

VEGAMET 381

Устройство формирования сигнала и индикации для датчиков уровня



Область применения

Устройство формирования сигнала VEGAMET 381 питает подключенный датчик 4 ... 20 mA/HART, обрабатывает и индицирует измеренные значения. VEGAMET 381 предназначен для регулирования и управления в любых отраслях промышленности. Разнообразные настроечные функции позволяют адаптировать устройство к индивидуальным измерительным задачам.

Преимущества

- Питание датчика через вход датчика 4 ... 20 mA
- Два релейных выхода для управления насосом, мешалками и т.д.
- ЖК-дисплей с цифровой и квазианалоговой индикацией измеренных значений

Функция

Устройство формирования сигнала VEGAMET 381 является источником питания для датчика 4 ... 20 mA и обрабатывает измеренные значения от этого датчика. Посредством соответствующих установок на VEGAMET, измеренное значение может пересчитываться и передаваться через токовый выход на подключенные далее устройства. Устройство имеет большой дисплей, а также два релейных выхода для сигнализации предельных значений.

Технические данные

Исполнение Встраиваемое устройство для монтажа на панели, в шкафу или в корпусе

Соединительные клеммы

- Вид клемм Винтовая клемма
- Макс. сечение провода 1,5 мм² (AWG 16)

Питание

Рабочее напряжение 20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC

Макс. потребляемая мощность 12 VA, 4 W

Вход датчика

Вход датчика
Число датчиков 1 x 4 ... 20 mA

Тип входа (переключаемый)

- Активный режим Питание датчика от VEGAMET 381
- Пассивный режим Датчик имеет собственный источник питания

Погрешность измерения

- Точность ±20 µA (0,1 % от 20 mA)

Релейные выходы

Реле
Число 2 x рабочие реле, 1 x реле сигнала неисправности

Напряжение переключения min. 10 mV DC, max. 250 V AC/DC

Ток переключения min. 10 µA DC, max. 3 A AC, 1 A DC

Мощность переключения min. 50 mW, max. 500 VA, max. 54 W DC

Токовый выход

НагрузкаТоковый выход
Число 1 x выход

Диапазон 0/4 ... 20 mA

Макс. нагрузка 500 Ω

ЖК-дисплей

Индикатор измеренных значений

- ЖК-дисплей (45 x 45 mm) Цифровая и квазианалоговая индикация
- Макс. диапазон индикации -9999 ... 9999

Светодиодная индикация

- Состояние рабочего напряжения 1 x светодиод, зеленый
- Состояние неисправности 1 x светодиод, красный
- Состояние рабочих реле 1/2 2 x светодиода, желтые

Температура окружающей среды -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Степень защиты

- Монтаж на стене, несущей рейке IP 20
- Монтаж на панели IP 40

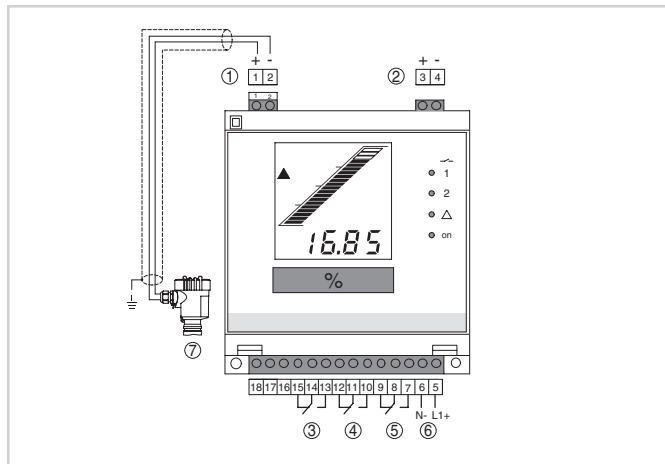
Разрешения

Подробную информацию о имеющихся разрешениях на применение см. "configurator" на домашней странице www.vega.com/configurator.

Настройка

Настройка VEGAMET 381 выполняется посредством ЖК-дисплея и 16-ступенчатого переключателя функций, а также двух клавиш на передней стороне.

Электрическое подключение

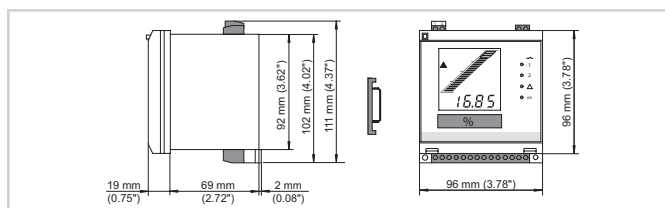


Подключение VEGAMET 381

- 1 Вход данных измерения/питание датчика с гнездом для VEGACON-NECT
- 2 Токовый выход
- 3 Реле сигнала неисправности
- 4 Реле 2
- 5 Реле 1
- 6 Питание

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

Размеры



Информация

Дополнительную информацию об изделиях фирмы VEGA можно найти на нашей домашней странице www.vega.com. В разделе загрузок на www.vega.com/downloads можно найти различную бесплатную документацию: руководства по эксплуатации, техническую информацию, сертификаты, чертежи устройств и многое другое.

Контакт

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