

VEGAKON 66

Реле (DPDT)

Многостержневой кондуктивный сигнализатор предельного уровня для жидкостей



Область применения

Кондуктивный сигнализатор уровня VEGAKON 66 предназначен для проводящих жидкостей. Устройство применяется для сигнализации максимального и минимального уровня.

Преимущества

- Эксплуатационная надежность при управлении насосом, благодаря многостержневому зонду
- Укорачиваемые стержневые зонды
- Сменные стержневые зонды

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. 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ при погружении электрода на 30 мм
Длина зонда	до 4 м (13.12 ft)
Присоединения	Резьба G1 $\frac{1}{2}$
Давление процесса	-1 ... +6 bar/-100 ... +600 kPa (-14.5 ... +87 psig)
Температура процесса	-40 ... +100 °C (-40 ... +212 °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), прикл. 1,5 W (DC)
Напряжение переключения	min. 10 mV, max. 253 V AC, 253 V DC
Ток переключения	min. 10 μA /max. 5 A AC, 1 A DC
Мощность переключения	min. 50 mW, max. 750 VA AC, 54 W DC

Материалы

Контактирующие с продуктом детали устройства изготовлены из пластика PP.

Полный перечень материалов и уплотнений см. в "configurator" на нашей домашней странице www.vega.com/configurator.

Исполнения корпуса

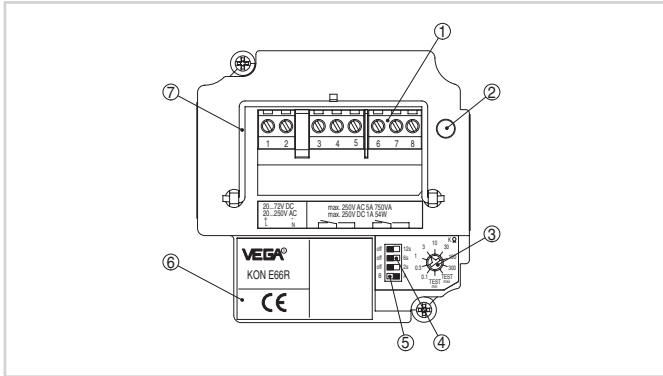
Корпус может иметь исполнение из пластика или алюминия. Пластиковый корпус имеет степень защиты до IP 66, алюминиевый корпус - степень защиты IP 66/IP 67.

Варианты исполнения электроники

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

Настройка

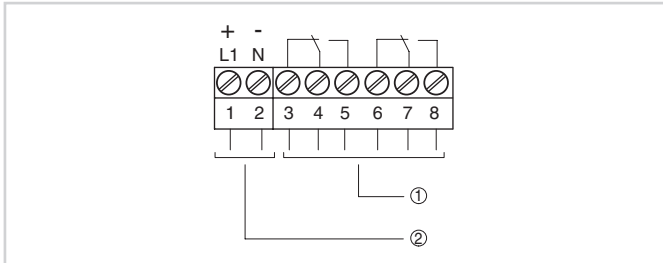
На блоке электроники можно установить режим работы и время интеграции сигнализатора уровня, а также настроить датчик на проводимость измеряемого продукта. Световой индикатор показывает состояние переключения устройства.



- 1 Соединительные клеммы
- 2 Индикатор состояния (светодиод)
- 3 Переключатель установки проводимости
- 4 DIL-переключатель установки времени интеграции
- 5 Переключатель режимов работы (A/B)
- 6 Типовой шильдик
- 7 Тяговая скоба

Электрическое подключение

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

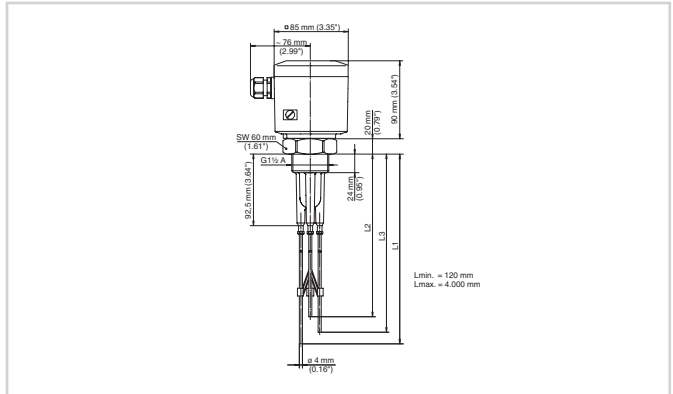


Электроника с релейным выходом

- 1 Релейный выход
- 2 Питание

Порядок электрического подключения устройства см. в Руководстве по эксплуатации на нашей домашней странице www.vega.com/downloads.

Размеры



VEGAKON 66 с тремя электродами

- L1 Длина заземляющего электрода
 L2 Длина электрода Max.
 L3 Длина электрода Min.

Информация

Дополнительную информацию об изделиях фирмы VEGA можно найти на нашей домашней странице www.vega.com.

В разделе загрузок www.vega.com/downloads можно найти руководства по эксплуатации, информацию по применению в различных отраслях промышленности, разрешения на применение, чертежи устройств и др.

Выбор устройств

Через "Finder" на www.vega.com/finder и "VEGA Tools" можно выбрать подходящий принцип измерения.

Подробные сведения об исполнениях устройства см. в "Configurator" на www.vega.com/configurator и "VEGA Tools".

Контакт

Соответствующее представительство VEGA можно найти на нашей домашней странице www.vega.com.