VEGADIS 176

Цифровое устройство индикации без вспомогательного питания для монтажа на панели

Область применения

Внешнее устройство индикации и настройки VEGADIS 176 предназначено для выносной индикации измеренных значений любых стандартизированных токовых цепей 4 … 20 mA. Устройство монтируется на панели и не требует вспомогательного питания.

Преимущества

- Универсальное применение, пятизначный 17-миллиметровый дисплей с подсветкой, с пересчетом индицируемых значений
- Эксплуатационная надежность и расширенные возможности применения, благодаря компактному и прочному корпусу с высокой степенью защиты с передней стороны
- Низкое падение напряжения < 1 V позволяет применять устройство в большинстве токовых цепей 4 … 20 mA

Функция

VEGADIS 176 измеряет ток в токовой петле. Измеренное значение индицируется на дисплее в цифровом виде. Возможен пересчет индицируемых значений.

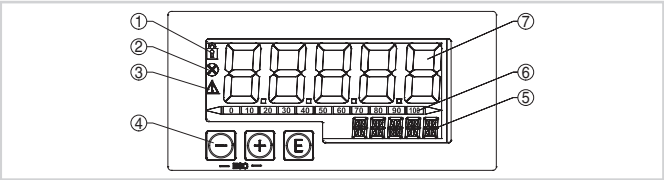
Технические данные

Общие данные	
Материалы	
– Передняя часть корпуса	Алюминий
– Корпус	Оцинкованная листовая сталь
– Задняя стенка корпуса	Поликарбонат PC
– Смотровое окошко индикатора	Полиэстровая пленка
Вес прибл.	0,3 кг (0.661 lbs)
Токовая цепь питания	
Диапазон	4 … 20 mA
Входной ток max.	200 mA
Сигнал HART	передается
Элементы индикации и настройки	
Индикатор	ЖК-дисплей, 5-значный
Элементы настройки	3 клавиши
Электромеханические данные	
Клеммы для сечения провода до	
– сплошной, гибкий	1,5 мм^2 (AWG 16)
– Жила с проволочной гильзой и пластиковой гильзой	0,5 мм^2 (AWG 21)
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-25 … +60 °C (-13 … +140 °F)
Температура хранения и транспортировки	-40 … +85 °C (-13 … +185 °F)
Защита	
Степень защиты	
– между передней рамой и панелью	IP 65
– Клеммы	IP 20

Разрешения

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

Настройка



Элементы индикации и настройки VEGADIS 176

1 *Символ блокировки меню настройки*
2 *Символ ошибки*
3 *Символ - выше/ниже диапазона*
4 *Клавиши настройки*
5 *14-сегментный индикатор для единиц/тега*
6 *Гистограмма с отметками нижнего и верхнего пределов диапазона*
7 *5-значный 7-сегментный индикатор для измеренного значения*

Электрическое подключение

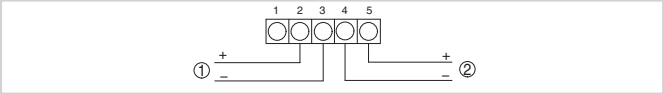


Схема подключения VEGADIS 176 для пассивных датчиков

1 *К датчику*
2 *К источнику питания или системе формирования сигнала*

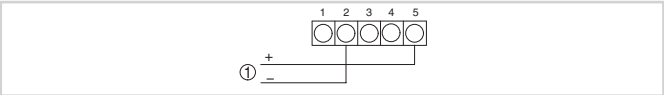
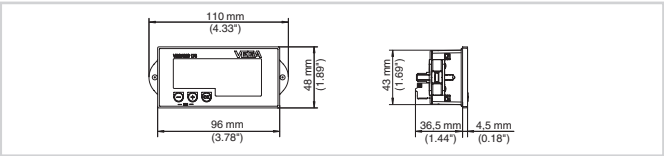


Схема подключения VEGADIS 176 для активных датчиков

1 *К датчику*

Порядок электрического подключения см. в руководстве по эксплуатации устройства на www.vega.com/downloads.

Размеры



Размеры VEGADIS 176

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.

Контакт

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

VEGA Grieshaber KG, Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach/Germany, www.vega.com