

Модели В4 и В7

Реле давления



Особенности

- Рабочая температура до 60 °С для исполнения EEx
- Ex II 2 GD или Ex II 1 GD
- Класс 1 раздел Gr.B, C, D (согласно UL)
- Исполнение IP66, NEMA 4, 4x, 7, 9, 13 (согласно UL)

Техническая информация	В4		В7	
Конструкция (исполнение)	Атмосферостойкий		Ex (UL CSA)	Ex (CENELEC)
Измерительный механизм	Система: мембрана-поршень-цилиндр			
Функции реле	1 SPDT, 2 SPDT (Single Pole Double Throw – однополюсный с переключением на 2 положения)			
Настраиваемый диапазон	От 15 % до 100 % (F.S.), ниже 15 % - консультация с производителем			
Зона нечувствительности	От 0,5 % до 15 % (F.S.), зависит от материала, диапазона и типа реле			
Диапазоны (мбар)	25 75 150 250 375 -37,5/37,5 -75/75			
Диапазоны (бар)	1	2	4	7 14 28 42 70 140 210 -1/0 -1/1 -1/2 -1/4
Пределы для диапазонов	Мбар Разрез. 1...4 бар 7...14 бар 28...42 бар 70...210 бар			
Статическое давление [бар]	1,4	17	35	69 165 827
Доказанное давление [бар]	2,4	28	103	207 207 1240
Тип давления	Избыточное, разрежение, разрежение → избыточное			
Штуцер	1/4 NPT (внутр.), 1/2 NPT (внеш.)/ 1/4 NPT (внутр.) 1/2 NPT (внутр.), G 1/2 B, M20x1,5 Возможны варианты исполнения по желанию заказчика			
Ориентация штуцера	Снизу			
Штуцер	Нержавеющая сталь 316 (1.4401), Монель			
Изм. система	Для диапазонов [мбар] эпоксидированная сталь, нерж сталь			
Корпус	Vupa N, Витон (макс. 70 бар), Тефлон, нерж. Сталь 316 (1.4401), Монель Эпоксидированный алюминий			
Класс точности	1 % (F.S.)			
Мощность микроконтактов	От 6 А 30 VDC до 22 А 250 VAC (см. таблицу микроконтактов)			
Взрывозащита			Кл. 1 разд. B, C, D Кл. 2 разд. E, F, G	EEx d IIC T6 Sira 02 ATEX 1391
Внутренняя защита				EEx ia IIC T4 Sira 04 ATEX 2081
Электр. Соединение	3/4 NPT (внутр.), кабельный ввод, 1/2 NPT с передающей втулкой, M20x1,5			
Рабочая температура	-25 ... 60 °С		-25 ... 60 °С	-20 ... 60 °С
Температура среды	Vupa N и Тефлон -18 ... 65 °С, Витон -7 ... 150 °С, нерж. Сталь -18 ... 150 °С (Для выключателей с ATEX ограничивается темп. классом)			
Температура хранения	-40 ... 60 °С			
Темп. Эффект	макс. 0,4 % / 10K			
Исполнение (UL)	NEMA 4, 4x, 13		NEMA 7, 9	
Исполнение (EN 60 529/IEC 529)	опционально IP66		IP66	
Вес [мбар]/[бар]	1,2 / 0,7		1,6 / 1,2	
Опции	Разделительные мембраны, запорная арматура, адаптеры, NACE			