

VEGATOR 122

Двоканальний контролер для сигналізації граничного рівня для датчиків 8/16 mA



Сфера застосування

Контролер VEGATOR 122 призначений для реєстрації граничного рівня вібраційного сигналізатора рівня VEGASWING, VEGAVIB і VEGAWAVE з виконанням електроніки "Двопровідна система 8/16 mA". 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
- Проста та зручна функціональна перевірка за допомогою контрольних кнопок для обох каналів (також для SIL та WHG)
- Простота монтажу завдяки застосуванню DIN-рейок та знімним, кодованим клем

Функція

Двоканальний прилад VEGATOR 122 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'єднати кондуктивні сигналізатори рівня зі ступінчастим сигналом 8/16 mA. 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 мм² (AWG 23) ... 2,5 мм² (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 3 W (8 VA)

Вхід датчика

Кількість 2 x аналогові

Тип входу Активний (живлення датчика від VEGATOR 122)

Передача вимірюваних значень Аналоговий 8/16 mA

Границя перемикання

– Увімк. 12,1 mA

– Вимк. 11,9 mA

Обмеження струму 23 mA (постійна стійкість до короткого замикання)

Напруга на клеммах 18,2 V DC, ± 5 %

Внутрішній опір 200 Ω, ± 1 %

Сигналізація обриву лінії ≤ 3,6 mA

Сигналізація короткого замикання лінії ≥ 21 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 min. 10 μA DC, max. 3 A AC, 1 A DC

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

Затримка увімкнення/вимкнення

– Основна затримка 150 ms, ± 10 %

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

Умови навколишнього середовища

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

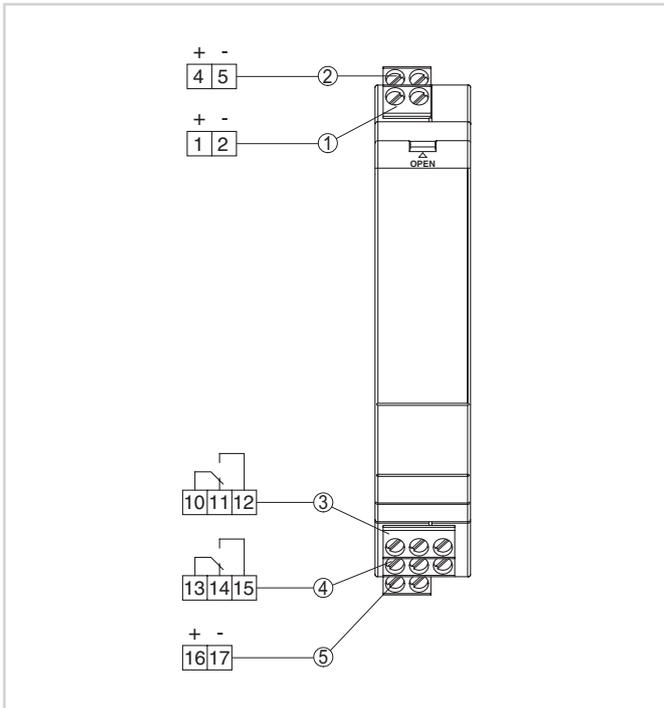
Електричні заходи захисту

Ступінь захисту IP 20

Категорія перенапруги (IEC 61010-1)

Рівень забруднення 2

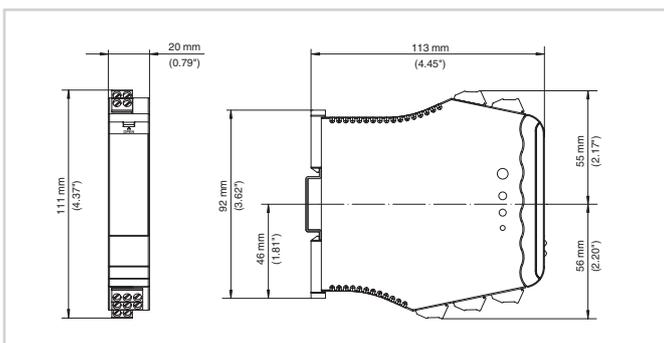
Електричне під'єднання



- 1 Електричне коло датчика, канал 1 (8/16 mA)
- 2 Електричне коло датчика, канал 2 (8/16 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.

Розміри



Розміри VEGATOR 122

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".