

VEGAKON 61

Реле (DPDT)

Кондуктивный сигнализатор уровня для жидкостей, для монтажа заподлицо



Область применения

Сигнализатор предельного уровня VEGAKON 61 применяется для сигнализации максимального или минимального уровня на проводящих жидкостях в трубопроводах.

Преимущества

- Быстрая и простая установка без настройки с продуктом
- Оптимальная очищаемость благодаря монтажу заподлицо
- Эксплуатация без обслуживания, нечувствительность зонда к налипанию продукта

Функция

Устройства измерения на основе электропроводности работают на проводящих жидкостях. При погружении в продукт измерительный зонд регистрирует сопротивление среды, при этом протекает малый переменный ток, который измеряется встроенной электроникой и преобразуется в сигнал переключения. Точка переключения определяется монтажным положением или длиной соответствующего измерительного электрода.

Технические данные

Проводимость измеряемого продукта	min. 7,5 µS/cm
Типы присоединения	Резьба G1; 1 NPT; конус DN 25
Давление процесса	-1 ... +25 bar/-100 ... +2500 kPa (-14.5 ... +362 psig)
Температура процесса	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
Температура окружающей среды, хранения и транспортировки	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Питание	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 72 V DC
Потребляемая мощность	1 ... 8 VA (AC), прилб. 1,5 W (DC)
Напряжение переключения	min. 10 mV, max. 253 V AC, 253 V DC
Ток переключения	min. 10 µA / max. 3 A AC, 1 A DC
Мощность переключения	min. 50 mW, max. 750 VA AC, 54 W DC

Материалы

Контактирующие с продуктом части устройства изготовлены из нержавеющей стали. Изолирующее кольцо измерительного зонда изготовлено из PTFE. Полный перечень возможных материалов и уплотнений см. в разделе "configurator"

Исполнения корпуса

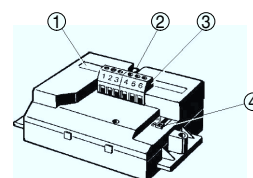
Корпус изготовлен из пластика и имеет степень защиты IP 66.

Варианты исполнения электроники

Устройство поставляется с одним из двух различных типов электроники: электроника с релейным выходом (DPDT) и исполнение с транзисторным выходом (PNP).

Настройка

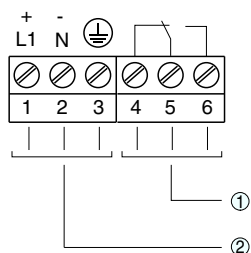
На блоке электроники имеются переключатели для настройки режима работы сигнализатора. Световой индикатор показывает состояние переключения устройства.



- 1 Типовой шильдик
- 2 Индикатор состояния (светодиод)
- 3 Соединительные клеммы
- 4 Переключатель режимов работы (A/B)

Электрическое подключение

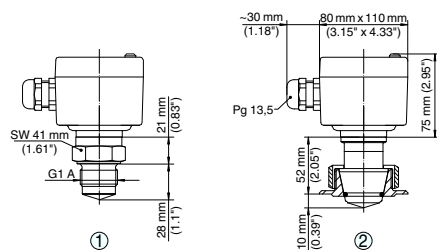
Служит для переключения внешних источников напряжения на реле, контакторы, магнитные клапаны, световую и звуковую сигнализацию и т.д.



Электроника с релейным выходом

- 1 Релейный выход
- 2 Питание

Размеры



- 1 Резьбовое исполнение
- 2 Конусное исполнение