

VEGATOR 132

Двоканальний контролер для сигналізації граничного рівня з кондуктивними датчиками



Сфера застосування

Двоканальний контролер VEGATOR 132 призначений для кондуктивних вимірювальних зондів типу EL. Сферами застосування є сигналізація граничного рівня та управління насосами. В сполученні з вимірювальними зондами з декількома стрижнями або декількома тросами можна комбінувати декілька приладів VEGATOR 132 з одним вимірювальним зондом.

Ваші переваги

- Компактний контролер з функцією реєстрації граничного рівня
- Дві незалежні системи реєстрації граничного рівня або одна система управління Min./Max. (двоточкове регулювання)
- Інтегрована функція контролю несправностей із світлодіодним індикатором реєструє обрив кабелю
- Простота монтажу завдяки застосуванню DIN-рейок та знімні, кодовані клеми

Функція

Двоканальний реєстратор граничного рівня VEGATOR 132 застосовується переважно для реєстрації граничного рівня з кондуктивними вимірювальними датчиками серії EL. Сигнальне електричне коло постійно перевіряється на обрив кабелю. Кожний канал оснащений на виході робочим реле в якості реєстратора граничного значення, що виконує функції управління.

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 2 W (8 VA)

Вхід датчика

Кількість 2 x для під'єднання кондуктивного електроду

Тип входу Активний (живлення датчика від VEGATOR 132)

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 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 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

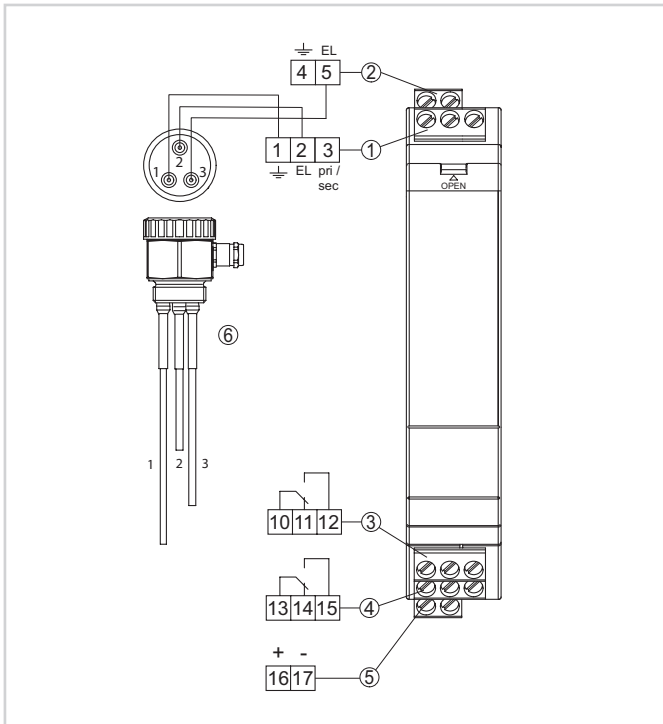
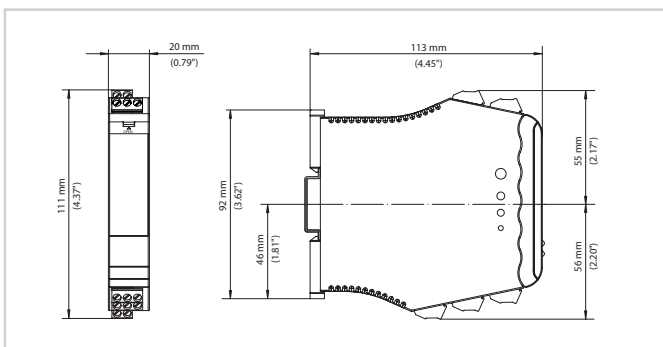


Схема під'єднання VEGATOR 132

- 1 Електричне коло датчика 1 (клема 1 + 2) і з'єднання Primary/Secondary (клема 3)
- 2 Електричне коло датчика 2 (клема 4 + 5)
- 3 Релейний вихід 1
- 4 Релейний вихід 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 132

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".