



STR-1

Реле керування ролетами



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

Контролер STR-1 призначений для керування роletaми (вгору/вниз) або іншими об'єктами (наприклад, воротами), що приводяться в дію однофазним електродвигуном змінного струму за допомогою імпульсних вимикачів (наприклад, дзвінкових). Контролер може працювати як окремий пристрій (призначений для відкриття/закриття однієї роleti), а також можна об'єднувати реле в групи, що дозволяє централізовано керувати багатьма роletaми.

Принцип дії:

Живлення реле сигналізується зеленим світлодіодом U. Двигун роleti вмикається короткочасною подачею напруги (L або N) на один з керуючих входів. Двигун вмикається на час, попередньо запрограмований користувачем, що дозволяє повністю підняти або опустити ролету. Можлива зупинка ввімкненої роleti на обраному користувачем рівні (неповне відкриття або закриття роleti).

Входи керування контролером:

Керування локальне - кнопка, підключена до клеми 6, керує однією ролетою

“↑↓” - вгору (відкрити) / вниз (закрити)

Натискання локальної кнопки викликає включення роleti протилежному напрямку до останнього виконаного (після підключення контролер до джерела живлення, першим рухом закриває жалюзі). Якщо роleti вже рухаються, натискання кнопки місцевого управління призведе до зупинки ролет. Повторне натискання кнопки локального керування роletaми рухається у зворотному напрямку.

Керування центральне - загальне для багатьох ролет (мінімум два) група кнопок, підключених до клем 7 і 8, керуючи ними всіма. Рулонні роleti, що знаходяться в центральній системі управління.

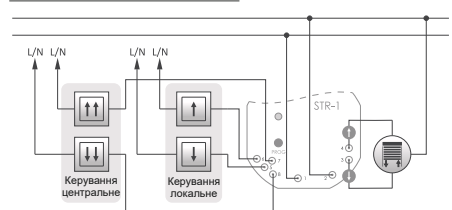
“↑↑” - все вгору; “↓↓” - все вниз

Натискання центральної кнопки управління призводить до руху рулонних штор в заданому напрямку. Якщо один із жалюзі вже рухається в тому ж напрямку, він продовжить рух. Якщо він рухається в протилежному напрямку, то рольставня спочатку зупиняється, а потім включається в напрямку, що впливає з команди, поданої на центральний вхід.



Центральне управління дозволяє лише вмикати рулонні роleti для руху в обраному напрямку. Роleti зупиняються тільки після закінчення запрограмованого часу або після натискання будь-якої кнопки місцевого управління.

Схема підключення:



- 1-2 живлення 230 V (L-N)
- 3 живлення двигуна – вихід вниз ↓
- 4 живлення двигуна – вихід вгору ↑
- 5 місцеве керування – напрямок вниз ↓
- 6 місцеве керування – напрямок вгору ↑
- 7 центральне управління - напрямок вгору ↑↑
- 8 центральне управління - напрямок вниз ↓↓



Входи керування можуть живитися від однофазного проводу (L), або від нейтрального проводу (N). Виберіть один варіант керування для всіх входів.

Програмування часу активації:

1. Натисніть і утримуйте кнопку PROG, доки зелений світлодіод U не почне блимати.
2. Знову натисніть кнопку PROG (START). Контролер почне відлік часу, про що сигналізує швидке миготіння зеленого світлодіода.
3. Знову натисніть кнопку PROG (STOP). Контролер запам'ятає вимірений час. Режим програмування завершується автоматично (зелений світлодіод U світитиметься постійно).



Якщо протягом 30 секунд після входу в режим програмування не почався відлік часу (START), контролер вийде з режиму програмування.



Максимальний час, який можна запрограмувати, становить 10 хвилин. Спроба встановити час, довший за 10 хвилин, призведе до автоматичного виходу з режиму програмування.



Вхід в режим програмування часу можливий тільки при вимкненому двигуні роleti.



Вхід в режим програмування часу можливий тільки при вимкненому двигуні роleti.

Монтаж:

1. Відключити живлення.
2. Встановити реле у коробку для прихованого монтажу.
3. Під'єднати кабелі живлення до клем 1-2 відповідно до маркування.



Група контролерів, що працюють із загальним центральним контролером, повинна житися від однієї фази, наприклад, тільки від L1.

4. Виберіть варіант керування (імпульс керування L або N). Підключіть перемикачі місцевого і центрального управління відповідно до клем управління відповідно до функції і до обраного проводу (відповідно до обраного варіанту управління - L або N).



Всі керуючі входи робочих контролерів окремо або в групі, повинні мати загальну опцію керуючого імпульсу - всі керуються з однієї фази, наприклад, тільки з фази L1; або з N.



При виборі опції керування фазою L керуючі входи повинні бути підключені до тієї ж фази, що й джерело живлення, наприклад, лише фаза L1.



Підключення до керуючих входів контролерів різних фаз, наприклад L1 і L2; або фаза L і «нуль» N, може спричинити неправильну роботу системи та призвести до короткого замикання в установці та руйнування реле.

5. Підключити керований двигун до клем 3 і 4 і до N відповідно.
6. Увімкнути живлення.
7. Запрограмувати час підняття/опускання жалюзі.

Рекомендується, щоб запрограмований час був приблизно на 10 секунд довший за фактичний час підняття/опускання жалюзі.

-5-

Технічні характеристики:

напруга живлення	230 ВАС
максимальний струм навантаження (AC-1/AC-3)	8 A/1,5 A
потужність підключеного однофазного двигуна керування	320 Вт
керуючий імпульсний струм для L/N	<1 мА
час активації (програмований)	0 с÷10 хв.
індикація потужності	зелений світлодіод
програмування сигналізації	зелений світлодіод
робоча температура	-25÷50 °С
підключення сигналу	4×DY 1 мм ² , l=10 см
підключення живлення	2×DY 1,5 мм ² , l=10 см
розміри	ø55, h=20 мм
монтаж	в коробку прихованого монтажу ø60
ступінь захисту	IP20



Для резистивного навантаження в контролері використовується реле з силою контакту 8 А. Через індуктивну природу навантаження, що створюється двигуном роlet, на контакт не можна навантажувати більше ніж 1,5 А. Це відповідає потужності двигуна приблизно 320 Вт.

-6-

Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25 °С до 20 °С та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяці після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин,

таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ EN 60730-1:2018, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____

Штамп ВТК _____

Дата продажу _____

-7-

