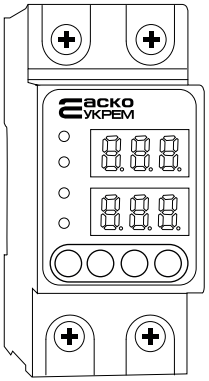
УКРАЇНСЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ

аскоУКРЕМ

РЕЛЕ КОНТРОЛЮ НАПРУГИ ТА СТРУМУ СЕРІЇ RKV 2P



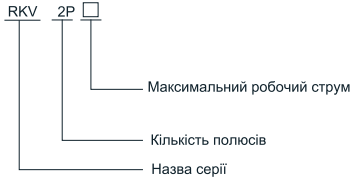
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Завантажено з сайту інтернет магазину https://axiomplus.com.ua/

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

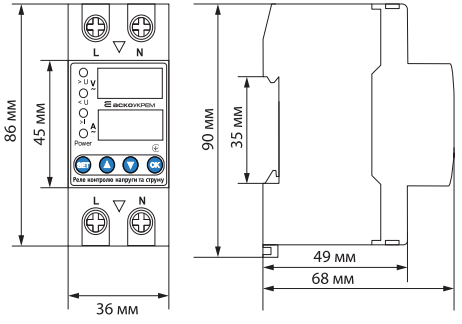


3. Технічні характеристики

Модель		RKV 2P 40A	RKV 2P 63A
Номінальна напруга живлення, В		AC 230	
Номінальна 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, ℃		- 5 … + 45	
Діапазон температур зберігання, ℃		- 25 … + 55	
Ступінь захисту		IP 20	
Монтаж		на DIN-рейку 35 мм	
Вага нетто, гр.		168	

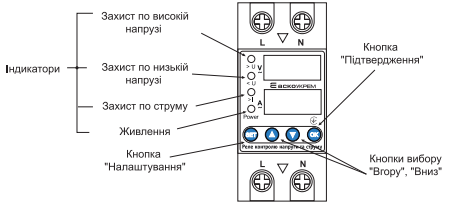
*- значення за замовчуванням

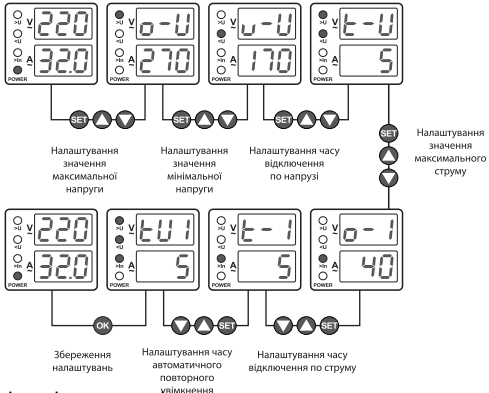
4. Габаритні розміри



5. Налаштування параметрів

Органи управління та індикації

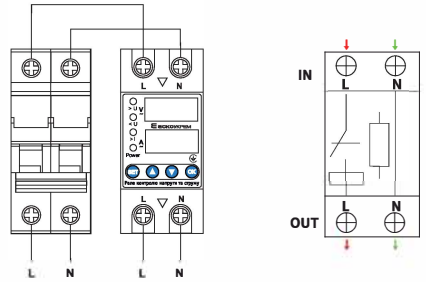




OK Довге натискання для примусового увімкнення/вимкнення

Завантажено з сайту інтернет магазину https://axiomplus.com.ua/

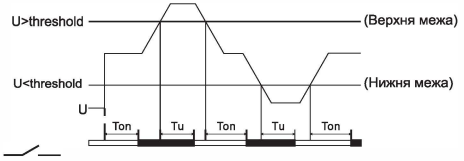
6. Схема підключення



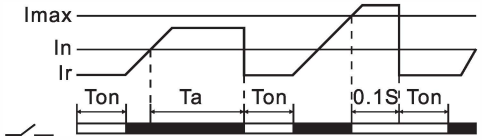
LINE (ЛІНІЯ ЖИВЛЕННЯ)

7. Діаграма роботи

• Overvoltage and undervoitage (Підвищена (висока) та знижена (низька) напруга)



• Overcurrent (перевантаження по струму)



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

Tu: Voiltage fault trip delay time (Час затримки аварійного спрацьовування на високій / низькій напрузі)

Ta: Current fault trip delay time (Час затримки аварійного спрацьовування 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 розподільчому щиті та монтується на DIN-рейку 35 мм.

Реле необхідно використовувати тільки з 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 ґвинтових клем реле багатожильних провідників, їх жили повинні бути обтиснуті наконечником або гільзою.

9. Заходи безпеки, умови експлуатації

Реле повинно встановлюватись 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 містить агресивних газів та парів, в концентраціях, 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.

Дата продажу _____

Підпис продавця _____

Завантажено з сайту інтернет магазину https://axiomplus.com.ua/