

VEGATOR 131

Одноканальное устройство формирования сигнала для сигнализации предельного уровня, для кондуктивных датчиков



Область применения

Одноканальное устройство формирования сигнала VEGATOR 131 предназначено для сигнализации предельных уровней с кондуктивными датчиками типа EL. Как опция имеется реле сигнала неисправности.

Преимущества

- Компактное устройство формирования сигнала с функцией сигнализации предельного уровня
- Интегрированный контроль функции со светодиодным индикатором обнаруживает обрыв линии
- Простота монтажа на несущей рейке, а также съемные кодированные клеммы

Функция

Одноканальное устройство сигнализации предельного уровня VEGATOR 131 предназначено для сигнализации предельного уровня с кондуктивными датчиками. К устройству могут подключаться все датчики типа EL. Токовая цепь сигнала постоянно контролируется на обрыв линии.

Устройство имеет релейный выход, работающий как сигнализатор предельных значений для выполнения задач управления. В качестве опции устройство может иметь реле для сигнала неисправности, помимо индикатора неисправности, которое также можно альтернативно конфигурировать как второе рабочее реле.

Технические данные

Общие данные

Модель Устройство для монтажа на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022/60715

Соединительные клеммы

- Вид клемм Винтовая клемма
- Сечение провода 0,25 мм² (AWG 23) ... 2,5 мм² (AWG 12)

Питание

Рабочее напряжение

- Номинальное напряжение AC 24 ... 230 V AC (-15 %, +10 %), 50/60 Hz
- Номинальное напряжение DC 24 ... 65 V DC (-15 %, +10 %)

Макс. потребляемая мощность 2 W (8 VA)

Вход датчика

Число 1 x для подключения кондуктивного электрода

Вид входа Активный (питание датчика от VEGATOR 131)

Передача измеренных значений Переменное напряжение

Сопротивление срабатывания 500 Ω ... 200 kΩ, устанавливаемое

Напряжение на клеммах (без нагрузки) прямоугольное напряжение 10 V_{ss} 75 Hz

Допустимая емкость линии 200 nF

Релейный выход

Число 1 x рабочее реле, 1 x реле рабочее/сигнала неисправности (опция)

Контакт Плавающий, однополюсный на два направления

Напряжение переключения min. 10 mV DC, max. 253 V AC/50 V 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

Задержка включения/выключения

- Основная задержка 250 ms, ± 20 %
- Устанавливаемая задержка 2/6/8 s, ± 20 %

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды на месте установки устройства -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Защитные меры

Степень защиты IP 20

Категория перенапряжения (IEC 61010-1)

- до 2000 м (6562 ft) над уровнем моря III
- до 5000 м (16404 ft) над уровнем моря II

Степень загрязнения 2

Сертификация

Подробную информацию об имеющихся сертификатах см. в "configurator" на нашей домашней странице www.vega.com/configurator.

Контакт

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

Электрическое подключение

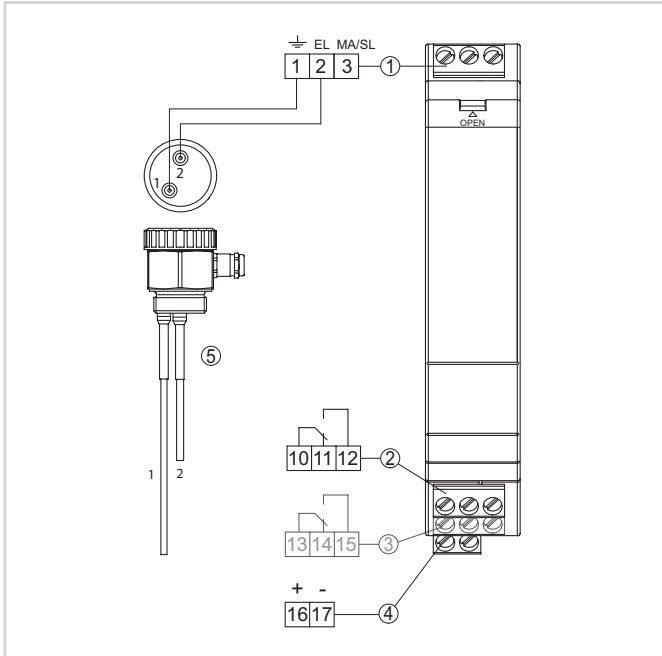
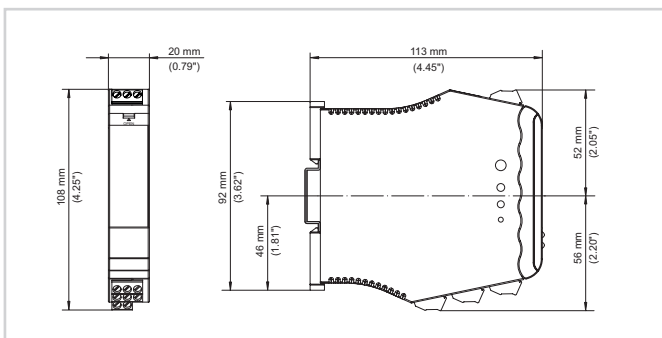


Схема подключения VEGATOR 131

- 1 Токовая цепь датчика (клемма 1 + 2) и соединение Master/Slave (клемма 3)
- 2 Релейный выход
- 3 Реле сигнала неисправности (опция)
- 4 Питание

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

Размеры



Размеры VEGATOR 131

Информация

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

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