

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ С РУЧНЫМ ПЕРЕЗАПУСКОМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реле давления применяется в системах отопления и охлаждения. Оно предназначено для автоматической остановки теплового генератора, если величина давления теплоносителя в системе отопления превышает установленное на реле значение.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Реле давления PMR5I имеет два нормально замкнутых изолированных электрических контакта. Когда давление в системе ниже заданного, оба контакта остаются замкнутыми. При превышении установленного давления оба контакта размыкаются и отключают теплогенератор, осуществляющий подачу теплоносителя или охлаждающей жидкости в систему.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ	1,0-5,0 бар
ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ	3,0 бар
РАЗМЕРЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА	49,0 x 49,0 x 0,8 мм
ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ	0,1 бар
ПОГРЕШНОСТЬ	0,05 бар
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ	110°C
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	55°C
ТИП ЖИДКОСТИ	ВОДА
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	~250 В
ЧАСТОТА	50-60 Гц
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	16 (10) А
КЛАСС (В соответствии с EN 60730-1)	I
КЛАСС ЗАЩИТЫ (В соответствии с EN 60730-1)	IP 44
ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	1/4"VP
ДОПУСТИМАЯ ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ	от 0,5 мм ² до 4 мм ²
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	от -10°C до +60°C
ПЕРИОД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ИЗОЛИРУЮЩИЕ ДЕТАЛИ	ДЛИТЕЛЬНЫЙ
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА КОММУТАЦИЙ	14 ЦИКЛОВ В МИНУТУ

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

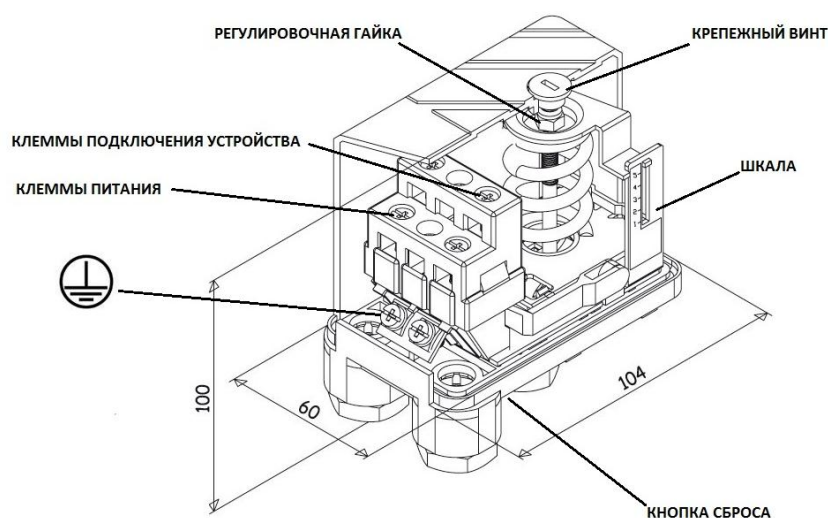
ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование реле давления не по назначению.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация реле давления при параметрах, превышающих заданный рабочий диапазон.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация реле давления при открытой крышке.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ проведение монтажных и наладочных работ при подключенном к сети оборудовании.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ проведение монтажных и наладочных работ персоналом, не имеющим соответствующей квалификации.



МОНТАЖ

- Монтаж реле давления должен выполняться квалифицированным персоналом.
- Все монтажные работы проводятся при отключенном от электросети оборудовании.
- Реле давления монтируется в вертикальном или горизонтальном положении. Резьба подключения реле давления 1/4"ВР. Герметичность соединения обеспечивается только при применении герметиков (герметизирующая паста, тефлоновая лента и т.д.).
- Номинальный диаметр трубопровода между реле давления и регулируемым прибором должен быть не менее DN8, если длина трубопровода между реле и регулируемым устройством не превышает одного метра, не менее DN15, если длина трубопровода превышает один метр, DN20 независимо от длины, если данная труба используется для подачи рабочей среды к другим устройствам помимо рассматриваемого реле давления.
- Крепление реле давления должно выполняться с помощью ключа №19 (рекомендуемый момент затяжки: 35 Нм).
- В том случае, если расчетная величина тока короткого замыкания превышает максимальную номинальную нагрузочную способность электрических контактов, необходимо применять реле давления с устройством токовой защиты, настроенным на срабатывание при величине тока 8А или менее.

НАСТРОЙКА ДАВЛЕНИЯ

Заводская настройка давления: 3 бар. Для того чтобы изменить настройку, необходимо:

- отключить реле давления от электропитания
- отвинтить крепежный пластмассовый винт и снять крышку
- давление регулируется вращением регулировочной гайки
- контроль изменения значения осуществляется по шкале

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Один раз в год: визуальный осмотр на предмет наличия коррозии и/или утечек жидкости.
- Один раз в три года: проверка размыкания контактов.

СТАНДАРТЫ

Данное оборудование удовлетворяет требованиям следующих Европейских норм и стандартов CEI EN 60730-1, CEI EN 60730-1/A11, CEI EN 60730-1/A1.

Сертификат соответствия ГОСТ: РОСС DE.AB28.B10486, действующий от 09.06.2011 до 08.06.2014.