

Обзорная брошюра | Реле

Реле давления и температуры для  
**надежных технических решений,**  
соответствующие самым **жестким**  
**требованиям**

Широкий диапазон Danfoss реле давления и термостаты



**15**

Международных  
сертификатов  
подтверждают  
высокое качество  
нашей продукции

# Обзор реле



## РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

ТИП	Стандартный	KP/KPI	BCP	RT	MBC	KPS	
Области применения	Морская и железнодорожная техника			✓	✓	✓	
	Промышленные котлы и оборудование котельных	✓	✓	✓			
	Автоклавы и стерилизаторы	✓	✓	✓			
	Водяные насосы и воздушные компрессоры	✓		✓			
	Гидравлическое оборудование	✓		✓	✓	✓	
	Ветряные электрогенераторы				✓	✓	
Технические характеристики	Диапазон настройки	-0.2 – 28 bar	0 – 40 bar	1 – 30 bar	-0.2 – 400 bar	0 – 60 bar	
	Контактная система	Однополюсный перекидной контакт SPDT					
	Параметры электропитания сети	AC-3	16 / 6 A, 400 V		4 A, 400 V		6 A, 400 V
		AC-15	10 / 4 A, 400 V	1 A, 250 V	3 A, 400 V	0.5 A, 250 V	4 A, 400 V
	Электрическое соединение	Зажимы под винт	Штепсельный разъем DIN	Зажимы под винт	Штепсельный разъем DIN	Зажимы под винт	
	Материал контактов	Серебро или Золото	Золото	Серебро или Золото	Серебро	Золото	
	Дифференциал	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Фиксированный	Регулируемый	
	Специальные сертификаты	PMPC, Ростехнадзор	PMPC, Ростехнадзор, TÜV	PMPC, Ростехнадзор, TÜV	PMPC, Ростехнадзор	PMPC, Ростехнадзор, UL	
	Степень защиты	IP30, IP44 или IP55	IP65	IP66 или IP54	IP65	IP67	
	Корпус	Коробка	Коробка промышленная	Коробка промышленная	Компактный	Коробка сверхпрочная	
	Регулируемая нейтральная зона			✓			



		ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ			РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ				
CAS	CS	MBC	CAS	RT	KP	RT	MBC	KPS	
✓		✓	✓	✓			✓	✓	
				✓	✓	✓			
				✓	✓	✓			
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓		✓			✓		✓		
✓		✓			✓		✓	✓	
0 – 60 bar	2 – 20 bar	0.3 – 5 bar	0.2 – 2.5 bar	0 – 11 bar	0 – 150 °C	-60 – 300 °C	-10 – 200 °C	-10 – 200 °C	
Однополюсный перекидной контакт SPDT	Трехполюсный или однополюсный перекидной контакт TPST или SPST	Однополюсный перекидной контакт SPDT							
	12 A, 400 V			4 A, 400 V	16 A, 400 V	4 A, 400 V		6 A, 400 V	
0.1 A, 220 V		0.5 A, 250 V	0.1 A, 220 V	3 A, 400 V	10 A, 400 V	3 A, 400 V	0.5 A, 250 V	4 A, 400 V	
Зажимы под винт	Зажимы под винт	Штепсельный разъем DIN	Зажимы под винт	Зажимы под винт	Зажимы под винт	Зажимы под винт	Штепсельный разъем DIN	Зажимы под винт	
Серебро	Серебро	Серебро	Серебро	Серебро или Золото	Серебро	Серебро или Золото	Серебро	Золото	
Фиксированный	Регулируемый	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный	Регулируемый	Регулируемый	Фиксированный	Регулируемый	
PMPC, Ростехнадзор	-	PMPC, Ростехнадзор	PMPC, Ростехнадзор	PMPC, Ростехнадзор	PMPC, Ростехнадзор, UL	PMPC, Ростехнадзор	PMPC, Ростехнадзор	PMPC, Ростехнадзор, UL	
IP67	IP43 или IP55	IP65	IP67	IP66	IP30, IP44 или IP55	IP66 или IP54	IP65	IP67	
Коробка сверхпрочная	Коробка	Компактный	Коробка сверхпрочная	Коробка промышленная	Коробка	Коробка промышленная	Компактный	Коробка сверхпрочная	
				✓		✓			

# Надежные реле для ответственных применений

Когда дело доходит до ответственных областей применения, технологии и опыт компании Danfoss становятся незаменимыми. Наши надежные реле день за днем демонстрируют безупречную работу, причем им доверяют в самых сложных ситуациях во множестве отраслей промышленности, часть из которых упоминается ниже.



## Морская и железнодорожная техника

Нарушение важнейших функций в поездах и на кораблях из-за отказов средств управления и приборов безопасности несет в себе потенциальную опасность, сопряжено с большими расходами и трудозатратами:

- Средства автоматического управления, защит и блокировок систем смазки
- Реле давления для воздушных компрессоров
- Ответственные приборы безопасности на поездах



## Водяные насосы и воздушные компрессоры

В водяных насосах и воздушных компрессорах важно поддерживать постоянное давление и непрерывность потока:

- Контроль параметров и прямой пуск / останов однофазных и трехфазных электродвигателей
- Защиту насосов от сухого хода



## Промышленные котлы и оборудование котельных

Для паровых и водогрейных котельных установок жизненно необходимы точные и надежные приборы контроля и защиты:

- Реле для использования в качестве ограничителей предельного давления в системе безопасности котлов
- Надежные реле давления и температуры для систем автоматизации и аварийной сигнализации



## Гидравлическое оборудование и ветряные электрогенераторы

Реле давления Danfoss предназначены для безотказной аварийной сигнализации, аварийного отключения, регулирования и диагностики в различных областях применения:

- Системы охлаждения и смазки генераторов и коробок передач
- Гидравлические устройства, такие как дисковые тормоза и распределители
- Силовые установки



## Автоклавы и стерилизаторы

При эксплуатации автоклавов важное место занимает надежность управления и безопасность технологического процесса. Температура и давление

в них должны регулироваться с очень высокой точностью в течение длительного времени, что требует технических средств с высокой степенью повторяемости и достоверности:

- Контроль герметичности
- Контроль давления в системе подачи пара
- Контроль давления и аварийная сигнализация в технологической камере

Центральный офис - ООО "Данфосс"  
Climate Solutions • danfoss.ru • call@danfoss.ru

Любая информация, включая, но не ограничиваясь информацией о выборе продукта, его применении или использовании, конструкции продукта, весе, размерах, производительности или любых других технических данных в руководствах к продукту, описаниях каталогов, рекламных объявлениях и т. д. и вне зависимости от того, предоставлены ли они в письменном, устном, электронном виде, онлайн или посредством загрузки, считается лишь рекомендательной и является юридически обязывающей только в том случае и в той степени, в каких об этом сделаны явные указания в ценовом предложении или подтверждении заказа. Компания Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах, видео и других материалах. Компания Danfoss оставляет за собой право изменять свои изделия без предварительного уведомления. Это также относится к заказанной, но не поставленной продукции при условии, что такие изменения возможны без внесения изменений в форму, пригодность или функциональность продукции. Все товарные знаки в этом материале являются собственностью Danfoss A/S или группы компаний Danfoss. Danfoss и логотип Danfoss являются товарными знаками компании Danfoss A/S. Все права защищены.