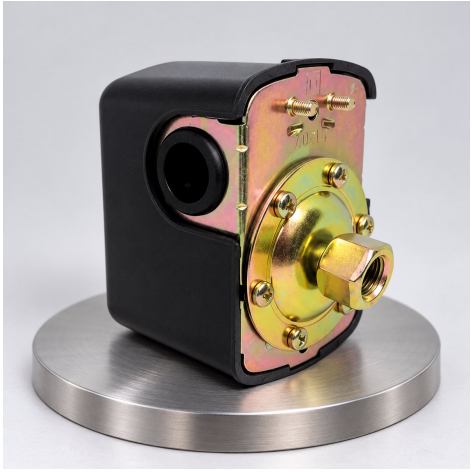
Технический лист товара

Реле давления TIM PS-05B, давление 1-3,5 бар, 1/4″ ВР

Описание товара



PS-05B

В бытовой системе водоснабжения это реле автоматически управляет насосом по давлению воды: включает его при снижении давления и отключает после достижения установленного верхнего порога. Его устанавливают на насосной станции или в системе с насосом, когда требуется автоматическая подача воды без ручного включения и выключения оборудования.

Механизм реле замыкает и размыкает электрическую цепь насоса в зависимости от давления в системе. Диапазон настройки давления составляет 1,0-3,5 бар; заводские уставки включения и отключения — 1,4 и 2,8 бар соответственно. Настройку подбирают с учётом возможностей насоса и параметров остальных элементов водоснабжения, чтобы значения срабатывания соответствовали рабочему режиму системы. Реле предназначено для воды, работает от сети ~220 В с частотой 50 Гц; максимальный ток составляет 16 А, мощность насоса — до 1 кВт. Степень защиты — IP54.

Для присоединения предусмотрена внутренняя резьба 1/4″ с накидной гайкой. Перед покупкой проверьте соответствие присоединения ответной части и убедитесь, что диапазон настройки подходит для конкретной насосной станции. Рабочая температура воды — до +60 °C, температура окружающей среды — до +40 °C. Устройство предназначено для бытового водоснабжения; рабочей средой должна быть вода.

Перед монтажом отключите электропитание насоса. Накидную гайку соединяют с соответствующим присоединением, учитывая конструкцию уплотнения в стыке. Если герметичность обеспечивается резьбовым соединением без прокладки, наружную резьбу необходимо уплотнить льном с пастой, ФУМ-лентой или анаэробным герметиком. Электрическое подключение выполняют по схеме реле; работы с электропроводкой следует поручить специалисту, если нет необходимой квалификации.

Производитель: TIM

Артикулов в листе: 1

Открыть товар в магазине

Общие характеристики

Параметр	Значение
Диаметр соединения	1/4"
Присоединение	ВР
Тип устройства	Механическое двухконтактное реле давления
Максимальная мощность насоса	До 1 кВт
Объём большой упаковки, м³	0.040793
Диапазон настройки давления	1,0–3,5 бар
Заводская уставка давления включения	1,4 бар
Заводская уставка давления отключения	2,8 бар
Назначение	Автоматическое управление бытовым насосом/насосной станцией
Рабочая среда	Вода
Рабочая температура	до +60 °C
Напряжение питания	~220 В
Степень защиты	IP54
Частота	50 Гц
Максимальный ток	16 А
Температура окружающей среды	До +40 °C
Единица измерения	шт
Количество в большой упаковке, шт	50
Малая упаковка, шт	1
Масса большой упаковки, кг	17.7
Масса единицы (прайс), кг	0.354

Номенклатура

Артикул	Наименование
PS-05B	Реле давления TIM PS-05B, давление 1-3,5 бар, 1/4″ ВР