

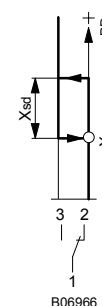
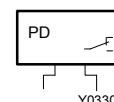
DSD: Реле дифференциального давления

Для регулирования и контролирования дифференцированного давления в жидкостях, парах и газах, и для контролирования притока в циркуляционных насосах.

Компактный корпус из легкого металла, с прозрачной противоударной крышкой из термoplastика; монтируется на стены; пломбируемый регулировочный винт для установки нижней точки переключения; микропереключатель с однополюсными переключаемыми позолоченными контактами; датчик давления – с двумя трубками Бурдона; все части прибора, контактирующие со средой, выполнены из нержавеющей стали; штуцер с внутренней резьбой $R_p 1/8$ для давления; устанавливаемый на корпусе разъем кабеля подключения (входит в поставку); защита от прикосновения согласно EN 60730. Для гибкого кабеля с внешним диаметром 6 - 10 мм.



T07384



Тип	Диапазон [бар]	Гистерезис [бар]	Макс. показания датчика [бар]	Темп. [°C]	Вес [кг]
Реле дифференциального давления с переключаемым гистерезисом					
DSD 137 F001	0.2...1.0	0.17...1.4	6	110	0.63
DSD 140 F001	0.4...2.5	0.40...1.6	10	110	0.63
DSD 143 F001	0.5...6.0	0.45...2.2	12	110	0.63
DSD 152 F001	1.0...16	0.60...3.4	25	110	0.63
Реле дифференциального давления с устанавливаемым гистерезисом небольшой величины					
DSD 134 F101	0.05...0.4	0.04	6	110	0.63
Параметры контактов как серебряные контакты 1)		10(3) A, 250 В~	Допуст. темп. окруж. среды -20...70 °C Степень защиты IP 65 (EN 60529) Класс защиты I (IEC 536)		
миним. как золотые контакты 2)		50 Вт, 250 В=	Электросхема A01499 Чертеж M06967 Инструкции по монтажу MV 505424		
миним.		100 мА, 24 В			
как золотые контакты 2)		160 мА, 50 В			
миним.		4 мА, 5 В			
Разряжение (вакуум) DSD 152		- 0.7 бар -1.0 бар			

Аксессуары

- 190403 005*** Латунная муфта с колпачковой гайкой (Serto система), требуется 2 шт.
- 296936 000*** Фиксирующий кронштейн для DIN-реек EN 50022, 35 × 7.5 или 35 × 15
- 259984 000*** Кронштейн для трехточечной фиксации
- 292110 001** Два дроссельных винта, $R_p 1/8$, для сглаживания скачков давления; нержавеющая сталь

*) Чертеж дан под тем же номером.

1) См. техническое примечание: RC - цепь под индуктивной нагрузкой.

2) Если нагрузка на контактах превышает 160 мА, 50 В, то золотое покрытие разрушается, и тогда контакты работают только как серебряные.

Принцип работы

Когда давление опускается за нижнюю точку переключения (изменяемое заданное значение X_s), контакты из положения 1-3 переключаются в положение 1-2. Когда давление превышает нижнюю точку переключения на величину гистерезиса X_{sd} контакты переключаются из 1-2 в 1-3.

Величину гистерезиса можно установить извне с помощью регулировочного винта: один оборот изменяет его примерно на 20 % от всего диапазона.

Дополнительная информация

Детали, контактирующие со средой, выполнены только из нержавеющей стали (материал № 1.4104, 1.4435 и 1.4541).

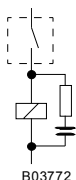
Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru



Техническое примечание

RC - цепь под индуктивной нагрузкой

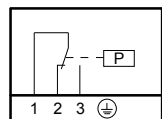
Для оптимальной электрической схемы с RC, ссылайтесь на спецификацию поставленную изготовителями реле, контакторов и т.п.. Если такие не доступны, следующий чисто практический метод может быть применён для того, чтобы уменьшать индуктивную нагрузку:

- Емкость цепи RC (мФ) равняется или больше, чем текущая рабочая (А).
- Сопротивление цепи RC (Ω) - приблизительно равно сопротивлению катушки (Ω).

Влияние коэффициента на гистерезис

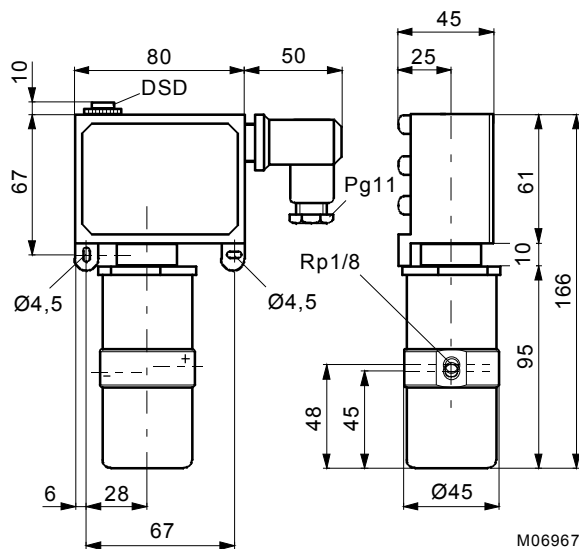
Гистерезис немного зависит от заданного значения. Величина гистерезиса, данная в таблицах каталога PDS, является типичной для начала диапазона. Влияние заданного значения на гистерезис выражается следующим уравнением: (заданное значение X_S - начало диапазона) × коэффициент.

Электросхема



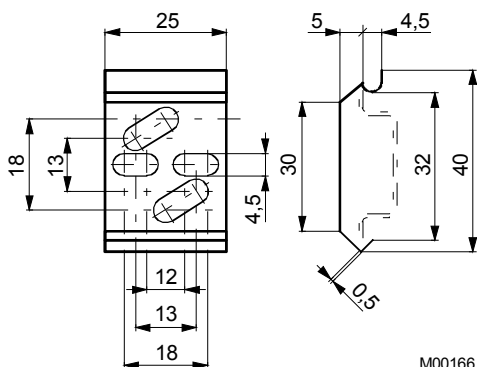
A01499a

Чертёж

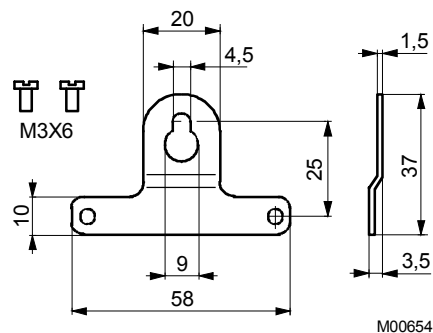


Аксессуары

296936



259984



- Архангельск (8182)63-90-72
- Астана +7(7172)727-132
- Белгород (4722)40-23-64
- Брянск (4832)59-03-52
- Владивосток (423)249-28-31
- Волгоград (844)278-03-48
- Вологда (8172)26-41-59
- Воронеж (473)204-51-73
- Екатеринбург (343)384-55-89
- Иваново (4932)77-34-06
- Ижевск (3412)26-03-58
- Казань (843)206-01-48

- Калининград (4012)72-03-81
- Калуга (4842)92-23-67
- Кемерово (3842)65-04-62
- Киров (8332)68-02-04
- Краснодар (861)203-40-90
- Красноярск (391)204-63-61
- Курск (4712)77-13-04
- Липецк (4742)52-20-81
- Магнитогорск (3519)55-03-13
- Москва (495)268-04-70
- Мурманск (8152)59-64-93
- Набережные Челны (8552)20-53-41

- Нижний Новгород (831)429-08-12
- Новокузнецк (3843)20-46-81
- Новосибирск (383)227-86-73
- Орел (4862)44-53-42
- Оренбург (3532)37-68-04
- Пенза (8412)22-31-16
- Пермь (342)205-81-47
- Ростов-на-Дону (863)308-18-15
- Рязань (4912)46-61-64
- Самара (846)206-03-16
- Санкт-Петербург (812)309-46-40
- Саратов (845)249-38-78

- Смоленск (4812)29-41-54
- Сочи (862)225-72-31
- Ставрополь (8652)20-65-13
- Тверь (4822)63-31-35
- Томск (3822)98-41-53
- Тула (4872)74-02-29
- Тюмень (3452)66-21-18
- Ульяновск (8422)24-23-59
- Уфа (347)229-48-12
- Челябинск (351)202-03-61
- Череповец (8202)49-02-64
- Ярославль (4852)69-52-93