SDP-X10K-NA | ПОТЕНЦІОМЕТР 10K

Інструкція з монтажу та експлуатації

Зміст

БЕЗПЕКА ТА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ 3

ОПИС ПРОДУКТУ 4

КОДИ ПРОДУКТІВ 4

ЗАСТОСУВАННЯ 4

ТЕХНІЧНІ ДАНІ 4

НОРМИ 4

ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА З'ЄДНАННЯ 4

ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ 5

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ 7

ПЕРЕВІРКА ПРИСТРОЮ ПІСЛЯ МОНТАЖУ 7

ТРАНСПОРТУВАННЯ 7

ГАРАНТІЙНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ 7

ОБСЛУГОВУВАННЯ 7

БЕЗПЕКА ТА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Перед початком роботи з продуктом перечитайте всю інформацію, технічний опис, інструкції з монтажу та схему проводки. Щоб забезпечити безпеку персоналу та обладнання, а також для оптимальної роботи пристрою, переконайтесь, що ви повністю розумієте зміст перед тим як встановлювати, використовувати або обслуговувати цей пристрій.

Для забезпечення безпеки та ліцензування (CE) неавторизована модифікація продукту є недопустимою.

Продукт не повинен зазнавати аномальних умов, таких як: екстремальні температури, прямі сонячні промені або вібрації. Довготривалий вплив хімічних парів у високій концентрації може вплинути на роботу продукту. Переконайтеся, що робоче середовище є максимально сухим; уникати конденсату.

Всі роботи повинні відповідати місцевим правилам у галузі охорони здоров'я, безпеки та місцевим стандартам і нормам. Цей продукт може бути встановлений тільки кваліфікованим персоналом.

Уникати контактів з предметами під напругою. Завжди відключайте живлення перед підключенням, обслуговуванням або ремонтом виробу.

Завжди перевіряйте, чи застосовуєте ви відповідний блок живлення та використовуєте провід з відповідним розміром та характеристиками. Переконайтеся, що всі гвинти та гайки добре затягнуті, а запобіжники (якщо такі є) добре вмонтовані.

Утилізація обладнання та упаковки повинна бути зроблена у відповідності до законодавства / правил країни імпортера.

У разі виникнення будь-яких питань, на які не надано відповіді, зверніться до технічної підтримки або до фахівця.

ОПИС ПРОДУКТУ

Потенціометр SDP-X10K-NA розроблений для управління обладнанням, що потребують безступінчастий сигнал управління. Напруга живлення знаходиться в діапазоні 0—24 VDC. Вихідна напруга регулюється плавно від 0 до напруги живлення (Us) за допомогою поворотної ручки. Він обладнаний перемикачем (сухий контакт) для дистанційного вмикання / вимикання зовнішнього обладнання. Він підходить для поверхневого (IP44) та вбудованого монтажу (IP54).

КОДИ ПРОДУКТІВ

Код	Живлення	Номінальне навантаження
SDP-X10K-NA	макс. 24 VDC/ 1 мА	1 A

ЗАСТОСУВАННЯ

- Різноманітні програми, де необхідний сигнал управління постійного струму
- Тільки для застосувань всередині приміщень

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

- Діапазон живлення: 0—24 VDC
- Регульований вихід: 0—Us
- Корпус:
  - Зовнішній: ASA, слонова кістка (RAL9010), IP54 (згідно EN 60529)
  - Внутрішній: поліамід, слонова кістка (RAL9010), IP44 (згідно з IEC 60529)
- Довкілля:
  - температура: 0—50 °C
  - від. вологість: < 95 % rH (без конденсації)
- Температура зберігання: -10—55 °C

НОРМИ

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC directive 2014/30/EU
- WEEE Directive 2012/19/EU
- RoHs Directive 2011/65/EU

CE

ПІДКЛЮЧЕННЯ І З'ЄДНАННЯ

Us	Напруга живлення (макс. 24 VDC / 1 мА)
+	Вихідна напруга (0—Us VDC)
–	Заземлення
	Сухий контакт для дистанційного ВКЛ / ВИМК
З'єднання	Переріз кабелю: макс. 1,5 мм², кабель з наконечником 0,75—1,0 мм², довжина 7 мм

ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ

Перед початком монтажу потенціометра уважно прочитайте "**Безпека та запобіжні заходи**". Потім виконайте наступні кроки:

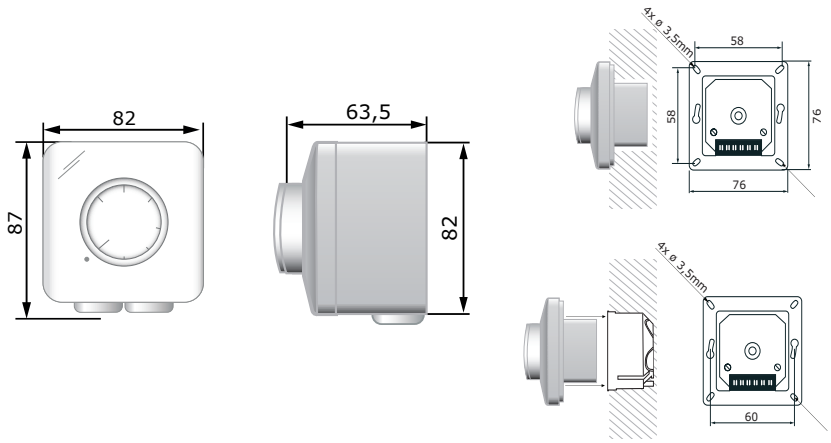
Вбудований монтаж

1. Зніміть ручку, витягнувши її.
2. Відкрутіть гайку, щоб зняти кришку зовнішнього корпусу.
3. Підключіть проводку відповідно до схеми підключення (див. **Мал. 1** *Електропроводка та з'єднання*).

Мал. 1 Елекроводка та з'єднання

4. Встановіть внутрішній корпус у стіну відповідно до розмірів кріплення, показаних на **Мал. 2** *Монтажні розміри - вбудований монтаж*

Мал. 2 Монтажні розміри - вбудований монтаж



ПРИМІТКА

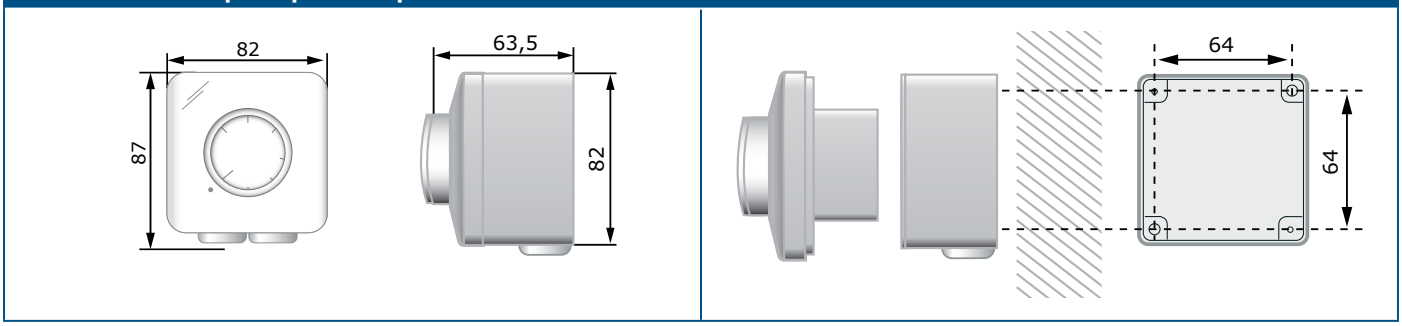
Встановлюйте прилад таким чином, щоб клемний блок і з'єднання знаходились на нижньому боці.

5. Встановіть кришку на місце і закріпіть її за допомогою шайби.
6. Поставте ручку і поверніть її в положення вимк.
7. Увімкніть живлення.

Для поверхневого монтажу

1. Зніміть ручку, витягнувши її.
2. Відкрутіть гайку, щоб зняти кришку зовнішнього корпусу.
3. Встановіть зовнішній корпус на поверхню за допомогою гвинтів і дюбелів, дотримуючись монтажних розмірів, показаних на **Мал. 3** *Монтажні розміри - поверхневий монтаж*.

Мал. 3 Монтажні розміри - поверхневий монтаж



4. Вставте кабелі через кабельні сальники.
5. Підключайте проводку відповідно до схеми підключення (див. **Мал. 1** Електропроводка і з'єднання)
6. Вставте внутрішній корпус у зовнішній та закріпіть його за допомогою гвинтів.
7. Поверніть кришку і закріпіть її за допомогою гайки.
8. Поставте ручку і поверніть її в положення вимк.
9. Увімкніть живлення.

ПРИМІТКА

Встановлюйте прилад таким чином, щоб клемний блок і з'єднання знаходились на нижньому боці.

ПРИМІТКА

Ви можете зробити отвір 5 мм на монтажній коробці для витоку конденсату.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Потенціометр призначений для ручного управління швидкістю ЕС вентилятора, регуляторами швидкості АС вентилятора, приводами заслонок або іншими пристроями, які потребують аналогового вхідного сигналу. Поверніть ручку, щоб відрегулювати вихідну напругу.

ПЕРЕВІРКА ПРИСТРОЮ ПІСЛЯ МОНТАЖУ

⚠ УВАГА

При роботі з електричними пристроями використовуйте інструменти та обладнання з непошкодженими ізольованими ручками.

- У випадку неправильної роботи перевірте, чи:
  - застосовується правильна напруга;
  - всі з'єднання правильні;
  - регульований пристрій працює.

ТРАНСПОРТУВАННЯ

Уникати ударів та екстремальних умов транспортування; Зберігати у оригінальній упаковці.

ГАРАНТІЙНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ

Два роки з дати поставки. Будь-які модифікації або зміни продукту після дати випуску звільняють виробника від відповідальності. Виробник не несе відповідальності за будь-які опечатки та помилки в цих даних.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

У нормальних умовах даний виріб не потребує обслуговування. При забруднені протріть сухою або вологою тканиною. У випадку сильного забруднення чистіть неагресивним засобом. У цьому випадку пристрій слід відключити від джерела живлення. Зверніть увагу, що в пристрій не повинна потрапляти рідина. Підключайте пристрій до живлення тільки коли він повністю сухий.