



## МИНИАТЮРНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ



### Серии PS и PS-M — миниатюрные реле давления

Миниатюрные реле давления Ranco® с фиксированным значением предназначены для защиты холодильных систем от аварийных состояний путем установки верхнего и нижнего пределов давления. Это обеспечивает высокую надежность и производительность, а также продлевает срок службы. Эти решения используются в различных холодильных системах (как бытовых, так и коммерческих), системах кондиционирования воздуха и автомобильной отрасли.

Доступны версии, рассчитанные на низкое (с датчиком всасывания) и высокое давление (с датчиком выходного давления и напора).

Миниатюрные реле давления Ranco® с фиксированным значением совместимы со всеми некоррозионными хладагентами и газами.

### Особенности и преимущества

- Тип переключателя: SPST
  - Автоматический или ручной сброс
  - Широкий диапазон фиксированных значений давления:
    - давление срабатывания/открытия: от 0,2 бар до 46 бар (3–667 фунтов на кв. дюйм);
    - давление отключения/закрытия: от 0,1 бар до 46 бар (2–667 фунтов на кв. дюйм).
  - Испытательное давление: 17,2 бар (250 фунтов на кв. дюйм)
  - Давление разрыва: 345 бар (5000 фунтов на кв. дюйм)
  - Диапазон температур:
    - окружающая среда: от –30 °C до +80 °C;
    - жидкость: от –50 °C до +120 °C.
  - Электрические характеристики: 50/60 Гц, 36 В пост. т., 3 А
- | Напряжение      | Ток при индуктивной нагрузке |
|-----------------|------------------------------|
| 24 В перем. т.  | 125 В·А                      |
| 120 В перем. т. | 375 В·А                      |
| 240 В перем. т. | 375 В·А                      |
- Срок службы при номинальной нагрузке: 100 000 циклов
  - Конфигурация переключателя: SPST (ОТКРЫТ при атмосферном давлении)
  - Контактные клеммы из золота, меди или стали.
  - Электрическое соединение: кабель длиной 1000 мм, UL1015 (0,82 кв. мм / калибр 18 AWG)
  - Проволочный кабель: стандартная длина составляет 1000 мм. По запросу доступны кабели различной длины.
  - Механическое соединение: раструбное гнездо или паяное трубное соединение, 1/4 дюйма. Доступен ряд других соединений
  - Класс защиты: IP66



RoHS  
COMPLIANT

UL  
LISTED



### Характеристики

Артикул	Описание	Сброс	Давление открытия/отключения	Давление закрытия/включения	Механическое соединение	Электрический тип	Электрическое соединение
LPS-0 6-1 8	Реле низкого давления	Автоматический	0,6	1,8	Раструбное гнездо, 1/4 дюйма	SPST	Провод длиной 1 м
LPS-1 7-3 4	Реле низкого давления	Автоматический	1,7	3,4	Раструбное гнездо, 1/4 дюйма	SPST	Провод длиной 1 м
LPS-3 8-5 9	Реле низкого давления	Автоматический	3,8	5,9	Раструбное гнездо, 1/4 дюйма	SPST	Провод длиной 1 м
LPS-6 9-9 0	Реле низкого давления	Автоматический	6,9	9,0	Раструбное гнездо, 1/4 дюйма	SPST	Провод длиной 1 м
HPS-18-13	Реле высокого давления	Автоматический	18	13	Раструбное гнездо, 1/4 дюйма	SPST	Провод длиной 1 м
HPS-26-20	Реле высокого давления	Автоматический	26	20	Раструбное гнездо, 1/4 дюйма	SPST	Провод длиной 1 м
HPS-28-21	Реле высокого давления	Автоматический	28	21	Раструбное гнездо, 1/4 дюйма	SPST	Провод длиной 1 м
HPS-32-24	Реле высокого давления	Автоматический	32	24	Раструбное гнездо, 1/4 дюйма	SPST	Провод длиной 1 м
HPS-22 7-B	Реле высокого давления	Вручную	22,7	Вручную	Раструбное гнездо, 1/4 дюйма	SPST	Провод длиной 1 м
HPS-26 0-B	Реле высокого давления	Вручную	26	Вручную	Раструбное гнездо, 1/4 дюйма	SPST	Провод длиной 1 м
HPS-28 0-B	Реле высокого давления	Вручную	28	Вручную	Раструбное гнездо, 1/4 дюйма	SPST	Провод длиной 1 м
HPS-32 0-B	Реле высокого давления	Вручную	32	Вручную	Раструбное гнездо, 1/4 дюйма	SPST	Провод длиной 1 м
HPS-36 0-B	Реле высокого давления	Вручную	36	Вручную	Раструбное гнездо, 1/4 дюйма	SPST	Провод длиной 1 м