

MTVN1-010-NA | ПОТЕНЦИОМЕТЪР 230 VAC

Инструкции за монтаж и експлоатация



Съдържание

1. БЕЗОПАСНОСТ И ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

2. ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

3. АРТИКУЛНИ КОДОВЕ

4. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

5. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

6. СТАНДАРТИ

7. СВРЪЗВАНЕ

8. ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ

9. ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ

10. ГАРАНЦИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

11. ПОДДРЪЖКА

1. БЕЗОПАСНОСТ И ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ



Прочетете това ръководство, информационния лист и картата на Modbus регистрите, преди да работите с продукта. За вашата безопасност, безопасността на оборудването и оптималната работа се уверете, че разбирате напълно съдържанието им, преди да инсталирате, използвате или обслужвате продукта.



От съображения за безопасност и лицензиране (CE) неоторизирани преобразувания и модификации на продукта са недопустими.



Не излагайте продукта на необичайни условия като екстремни температури, пряка слънчева светлина или вибрации. Продължителното излагане на химически пари във висока концентрация може да повлияе на работата му. Осигурете възможно най-суха среда и избягвайте кондензация.



Инсталацията трябва да отговаря на местните разпоредби за здраве и безопасност и на действащите електрически стандарти. Продуктът трябва да се инсталира само от инженер или техник с необходимите познания за него и за мерките за безопасност.



Избягвайте контакт с части под напрежение. Винаги изключвайте захранването, преди да свързвате, обслужвате или ремонтирате продукта.



Проверявайте дали захранването е подходящо и използвайте кабели с правилни характеристики и сечение. Уверете се, че всички винтове и гайки са здраво затегнати и че предпазители (ако има такива) са на място.



Оборудването и опаковките трябва да се рециклират или изхвърлят съгласно местните и националните разпоредби.



При неясноти се обърнете към техническата поддръжка или към специалист.

2. ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Потенциометърът MTVN1-010-NA е предназначен за управление на оборудване, което изисква управляващ сигнал 0–10 VDC. Захранва се с 230 VAC и осигурява плавно регулируем изходен сигнал 0–10 VDC. Подходящ е както за вграден монтаж (IP44), така и за повърхностен монтаж (IP54).

3. АРТИКУЛНИ КОДОВЕ

Код на артикула	Захранване	Изход
MTVN1-010-NA	230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz	0–10 VDC

4. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Приложения, където е необходим управляващ сигнал 0–10 VDC
- Само за употреба на закрито

5. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Захранване: 230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz
- Изход: 0–10 VDC
- Натоварване: мин. 1 k Ω
- Консумация: макс. 8 mA
- Корпус:
 - Външен: ASA, бял, IP54 (съгласно EN 60529)
 - Вътрешна част: полиамид, бяло, IP44 (съгласно EN 60335)
- Условия за нормална работа на устройството:
 - Температура: 0–40 °C
 - Относителна влажност: < 100 % rH (без кондензация)
- Температура на съхранение: -10–55 °C

6. СТАНДАРТИ

- Директива за ниско напрежение 2014/35/EC
- Директива за електромагнитна съвместимост (EMC) 2014/30/EC
- Делегирана директива (ЕС) 2015/863 (RoHS 3) на Комисията от 31 март 2015 г. за изменение на приложение II към Директива 2011/65/EC на Европейския парламент и на Съвета по отношение на списъка с ограничени вещества
- Директива 2012/19/EC за ОЕЕО

CE

7. СВРЪЗВАНЕ

Фиг. 1 Схема на свързване



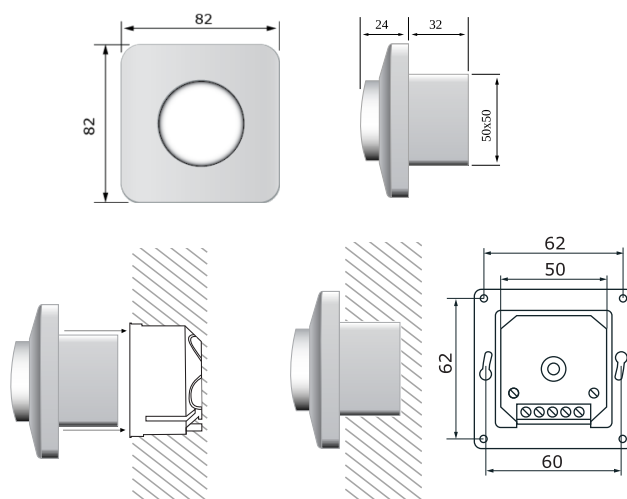
L, N	Захранване (230 VAC $\pm 10\%$ / 50—60 Hz)
+	Аналогов изход (0—10 VDC)
0	Заземяване за аналогов изход
Свързване	Напречно сечение на кабела: макс. 2,5 мм ²

8. ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ

Преди да започнете с монтажа на устройството, прочетете внимателно „Безопасност и предпазни мерки“. След това изпълнете следните стъпки за монтаж:

Вграден монтаж

1. За да извадите knobката, я завъртете надясно, докато изскочи.
2. Развийте гайката, за да свалите капака на външния корпус.
3. Изключете захранването и извършете окабеляването според схемата на свързване (вж. **Фиг. 1**).
4. Монтирайте вътрешния корпус в стената според монтажните размери, показани на **Фиг. 2**.

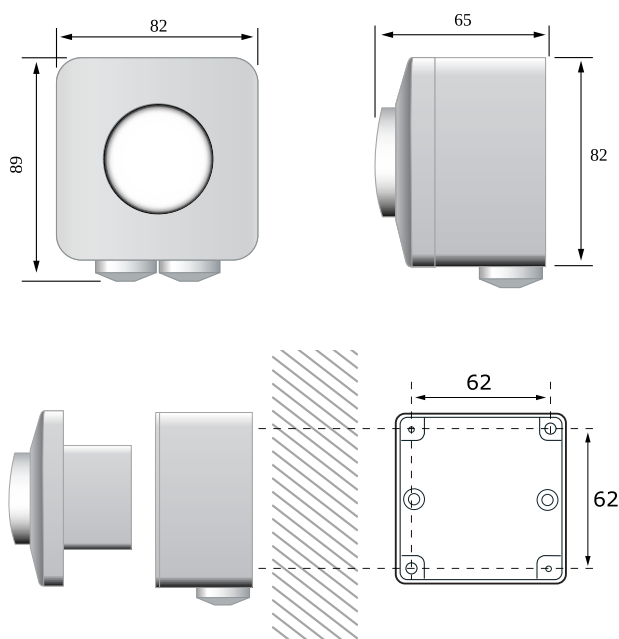
Фиг. 2 Монтажни размери — вграден монтаж**ЗАБЕЛЕЖКА**

Монтирайте устройството така, че клеморедът да е насочен надолу.

5. Поставете обратно капака и го закрепете с гайката.
6. Върнете knobката обратно и я завъртете в положение ИЗКЛ.
7. Включете захранването.

Повърхностен монтаж

1. За да извадите knobката, я завъртете надясно, докато изскочи.
2. Развийте гайката, за да свалите капака на външния корпус.
3. Монтирайте външния корпус върху повърхността с помощта на винтове и дюбели (не са включени) съгласно монтажните размери, показани на **Фиг. 3**.

Фиг. 3 Монтажни размери — повърхностен монтаж

4. Изключете захранването и прокарайте кабелите през уплътнителните втулки.
5. Извършете окабеляването съгласно схемата на свързване — вижте **Фиг. 1**.
6. Поставете вътрешния корпус във външния и го фиксирайте с помощта на винтовете и шайбите, включени в комплекта.



ЗАБЕЛЕЖКА

Монтирайте устройството така, че клеморедът да е насочен надолу.

7. Поставете обратно капака и го закрепете с гайката.
8. Върнете копчето обратно и го завъртете в положение ИЗКЛ.
9. Включете захранването.



ЗАБЕЛЕЖКА

В долната част на външния корпус може да се пробие отвор с диаметър 5 мм, за да се оттича кондензираната вода.

9. ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ

Избягвайте удари и екстремни условия; съхранявайте в оригиналната опаковка.

10. ГАРАНЦИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Гаранция две години от датата на доставка срещу производствени дефекти. Всякакви модификации или промени в продукта след датата на производство освобождават производителя от отговорност. Производителят не носи отговорност за печатни грешки или неточности в тези данни.

11. ПОДДРЪЖКА

При нормални условия този продукт не изисква поддръжка. При замърсяване го почистете със суха или леко влажна кърпа. При силно замърсяване използвайте неагресивен почистващ препарат. Преди почистване изключете устройството от захранването. Внимавайте да не попаднат течности в устройството. Включвайте го отново към захранването само когато е напълно сухо.

