

Реле давления МРМ582

Особенности

- Корпус, изготовленный из нержавеющей стали 304, мембрана из стали 316L;
- Защита IP65;
- Компактный размер, лёгкость в установке, настройка значения уставки;
- Тип NPN и PNP по заказу;

Описание

МРМ 582 обеспечивает электрический сигнал, связанный с реле давления по 2-х проводной токовой петле. Датчик может управлять реле, создавать сигнал переключения по электрической цепи. МРМ582 применяется в нефтехимии, химической промышленности, металлургии, энергетике и т.д.



Характеристики

Диапазон давления	-0.1...0~0.01...10МПа
Точность	±1%
Гистерезис переключателя	±1%/год
Источник питания	12~24В пост.тока
Токовая нагрузка	(4~40)мА
Ток поверхностной утечки	≤4мА
Уменьшенное внутренне Напряжение	≤8В пост.тока
Температура эксплуатации	-10°C~80°C

Режимы работы

МРМ582 имеет два рабочих режима:

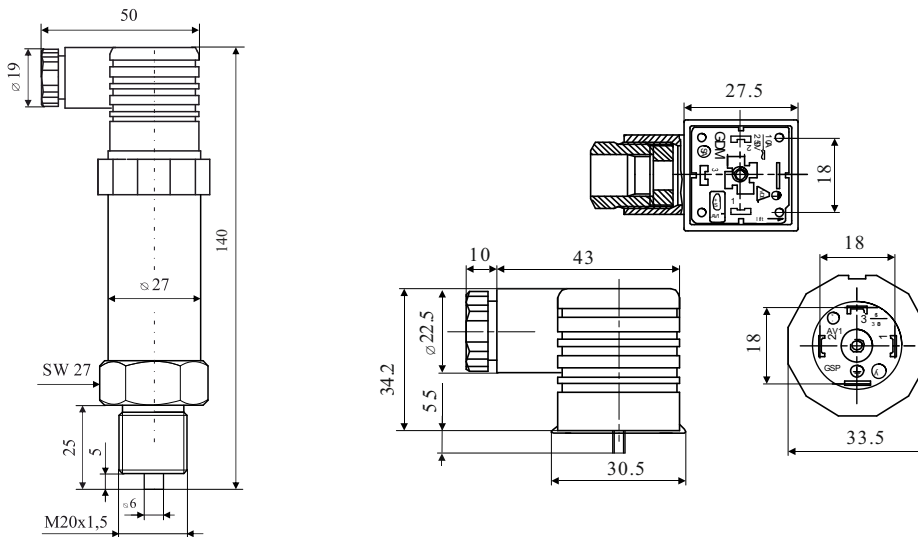
NPN: когда измеряемое давление \geq заданного значения уставки. Выходной ток = току нагрузки

PNP: когда измеряемое давление \leq заданного значения уставки. Выходной ток = току нагрузки

При другом давлении, выходной ток = току поверхностной утечки.

Во время эксплуатации подключите нагрузку (200Ом~3кОм), мощность $\geq 1/2$ Вт. При подключении к чувствительной нагрузке, включите параллельно в цепь подходящее емкостное сопротивление.

Размеры/соединения (мм)



Электрический разъём

Пин	Соединение
1	(+V)
2	(0V)
3	Null

Пример подключения

Код заказа

МРМ582	2-х проводное, электронное реле давления		
	Код	Диапазон	
	[0~X1]X2 кПа или МПа	X1=фактическое давление -0.1...0~0.01...10МПа X2= настройка уставки X2=X1(10%~100%)	
		Код	Рабочие режимы
		1	NPN
		2	PNP
		Код	Дополнительные опции
		C1	M20×1.5 внешняя, высота резьбы 12мм
		C3	G1/2 внешняя
		C5	M20×1.5 внешняя, высота резьбы 25мм
		P	Мембранное исполнение, G1/2 внешняя (0~70кПа...35МПа)
		G	Избыточное давление
		A	Абсолютное давления
МРМ582	[0~2]1.6МПа	1	C1G код заказа

Примечания

1. Для стабильной работы реле, рекомендуем, чтобы значение уставки X2 было 10%~100% X1
2. NPN и PNP выходной тип контроля – нормально открытый и нормально закрытый;
3. Включите параллельно в цепь емкостное сопротивление при подключении к чувствительной нагрузке;