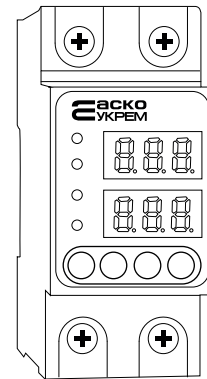


РЕЛЕ КОНТРОЛЮ НАПРУГИ ТА СТРУМУ СЕРІЇ RKV 2P



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

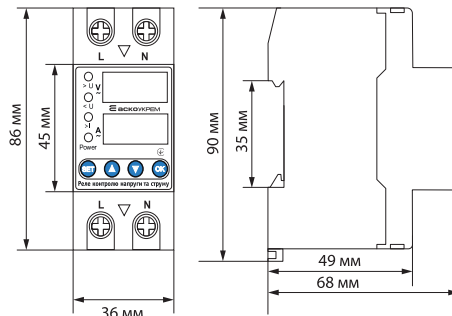


3. Технічні характеристики

Модель	RKV 2P 40A	RKV 2P 63A
Номинальна напруга живлення, В	АС 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	230-280 (245*)
	по нижній межі, В	120-210 (175*)
Діапазон налаштування затримки часу	на вимкнення, с	0,1-30 (0,1* по струму та 0,5* по напрузі)
	на увімкнення, с	1-500 (10*)
Діапазон налаштування струму, А	1-40 (40*)	1-63 (63*)
Час спрацювання реле автоматично за межами діапазону напруги 120 - 280 В	0,1 сек	
Частота заміру стану мережі	1 раз / 0,001 сек	
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, г	168	

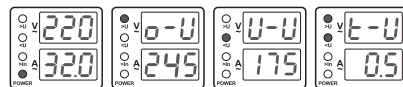
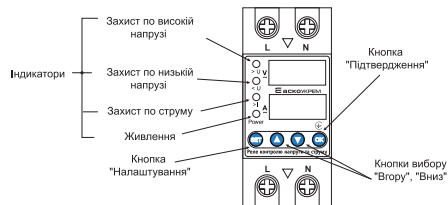
* - значення за замовчуванням

4. Габаритні розміри

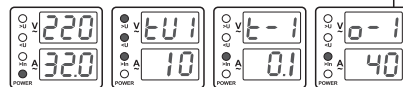


5. Налаштування параметрів

Органи управління та індикації



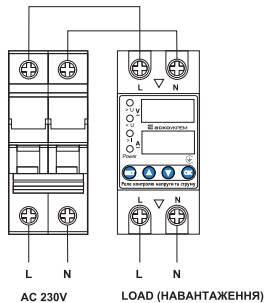
Налаштування значення максимальної напруги
 Налаштування значення мінімальної напруги
 Налаштування часу відключення по напрузі
 Налаштування значення максимального струму



Збереження налаштувань
 Налаштування часу автоматичного повторного увімкнення
 Налаштування часу відключення по струму

OK Довге натискання для примусового увімкнення/вимкнення

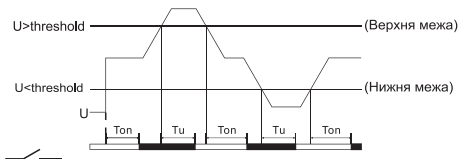
6. Схема підключення



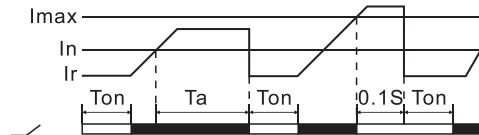
LINE (ЛІНІЯ ЖИВЛЕННЯ)

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 високій / 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 як послідовно увімкнений автоматичним вимикачем або плавким запобіжником.

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

- щотижневий візуальний огляд;
- очищення від пилю 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 залишає за собою право вносити зміни в технічні налаштування, комплектацію, дизайн упаковки та інші характеристики продукції без обов'язкового попереднього повідомлення. Усі зміни спрямовані на покращення якості та функціональності товару. Для отримання найактуальнішої інформації щодо характеристик продукції рекомендуємо звертатися до офіційного сайту www.acko.ua.

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 _____