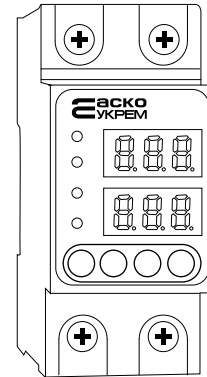


РЕЛЕ КОНТРОЛЮ НАПРУГИ ТА СТРУМУ СЕРІЇ RKV 2P

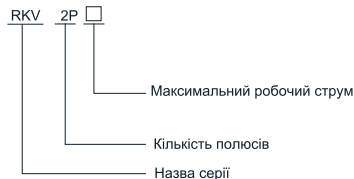


ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

Реле контролю напруги та струму серії RKV 2P АСКО-УКРЕМ (далі – реле) призначене для безперервного контролю напруги та захисту обладнання від недопустимих коливань напруги у електричній мережі живлення в однофазних низьковольтних колах з додатковою функцією обмеження струму.

2. Структура умовного позначення

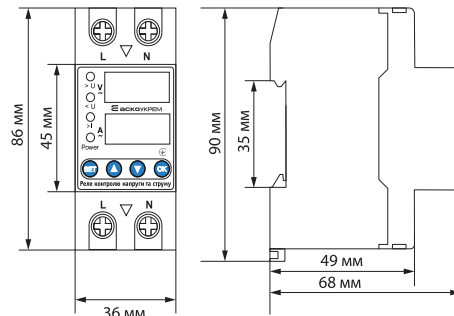


3. Технічні характеристики

| Модель | RKV 2P 40A | RKV 2P 63A |
|---|--------------------|----------------|
| Номинальна напруга живлення, В | AC 230 | |
| Номинальна частота, Гц | 50 | |
| Контактна група (кількість та тип контактів) | 1 NO | |
| Максимальний робочий струм, А | 40 | 63 |
| Діапазон налаштування напруги | по верхній межі, В | 230-300 (270*) |
| | по нижній межі, В | 110-210 (170*) |
| Діапазон налаштування затримки часу | на вимкнення, с | 1-30 (5*) |
| | на увімкнення, с | 1-500 (5*) |
| Діапазон налаштування струму (обмеження), А | 1-40 (32*) | 1-63 (32*) |
| Власна споживана потужність, Вт | 1 | |
| Точність вимірювання | 1% | |
| Механічна зносостійкість, циклів | 10 ⁷ | |
| Комутаційна (електрична) зносостійкість, циклів | 10 ⁵ | |
| Діапазон робочих температур, °С | - 5 ... + 45 | |
| Діапазон температур зберігання, °С | - 25 ... + 55 | |
| Ступінь захисту | IP 20 | |
| Монтаж | на DIN-рейку 35 мм | |
| Вага нетто, гр. | 168 | |

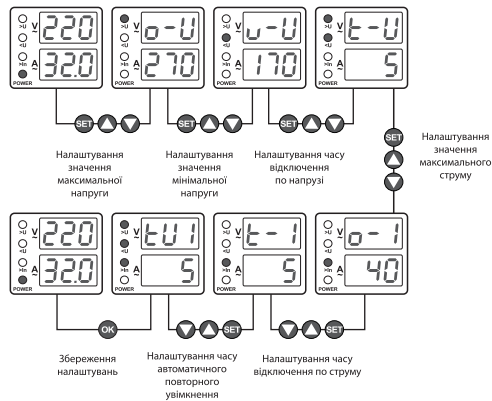
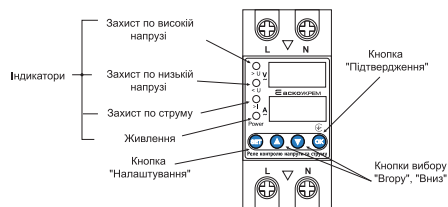
*- значення за замовчуванням

4. Габаритні розміри



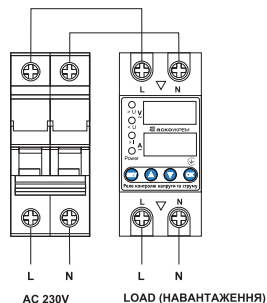
5. Налаштування параметрів

Органи управління та індикації

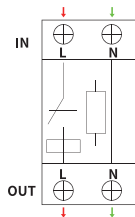


OK Довге натискання для примусового увімкнення/вимкнення

6. Схема підключення

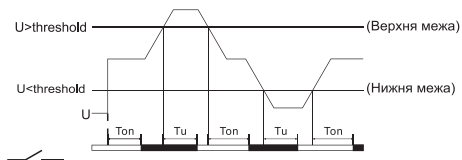


LINE (ЛІНІЯ ЖИВЛЕННЯ)

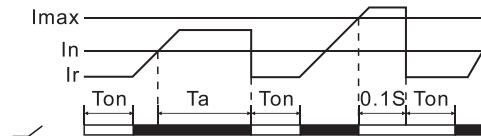


7. Діаграма роботи

- Overvoltage and undervoltage (Підвищена (висока) та знижена (низька) напруга)



- Overcurrent (перевантаження по струму)



Ton: Reset/start relay (Скидання / початок відліку часу затримки)

Tu: Voltage fault trip delay time (Час затримки аварійного спрацювання на вискій / низькій напрузі)

Ta: Current fault trip delay time (Час затримки аварійного спрацювання по струму обмеження)

8. Монтаж і обслуговування

До самостійних робіт з монтажу реле допускається кваліфікований технічний персонал з категорією допуску не нижче III, що пройшов відповідний інструктаж.

Реле встановлюється в розподільному щиті та монтується на DIN-рейку 35 мм.

Реле необхідно використовувати тільки в послідовно увімкненим автоматичним вимикачем або плавким запобіжником.

Планово-профілактичні роботи виконуються у відповідності з Правилами експлуатації електроустановок і включають:

- щотижневий візуальний огляд;
- очищення від пилу і забруднень;
- періодичну перевірку надійності контактних з'єднань: уперше – через 7 – 10 діб після монтажу, в подальшому – один раз після 300 комутацій, але не рідше ніж один раз на пів року.

Момент зусилля при затягуванні затискачів – 2 Нм.

При приєднанні до гвинтових клем реле багатожильних провідників, їх жили повинні бути обтиснуті наконечником або гільзою.

9. Заходи безпеки, умови експлуатації

Реле повинно встановлюватися у розподільче обладнання, яке має клас захисту від ураження електричним струмом не нижче 1.

Заборонено використання реле з механічними пошкодженнями.

Реле повинно експлуатуватися при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- не містити агресивних газів та парів, в концентрації, що руйнують метали та ізоляцію;
- ненасичене струмопровідним пилом та парами;
- відсутність безпосереднього впливу ультрафіолетового випромінювання;
- відсутність значних ударів або вібрацій.

Пам'ятайте!

При підключенні реле до мережі, як і при проведенні будь-яких інших електротехнічних робіт, потрібно неухильно дотримуватись правил ПУЕ!

Встановлення, чищення та проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при відключеній електричній мережі!

10. Транспортування та зберігання

Транспортування реле допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що захищає вироби від механічних ушкоджень, забруднення та потрапляння вологи. Зберігати реле слід в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від - 25 °С до + 55 °С та відносній вологості до 80 %.

11. Гарантійні зобов'язання

Українська електротехнічна Корпорація АСКО-УКРЕМ гарантує функціональну придатність реле протягом одного року з моменту продажу при дотриманні правил зберігання, транспортування, монтажу та експлуатації.

Строк експлуатації 5 років.

Корпорація АСКО-УКРЕМ
Київська обл., Фастівський район,
с. Новосілки, вул. Озерна, буд. 20-В
(044) 500-0033
www.acko.ua, info@acko.ua

Дата продажу _____

Підпис продавця _____