



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

РД50 механическое реле избыточного давления для систем тепло- и водоснабжения



Описание ОВЕН РД50

РД50-ДИ представляет собой механическое перекидное реле избыточного давления со штуцером с резьбой G1/4. Корпус с повышенной пылевлагозащитой IP65 позволяет использовать реле в помещениях с высокой влажностью и конденсатом. Цельнотянутый сильфон из нержавеющей стали гарантирует продолжительную и устойчивую работу устройства. Контактная группа обеспечивает отсутствие «залипаний» при длительном использовании на большие токи и высокую скорость срабатывания. Порог срабатывания реле и дифференциал настраивается пользователем.

Реле РД50-ДИ предназначено для фиксации пороговых значений давления в различных процессах: контроль холостого хода насосов, обеспечение оптимального напора воды в системе водоснабжения, контроль наполненности ресиверов компрессоров, управление подпиткой системы ИТП, ЦТП из обратного трубопровода и многих других.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контролируемое давление – избыточное от 0,007 до 1,4 МПа.
- Настраиваемый дифференциал (на понижение) – от 0,07 до 0,40 МПа.
- Коммутируемый ток – АС до 400 В 16 А / DC 220 В 12 Вт.
- Температура рабочей среды: -40...+100 °С.
- Степень защиты корпуса и электроразъема реле – IP65.
- Присоединение к процессу – штуцер G1/4.
- Перегрузочная способность – до 1,7 МПа.

Характеристики ОВЕН РД50

Наименование параметра	Значение	
	РД50-ДИ0,75	РД50-ДИ1,4
Общие характеристики		
Рабочая среда	Жидкости (в том числе техническая вода), пар, газы, парогазовые и газовые смеси	
Диапазон задаваемой уставки давления	0...0,75 МПа	0,2...1,4 МПа
Дифференциал	0,07...0,4 МПа	
Максимальное рабочее давление	1,7 МПа	
Штуцер подсоединения к измеряемой среде	G ¼	
Подключение сигнальных проводов	К винтовым клеммам прибора	
Диаметр подключаемого трехжильного кабеля	3...8 мм	
Сопротивление изоляции (питание- корпус), не менее	20 МОм	
Управляющий выход	Однополюсный перекидной контакт SPDT	
Электрическая нагрузка на контактную систему	• AC-1 (16 А, 400 В) • AC-3 (16 А, 400 В) • AC-15 (10 А, 400 В) • DC-13 (12 Вт, 220В)	
Конструктивные параметры		
Расположение оси крепежного отверстия прибора	Вертикально	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65	
Масса прибора, не более:		
– без упаковки	350 г	

– в упаковке	450 г
Характеристики надежности	
Срок службы, не менее	10 лет
Условия эксплуатации	
Температура рабочей среды	–40...+100 °С
Температура окружающей среды	–40....+65 °С
Относительная влажность, не более	80 % (при +25 °С)
Атмосферное давление	84...106,7 кПа

Комплектация ОВЕН РД50

- Прибор
- Паспорт и гарантийный талон
- Руководство по эксплуатации
- Кронштейн – 1 шт.
- Крепежные элементы – 1 комплект

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83