеет регулиацию оборотов.

Контроллер включает в работу следующие вентиляторы в зависимости от подвышения температуры либо давления хладогена. Если температура подмнется скачкообразно то наступит включения максимального обдува.

G204-P09 контроллер стабилизирует температуру масла в картере путем включения и выключения тэна.

Если температура на поршневой группе превысит заданное значение, наступает сигнализация аварийной ситуации. Сигнализация осуществляется на дисплее либо путем включения реле, к торому может подключаться какойнибудь акустический сигнализатор.

Имеется главный выключатель. В режиме „Выключено” все выходу обесточены.

Системные параметры доступны только обслуживающему, сервистному перасоналу. На этапе продукции можно выборочно блокировать некоторые параметры. Эти меры безопасности позволяют ограничить несанкционированный доступ к контроллеру.