

CPS РЕЛЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Реле предназначены для контроля давления и перепада давления воздуха и других негорючих газов в системах ОВК. Типичными областями применения являются мониторинг вентиляторов и фильтров в системах вентиляции. Точка переключения (величина уставки) выбирается при помощи диска.

Благодаря тому, что корпус CPS имеет степень защиты IP 54, он может также использоваться в местах повышенной запыленности и влажностью.

Подключение к системе производится с помощью пластиковых труб \varnothing 6/4 мм.

Общие указания:

- Монтаж может быть произведен только специально обученными специалистами.
- Рекомендуемое положение при монтаже – диафрагма в вертикальном положении. При горизонтальном монтаже корпусом вверх точка переключения смещается на «+13 Па», а при и монтаже корпусом вниз точка переключения смещается на «-13 Па».
- При монтаже в загрязненной среде соединения должны быть защищены фильтрами
- CPS не должен быть подвержен сильной вибрации.
- Конденсат или пары, содержащие силикон, не должны попасть внутрь корпуса.
- Обледенение может привести к неисправностям или к сбоям при минусовых температурах.
- Рекомендуется монтаж всего с двумя шурупами во избежание появления напряжений на корпусе.



Технические данные:

Диапазон измерения	Гистерезис на низком ... на высоком уровне
CPS 330	20...330 Па / 8...20 Па
CPS 450	30...500 Па / 10...25 Па
CPS 1100	100...1100 Па / 20...60 Па
CPS 4000	500...4000 Па / 40...100 Па
Реле, сухой контакт, НЗ / НО переключающий контакт Число срабатываний	~24...250 В 0,05 ...5А, cos φ=1 0,05 ...1А, cos φ=0,6 > 1 млн для нагрузки <230В, < 2А
Погрешность	+ / - 15% от установленного значения; при увеличении давления, при вертикальной диафрагме
Темп. окружающей среды	-15...+80 °С
Макс. стат./ избыт. давление	5 кПа
Корпус	IP54

Электрическое подключение:

1	нормально закрытый (НЗ) контакт
2	нормально открытый (НО) контакт
3	общий контакт

Инструкции для заказа:

Модель	Артикул	Описание
CPS 330	1240100	реле дифф. давления, диапазон 20-330 Па
CPS 450	1240110	реле дифф. давления, диапазон 30-500 Па
CPS 1100	1240120	реле дифф. давления, диапазон 100-1100 Па
CPS 4000	1240130	реле дифф. давления, диапазон 500-4000 Па
PEL-AS	1131010	монтажный набор

Прибор соответствует директиве 2004/108/EY и отвечает стандартам EN61000-6-3: 2001 (Generic Emission) и EN61000-6-2: 2001 (Generic Immunity).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLAND

www.produal.com

Tel: +358-5-230 9200
Fax: +358-5-230 9210
info@produal.fi