

## VEGATOR 112

### Двоканальний контролер для сигналізації граничного рівня для датчиків NAMUR



#### Сфера застосування

Контролер VEGATOR 112 призначений для реєстрації граничного рівня вібраційного сигналізатора рівня VEGASWING, VEGAVIB і VEGAWAVE з виконанням електроніки згідно NAMUR (IEC 60947-5-6). Прилад вирішує прості завдання з регулювання і управління. Типовим застосуванням є функції контролю, наприклад, захист від переповнення або сухого ходу.

#### Ваші переваги

- Функція всебічного контролю розпізнає коротке замикання та обрив лінії вимірювання і несправності в датчику
- Простий та зручний контроль обриву лінії за допомогою тестових кнопок для обох каналів (також для SIL та WHG)
- Simple mounting through carrier rail as well as detachable, coded terminals

#### Функція

Двоканальний прилад VEGATOR 112 призначений головним чином для реєстрації граничного рівня, наприклад, в комбінації з вібраційними сигналізаторами рівня. Прилад передає бінарні сигнали із поля. Сигнали можуть також надходити із вибухонебезпечної зони. До приладу можна під'єднувати кондуктивні сигналізатори рівня згідно DIN EN 60947-5-6 (NAMUR). Сигнальне електричне коло контролюється на наявність обривів лінії та коротких замикань. На виході для кожного каналу є робоче реле в якості реєстратора граничного рівня для вирішення завдань управління. В якості опції окрім індикатора несправностей пропонується активована функція сигналізації несправностей за допомогою реле.

#### 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

##### Загальні дані

Модель Прилад для монтажу на DIN-рейці  
35 x 7,5 згідно EN 50022/60715

##### З'єднувальні клеми

– Поперечний переріз проводу 0,25 мм<sup>2</sup> (AWG 23) ... 2,5 мм<sup>2</sup> (AWG 12)

##### Живлення

Робоча напруга

– Номінальна напруга АС 24 ... 230 V (-15 %, +10 %) 50/60 Hz

– Номінальна напруга DC 24 ... 65 V (-15 %, +10 %)

Макс. споживана потужність 2 W (8 VA)

##### Вхід датчика

Кількість 2 x NAMUR

Тип входу Активний (живлення датчика від VEGATOR 112)

Передача вимірних значень Аналогова 1,2/2,1 mA

Границя перемикання

– Увімк. 1,5 mA

– Вимк. 1,7 mA

Обмеження струму Через внутрішній опір

Напруга на клеммах 8,2 V DC, ± 5 %

Внутрішній опір 1 kΩ, ± 1 %

Сигналізація обриву лінії ≤ 0,05 mA

Сигналізація короткого замикання лінії ≥ 6,8 mA

##### Релейний вихід

Кількість 2 x робочих реле

Контакт Перемикальний контакт з нульовим потенціалом

Напруга перемикання мін. 10 mV DC, макс. 253 V AC/50 V DC

Струм перемикання мін. 10 μA DC, max. 3 A AC, 1 A DC

Потужність перемикання мін. 50 mW, max. 500 VA, max. 54 W DC

Затримка увімкнення/вимкнення

– Основна затримка 100 ms

##### Умови навколишнього середовища

Температура навколишнього середовища в місці установки приладу -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

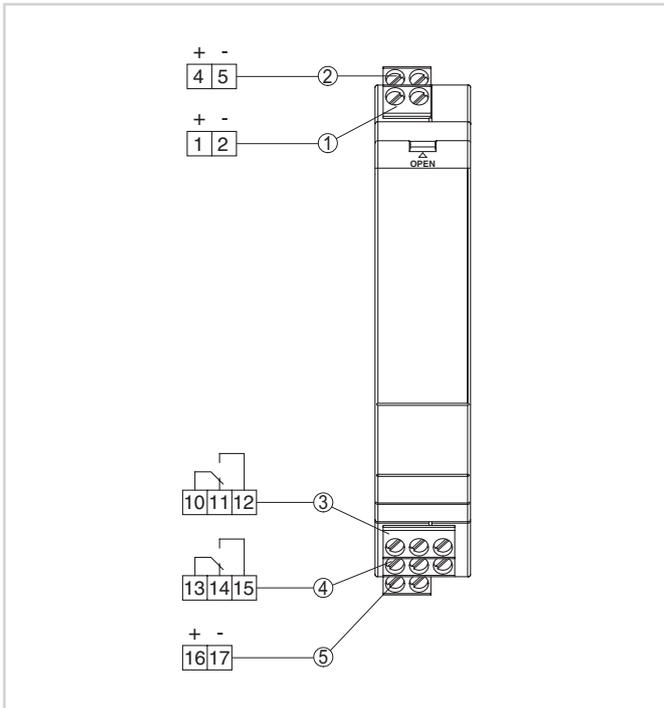
##### Електричні заходи захисту

Ступінь захисту IP 20

Категорія перенапруги (IEC 61010-1)

Рівень забруднення 2

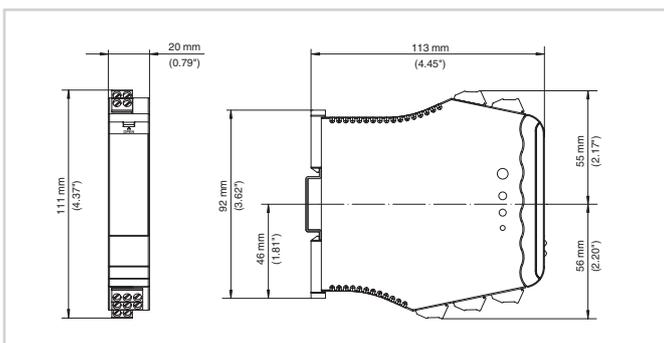
## Електричне під'єднання



- 1 Електричне коло датчика, канал 1 (1,2/2,1 mA)
- 2 Електричне коло датчика, канал 2 (1,2/2,1 mA)
- 3 Релейний вихід, канал 1
- 4 Релейний вихід, канал 2
- 5 Живлення

Детальну інформацію про електричне під'єднання Ви можете знайти в настанові з експлуатації приладу на нашому веб-сайті в рубриці [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

## Розміри



Розміри VEGATOR 112

## 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".