

Реле перепада давления MDPS350



1. Общая информация

Реле перепада давления MDPS350 представляет собой мембранный выключатель, который можно использовать для измерения давления воздуха и некоррозионных газов с помощью мембранного материала, в том числе для измерения абсолютного давления, перепада давления, избыточного давления и вакуумметрического давления.

Реле перепада давления MDPS350, установленное в вентиляционном канале, используется в качестве выключателя или датчика перепада давления с целью мониторинга состояния воздушного фильтра и вентилятора (пуск/остановка), а также используется в первичном и вторичном уровне системы управления воздушным клапаном.

Реле перепада давления MDPS350 также подходит для предотвращения перегрева нагревательного змеевика и для мониторинга контура промышленного воздухоохладителя.

2. Преимущества

- Простой монтаж, широкий выбор дополнительных принадлежностей, длительный срок службы
- Возможность выбора подходящего среднего и широкого диапазона измерений

3. Характеристики

Модель	MDPS350
Среда	Воздух, некоррозионные и неагрессивные газы
Максимальное рабочее давление	10 кПа
Монтажное положение	Мембрана – на любой вертикальной плоскости
Степень защиты	IP54 (с крышкой), IP00 (без крышки)
Рабочая температура	От -40 °C до +85 °C
Расположение контактов	SPDT
Электрические параметры	Сопротивление: начальное < 100 МОм Ток: 5 А (0,4 А)/250 В
Клеммы	Клеммы с плоскими или винтовыми контактами 6,3 x 0,8 мм
Подключение	Трубное соединение \varnothing 6,4 мм

Перевод единиц измерения:
1 дюйм вод. ст. = 249 Па, 1 мбар = 100 Па

4. Диапазон давления для MDPS350

Модель	Диапазон давления	Перепад давления	Погрешность
MDPS350-02	20–200 (Па)	10 (Па)	$\leq \pm 15 \%$
MDPS350-03	30–300 (Па)	10 (Па)	$\leq \pm 15 \%$
MDPS350-04	40–400 (Па)	20 (Па)	$\leq \pm 15 \%$
MDPS350-05	50–500 (Па)	20 (Па)	$\leq \pm 15 \%$
MDPS350-10	200–1000 (Па)	100 (Па)	$\leq \pm 15 \%$
MDPS350-25	500–2500 (Па)	150 (Па)	$\leq \pm 15 \%$
MDPS350-11	100–1000 (Па)	50 (Па)	$\leq \pm 15 \%$
MDPS350-50	1000–5000 (Па)	250 (Па)	$\leq \pm 15 \%$

5. Размеры кронштейна (мм)

