

## VEGATOR 131

### Одноканальний контролер для сигналізації граничного рівня з кондуктивними датчиками



#### Сфера застосування

VEGATOR 131 - одноканальний контролер для кондуктивних вимірювальних датчиків серії EL. Типовим застосуванням є сигналізація граничного рівня. В якості опції можливе оснащення виходом для сигналу перешкод.

#### Ваші переваги

- Компактний контролер з функцією реєстрації граничного рівня
- Інтегрована функція контролю несправностей із світлодіодним індикатором реєструє обрив кабелю
- Простота монтажу завдяки застосуванню DIN-рейок та знімні, кодовані клеми

#### Функція

Одноканальний сигналізатор граничного рівня VEGATOR 131 застосовується переважно для реєстрації граничного рівня з кондуктивними вимірювальними датчиками серії EL. Сигнальне електричне коло постійно перевіряється на обрив кабелю.

Вихід оснащений робочим реле в якості реєстратора граничного рівня із функціями управління. Окрім індикатора несправностей в якості опції можливе також оснащення активним реле сигналу перешкод. В якості альтернативи це реле можна також конфігурувати в якості другого робочого 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 AC 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 1 x для під'єднання кондуктивного електроду

Тип входу Активний (живлення датчика від VEGATOR 131)

Передача вимірних значень Змінна напруга

Опір спрацювання 500 Ω ... 200 kΩ, можна налаштувати

Напруга на клеммах (холостий хід) 10 Vss -прямокутна напруга 75 Hz

Допустима ємність лінії 200 nF

##### Релейний вихід

Кількість 1 x робоче реле, 1 x робоче реле/реле сигналу несправності (опція)

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 250 ms, ± 20 %

– Затримка, що налаштується 2/6/8 s, ± 20 %

##### Умови навколишнього середовища

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

##### Електричні заходи захисту

Ступінь захисту IP20

Категорія перенапруги (IEC 61010-1)

Рівень забруднення 2

## Електричне під'єднання

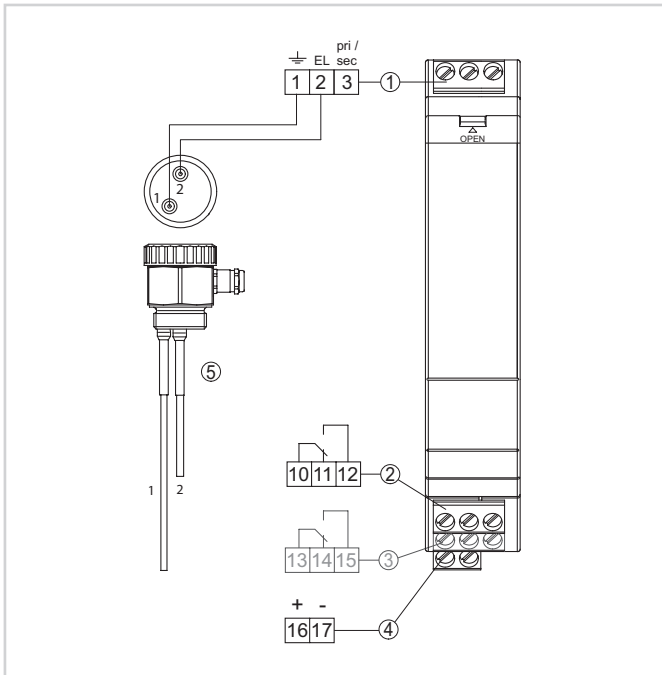
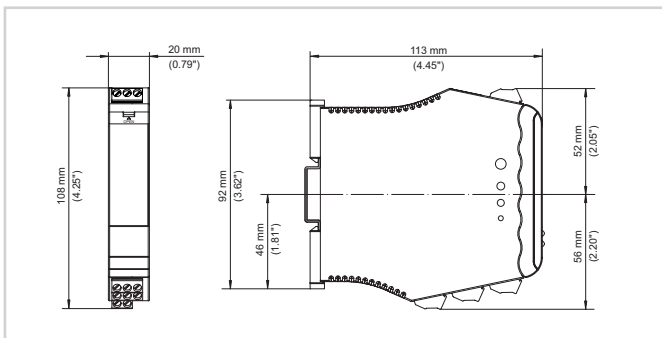


Схема під'єднання VEGATOR 131

- 1 Електричне коло датчика (клемма 1 + 2) і з'єднання Primary/Secondary (клемма 3)
- 2 Релейний вихід
- 3 Реле сигналу несправності (опція)
- 4 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 131

## 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".