

VEGAMET 862

Контролер в польовому корпусі для двох цифрових або аналогових датчиків безперервного вимірювання рівня



Сфера застосування

Контролер VEGAMET 862 слугує джерелом живлення для під'єднаних датчиків 4 ... 20 mA або HART, аналізує та показує значення вимірювання. Великий дисплей для візуалізації даних вбудований в корпус, призначений для сурових польових умов.

VEGAMET 862 забезпечує просту реалізацію функцій управління насосами, вимірювання витрати на відкритих каналах і водозливах, лічильника суми, реєстратора даних, розрахунку різниці, суми та середнього значення, а також можливість надійного контролю граничних значень і перемикання реле, напр. для захисту від переповнення згідно WHG.

Завдяки багатогранності можливостей прилад придатний для застосування в багатьох галузях промисловості.

Ваші переваги

- Добра читаність дисплея з великої відстані, навіть при сонячному світлі і в темряві
- Відсутність необхідності в складному програмуванні завдань управління
- Проста і надійна початкова установка і діагностика місць вимірювання за допомогою смартфона
- Надійна пам'ять даних вимірювання на карті SD

Функція

Контролер VEGAMET 862 забезпечує живлення під'єднаних до нього датчиків і одночасно формує їх вимірювальні сигнали. Значення виводяться на дисплей у відповідних одиницях вимірювання та на вбудований вихід струму, через який сигнал може передаватися на віддалений пристрій індикації або систему управління верхнього рівня. Додатково в пристрій вбудовано робочі реле для управління насосами або іншими елементами систем.

Дозволи на використання

Для приладів VEGA наявні дозволи у всьому світі, напр., для застосування у вибухонебезпечних зонах, на кораблях або для гігієнічних сфер застосування.

Для сертифікованих пристроїв (напр., з допуском до використання у вибухонебезпечних зонах) діють технічні дані, зазначені у відповідних вказівках з техніки безпеки. В деяких випадках такі дані можуть відрізнятися від зазначених тут даних.

Детальна інформація про дозволи міститься на нашому веб-сайті в даних про відповідний прилад.

Технічні дані

Робоча напруга	
– Номінальна напруга AC	100 ... 230 V (-15 %, +10 %) 50/60 Hz
– Номінальна напруга DC	24 ... 65 V (-15 %, +10 %)
Споживана потужність	макс. 19 VA; 7 W
Вхід датчика	
Кількість датчиків	2 x 4 ... 20 mA/HART
Тип входу (за вибором)	
– Активний вхід	Живлення датчика від VEGAMET 862
– Пасивний вхід	Датчик має власне джерело живлення
Передача вимірних значень	
– 4 ... 20 mA	аналогова, для датчиків 4 ... 20 mA
– Протокол HART	Цифровий режим для датчиків HART (не для пасивного входу)
Цифровий вхід	
Кількість	4 x цифрові входи
Вид входу: активний	
– Напруга	14 ... 16 V DC
– Струм	< 3 mA
Вид входу: пасивний	
– Поріг перемикання: низький	-3 ... 5 V DC
– Поріг перемикання: високий	11 ... 30 V DC
Релейний вихід	
Кількість	6 x робочих реле, одне з яких може конфігуруватися в якості реле сигналу несправності
Напруга перемикання	макс. 250 V AC/60 V DC
Струм перемикання	макс. 1 A AC (cos phi > 0,9), 1 A DC
Потужність перемикання	мін. 50 mW, макс. 250 VA, макс. 40 W DC (при U < 40 V DC)
Вихід струму	
Кількість	3 x виходи
Діапазон	0/4 ... 20 mA, 20 ... 0/4 mA
Макс. навантаження	500 Ω
Інтерфейс для Bluetooth	
Стандартний Bluetooth	Bluetooth 5.0
Індикація	
Індикація результатів вимірювання	
– Рідкокристалічний дисплей з графічними зображеннями, з підсвіткою	89 x 56 мм, цифровий і квазіаналоговий індикатор
Елементи управління	4 x кнопки для управління через меню
Карта пам'яті	
Тип карти пам'яті	microSDHC industrial
Умови навколишнього середовища	
Температура навколишнього середовища	
– Пристрій в цілому	-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
– Дисплей (читаність)	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
Електричні заходи захисту	
Ступінь захисту	IP66/IP67 згідно IEC 60529, тип 4X згідно UL 50

Управління

VEGAMET 862 оснащений вбудованим блоком індикації та налагодження. Додатково налаштування параметрів приладу можна виконувати через Bluetooth і відповідні інструменти управління.

Налагодження через блок індикації та налагодження

Налагодження виконується через меню за допомогою чотирьох фронтальних кнопок і чітко впорядкованого, графічного рідкокристалічного дисплея з підсвіткою.

Бездротове налагодження через Bluetooth

Вбудований модуль Bluetooth забезпечує бездротовий зв'язок зі смартфоном/планшетом (iOS/Android) або ПК з Windows.

Налагодження виконується через безкоштовний застосунок із "Apple App Store", "Google Play Store" або "Baidu Store". Альтернативно налагодження приладу можна виконувати також через PACTware/DTM і ПК з Windows.



Бездротовий зв'язок зі смартфоном/планшетом/ноутбуком

Електричне під'єднання

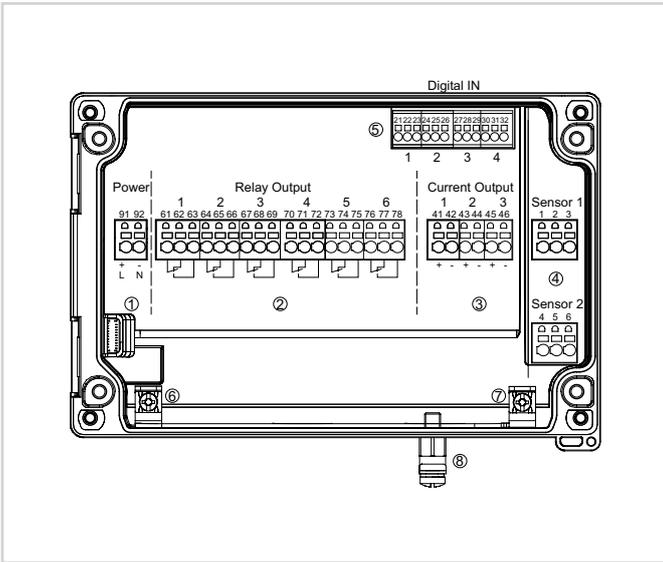
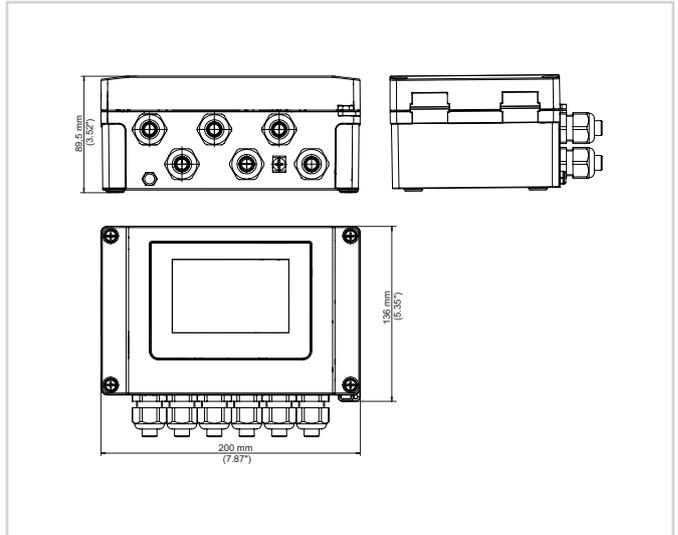


Схема під'єднання VEGAMET 862

- 1 Живлення контролера
- 2 Релейні виходи 1 ... 6
- 3 Виходи струму 1 ... 3
- 4 Входи датчиків 1/2 (активний/пасивний)
- 5 Цифрові входи 1 ... 4
- 6 Клема заземлення для захисного проводу
- 7 Клема заземлення для кабельного екрану
- 8 Клема заземлення для вирівнювання потенціалів

Детальна інформація щодо електричного під'єднання міститься в настанові з експлуатації приладу в рубриці завантажень на нашому веб-сайті.

Розміри



Інформація

На нашому веб-сайті міститься детальніша інформація про продукцію VEGA.

В рубриці завантажень на нашому веб-сайті містяться настанови з експлуатації, інформація про продукцію, галузеві брошури, дозволи та програмне забезпечення для приладів і управління ними.

Контакт

Інформація про Вашу індивідуальну контактну особу в компанії "VEGA" міститься на нашому веб-сайті в рубриці "Контакт".