

Концевой герконовый переключатель

ZE 950 - моностабильный и ZE 951 - бистабильный



Преимущества

- Надежное определение граничных значений с помощью герконовых переключателей
- Прямое управление питанием внешних устройств с помощью контактного защитного реле ZE 3061
- Контроль по двум точкам с применением моностабильных переключателей и с помощью реле ZE 3060
- Вариационная установка позиции для граничных значений интенсивности потока - фиксация с помощью зажимов на направляющую типа "ласточкин хвост" на измерительной трубке
- Простая и надежная установка на эксплуатируемые производства при модернизации

Применение

- Для расходомеров ASV с поплавком серий DFM 165 - 350

Область применения

Концевые герконовые переключатели ZE 950 и ZE 951 применяются в качестве концевых выключателей для минимального и максимального, или, опционально, среднего значения интенсивности потока.

Переключатели крепятся с помощью направляющей типа "ласточкин хвост" и выдают сигнал, когда поплавок в измерительной трубке достигает или пересекает положение герконового переключателя.

При этом, контакт в концевом герконовом переключателе непосредственно в переключающем элементе (герконе) открывается или закрывается.

Новая магнитная технология делает несущественной разницу между моностабильными и бистабильными магнитами в отношении поплавка.

Рабочее напряжение

- макс. 230 В пер.тока

Рабочий ток

- макс. 0.5 А



Концевой герконовый переключатель

Разрывная мощность выключателя

- макс. 10 VA

Сопротивление в открытом состоянии

- < 150 мΩ

Сопротивление в закрытом состоянии

- > 10¹⁰Ω

Температура окружающей среды

- 0°C до +55°C

Защита

- IP 65 (DIN 40050)

Гистерезис (точки выключения и включения)

- 3 мм

Габаритные размеры

- 34 x 17 x 41 мм

Вес (со штепсельной вилкой)

- 40 г

Штепсельное гнездо

- DIN EN 175301-803

Кабельный канал

- 4 мм - 6 мм

Диаметр резьбы

- 1.5 мм²

Подсоединения

- Полярность подсоединения не влияет на функциональность.

Режим работы

Тип ZE 950 моностабильный (нормально закрытый)

Контакт разрывается, когда поплавков находится ровно на высоте концевой герконового переключателя. Контакт восстанавливается, когда поплавок опускается или поднимается выше, т.е. поток усиливается или ослабляется.

Тип ZE 951 бистабильный (нормально открытый/ нормально закрытый)

Контакт для нормально открытого закрывается/для нормально закрытого открывается, когда магнитный поплавок двигается снизу вверх или находится ровно на высоте концевой герконового переключателя. При превышении ограничения на высоте концевой герконового переключателя переключенное состояние сохраняется. Переключенное состояние сбрасывается только тогда, когда поплавок опустится ниже высоты концевой герконового переключателя.

Примечания к эксплуатации

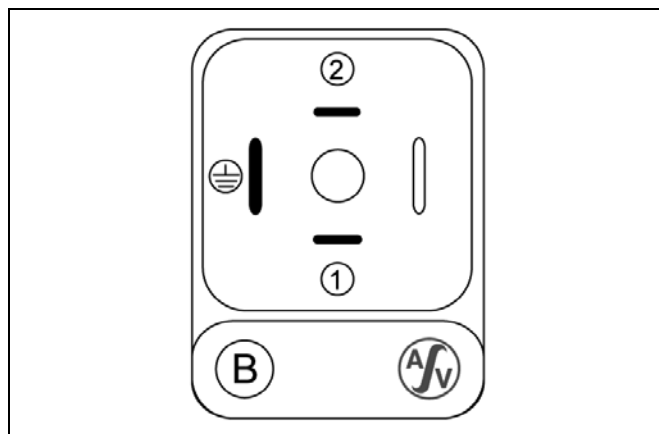
ВНИМАНИЕ



Не превышайте значение тока или разрывную мощность выключателя.

Для этой цели всегда при монтаже электрической цепи устанавливайте контактное реле защиты ZE 3061.

Подсоединения



Идентификационные номера

ZE 950, моностабильный	48118	Нормально открытый
ZE 951, бистабильный	48119	Нормально открытый
	113131	Нормально закрытый