

P255

Регулятор для управления скоростью вращения трёхфазного вентилятора по датчику давления, с одинарным/двойным входом

Регуляторы P255 предназначены для изменения скорости вращения вентиляторов с трёхфазным электродвигателем, охлаждающих конденсатор.

Регулирование давления пара на выходе из компрессора холодильной установки путём изменения скорости вращения вентилятора, охлаждающего конденсатор, обеспечивает оптимальную производительность установки и надёжную работу в течение многих лет.

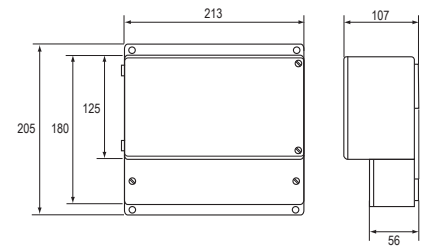
Использование датчика давления как входного устройства обеспечивает наиболее прямую и быструю реакцию на изменения давления в системе охлаждения. Регулятор изменяет напряжение питания электродвигателя от 30 до 95%, используя принцип «обрезания фазы». При использовании этого принципа рекомендуется согласовать применение контроллера с производителем электродвигателя. Электродвигатели, управляемые регулятором P255, не должны потреблять ток более 5 А на фазу.

Регулятор, использующий 2 входа по давлению, изменяет скорость вращения вентилятора, непосредственно контролируя изменение давления в двух отдельных контурах с хладагентом. Каждый датчик давления может иметь уставку в диапазоне между 8 и 42 бар.

Регулятор выбирает вход с наибольшим сигналом на охлаждение, требующий изменения скорости вентилятора. Датчики давления работают в системах с неагрессивными хладагентами.

Характеристики

- Давление в конденсаторе регулируется изменением скорости вращения вентилятора
- Встроенный датчик давления
- Возможность использования сдвоенного входа
- Датчики с проверенной надёжностью
- Легкодоступный винт задания уставки
- Выбор минимальной скорости или давления отключения
- Настраиваемые минимальная скорость или давление отключения
- Настраиваемая максимальная скорость вентилятора
- Настройка диапазона пропорциональности
- Специальный вход для непосредственного управления состоянием выхода
- Соединение обмоток звездой или треугольником
- Направление вращения вентилятора может быть изменено переключения всего двух проводов
- Настраиваемый гистерезис в режиме отключения
- Степень защиты оболочки электронного блока IP 54
- Подстройка cosφ



Размеры в мм

P255

Регулятор для управления скоростью вращения трёхфазного вентилятора по датчику давления, с одинарным/двойным входом

Код заказа	Диапазон давления, бар	Диапазон пропорц., бар	Патрубок для подвода давления	Электропитание 50/60 Гц, 3 фазы	Номин. ток	Уставка полного напряжения	Дополнительные характеристики
P255ML -9200	От 14 до 24	От 1 до 6	Тип 47	230	5 А	16	Датчик непосредственного монтажа
P255MM -9100			Тип 45А	400			---
P255MM -9200			Тип 47				Датчик непосредственного монтажа
P255MM -9201	От 8 до 14	От 0,5 до 4	10			---	
P255MM -9600	От 14 до 24	От 1 до 6	Тип 13			16	То же что и P255MM-9100, но тип 50
P255MM -9500			Тип 50			10	То же что и P255MM-9101, но тип 50
P255MM -9501	От 8 до 14	От 0,5 до 4				6	---
P255MM -9502	От 3,5 до 10	---		30		Для использования с R410A	
P255MM -9503	От 22 до 42	От 1 до 8					