Библиотека СОК

ROMMER

КОНТРОЛИРУЕМОЕ КАЧЕСТВО

Технический паспорт

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ С МАНОМЕТРОМ KRS-7

Арт: RCS-0001-000053

2024

1. НАИМЕНОВАНИЕ

Реле давление с манометром KRS-7 ROMMER, артикул RCS-0001-000053.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Реле давления предназначено для автоматизации работы электронасосов систем водоснабжения путём включения насоса при падении давления ниже настроечного значения минимального давления, и выключения насоса при превышении значения максимального давления. Реле позволяет производить пользовательскую настройку давлений включения и выключения. При последовательном включении реле давления и реле защиты от «сухого хода» достигается полная автоматизация и защита работы электронасоса системы водоснабжения.

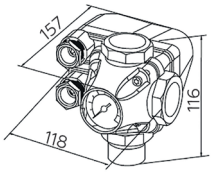
3. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Реле давления представляет собой двухконтактное коммутационное устройство, управляющее работой электронасоса водоснабжения. При давлении в системе менее настроечного значения, контакты реле находятся в замкнутом положении, и по ним электрический ток передаётся на коммутируемое устройство (насос). Когда давление в системе достигает величины давления выключения, контакты размыкаются, отключая насос от электроснабжения.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Параметры электрической сети	220 В/50 Гц
Максимальный коммутируемый ток	16 А
Максимальный коммутируемый ток при индуктивной нагрузке (cosφ=0,6)	8 А
Температура рабочей среды	+1 ... +40 °С
Рабочий диапазон давления	1,0-5,1 Бар
Заводская настройка давления включения	1,4 Бар
Заводская настройка давления выключения	3,5 Бар
Минимальный перепад давления включения и выключения	1,0 Бар
Класс защиты	IP44
Диаметр резьбы присоединительного патрубка	G 1″ ВР/НР
Максимальная температура окружающей среды	+55 °С
Максимальная влажность окружающей среды	80%
Шкала манометра	0-6 Бар
Вес изделия	0,37 кг
Средний срок службы реле	5 лет

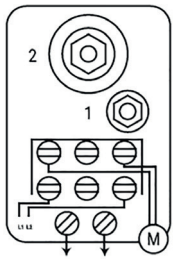
5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В базовый комплект поставки входят:
6.1. Реле давления – 1 шт;
6.2. Коробка упаковочная – 1 шт;
6.3. Технический паспорт с гарантийным талоном – 1 шт.

7. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ



7.1. Реле давления присоединяется к нагнетательной линии насоса (между насосом и первым водопотребляющим прибором).

7.2. Все электромонтажные работы должны выполняться в соответствиис требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

7.3. Подключение проводов к реле давления следует производить в соответствии с приведенной схемой. При подключении насоса с трёхфазным питанием, или однофазного насоса с коммутируемым током свыше 10А, насос следует подключать к реле давления через магнитный пускатель.

7.4. Подключение реле к заземляющему проводнику обязательно.

8. НАСТРОЙКА РЕЛЕ

8.1. Реле поставляется с настроенным давлением включения 1,4 бар и давлением выключения 3,5 бар.
8.2. Прежде, чем приступить к настройке, снимите с реле пластиковую крышку, зафиксированную винтом.
8.3. При наличии в системе мембранного бака, перед настройкой реле, проверьте давление в этом баке при отключенном насосе.
8.4. Для настройки реле в системе на нагнетательном трубопроводе насоса должен быть установлен манометр.
8.5. Давление включения (минимальное давление) регулируется гайкой 2 (большая пружина). Для увеличения давления включения гайка закручивается по часовой стрелке. При этом, давление выключения повысится на величину настроечного значения перепада давления (заводская настройка перепада давлений (3,5-1,4=2,1 бар).
8.6. Перепад давления между давлением включения и выключения (дельта) настраивается путём вращения гайки 1 (малая пружина). Вращение гайки по часовой стрелке увеличивает значение перепада давления.

9. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

9.1. Изделие должно эксплуатироваться при режимах, изложенных в таблице технических характеристик.
9.2. Один раз год следует подтягивать винты на клеммах электросоединений.
9.3. Запрещается работа реле при открытой крышке.
9.4. Не допускайте замораживания воды в обслуживаемой системе.

10. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией завода-изготовителя.

11. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

a. Продукция должна храниться на складах поставщика или потребителя в упаковке завода-изготовителя в закрытом помещении или под навесом согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.
b. Продукция, упакованная на заводе-изготовителе в картонные коробки, может транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. При погрузке, транспортировке и хранении продукцию следует оберегать от механических нагрузок и повреждений, а также его защитного покрытия.

12. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа), производится в порядке, установленном Законами Российской Федерацией от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие продукции ROMMER требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 12 месяцев от даты продажи, указанной в транспортных документах. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.
Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных нарушениями правил монтажа и эксплуатации;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.
В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

14. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон

к накладной № _____ от «___» _____ г.

Наименование товара: Реле давление с манометром KRS-7 ROMMER

№	Артикул	Примечание

Гарантийный срок на реле давления с манометром 12 месяцев, от даты продажи конечному потребителю.

Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ: ООО «ТЕРЕМ», место нахождения: 117418, г. Москва, проспект Нахимовский, дом 47, эт.15, пом. I, ком. 25

тел: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25.

E-mail: info@rommer.ru

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя;
   - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
   - название и адрес организации, производившей монтаж;
   - адрес установки изделия;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____ Продавец _____

(подпись) (подпись)

Дата продажи «_____»_____20_____г.

Штамп или печать
торгующей организации

Гарантийный талон действителен только в оригинале!

Более подробную информацию о реле давления с манометром ROMMER можно найти на сайте: www.rommer.ru.

Технические характеристики и внешний вид могут изменятся без уведомления.

ЗАВОД - ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ZHEJIANG MONRO M&E CO, LTD, Wenling city, Zhejiang province, China

ПО ЗАКАЗУ ООО «ТЕРЕМ» для бренда ROMMER
(Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ).