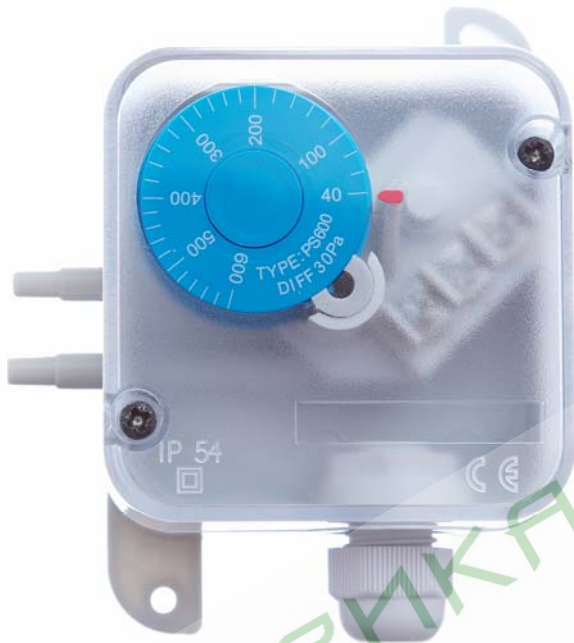


ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ PS



Описание и область применения

Реле давления это прочный, простой в эксплуатации электроконтактный датчик дифференциального давления воздуха и неагрессивных газов.

Датчик давления используется в системах вентиляции и кондиционирования воздуха для наблюдения изменений избыточного, низкого и дифференциального давления.

Применяется для наблюдения за агрегатами кондиционирования и вентиляции воздуха, контроль степени загрязнения фильтра - измерение перепада давлений воздуха до и после фильтра, наблюдение за вентиляторами (сигнализация об отсутствии напора воздуха на вентиляторе путем измерения давлений на стороне всаса и на выходе вентилятора), мониторинг пониженного и избыточного давления в вентиляционных каналах, контроль противозаморозных функций.

Устройство

Пружинная мембрана при отключении от заданной разницы давлений вызывает соответствующее переключение с помощью механического блока электрических контактов (сигнал о загрязнении фильтров или сигнал о работе вентиляторной группы).

Технические данные о модели

Код модели -5 А – микро- переключатель 5 А	Диапазон давления	Разность датчика	Точность датчика Модель низкого давления	Точность датчика Модель высокого давления	Расчётная электр.мощн. Резист. нагрузка	Расчётная электр. мощн. Индукт. нагрузка
PS200	20...200 Pa	10 Pa	20Pa ± 5 Pa	200Pa ±20Pa	0,1A / 250VAC	-
PS300 (-5A)	30...300 Pa	20 Pa	30Pa ± 5 Pa	300Pa ±30Pa	3A / 250VAC *)	2A / 250VAC
PS500 (-5A)	30...500 Pa	20 Pa	30Pa ± 5 Pa	500Pa ±30Pa	3A / 250VAC *)	2A / 250VAC
PS600 (-5A)	40...600 Pa	30 Pa	40Pa ± 5 Pa	600Pa ±30Pa	3A / 250VAC *)	2A / 250VAC
PS1500 (-5A)	100...1500 Pa	80 Pa	100Pa ± 10Pa	1500Pa ±50Pa	3A / 250VAC *)	2A / 250VAC
PS4500	500...4500 Pa	180 Pa	500Pa ± 50Pa	4500Pa ±200Pa	5A / 250VAC	2A / 250VAC

Комплектующие

Стандартные комплектующие: 2 крепёжных винта; 2 пластмассовых переходника; 2 м. трубка Ø 4/7 мм.

Дополнительные комплектующие: металлические переходники (заказываются отдельно).

Технические данные

Материалы	Корпус	ABS
	Крышка	PC
	Мембрана	silicone
	Переходники	ABS
	Трубка	PVC, soft
Подключения	Электр. Подключения	3 винтовых терминала
	Кабельный ввод	M16
	Подкл. давления	Male Ø 5 mm
Вес	150 грамм (350 грамм с комплектующими)	
Общие условия	Рабочая темп.	-20...+60°C
	Темп. хранения	-40...+85°C
	Макс. давление	50 kPa
	Измеряемая среда	Воздух и неагрессивные газы
	Срок службы	> 1 000 000 операций
Безопасность	IP Стандарт	IP54
	Соответствует следующим Европейским стандартам	EMC directive 89/336/EEC Rohs Directive 2002/95/EY Low voltage 73/32/EEC

Монтаж

Устанавливать вертикально, либо входным отверстием либо электрическим кабелем вниз.

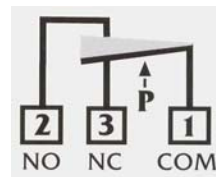


Терминалы подключения

Когда дифференциальное давление возрастает:

1 – 3 открыто

1 – 2 закрыто



Размеры

