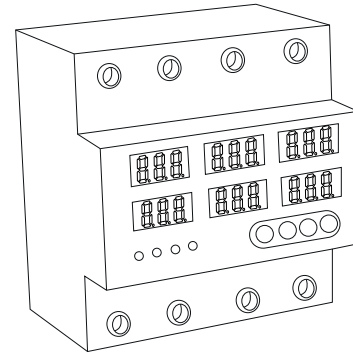


**РЕЛЕ КОНТРОЛЮ НАПРУГИ
ТА СТРУМУ
серії RKV 4P**

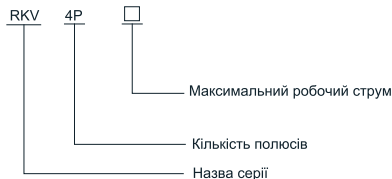


ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

Реле контролю напруги та струму серії RKV 4P АСКО-УКРЕМ (далі – реле) призначене для безперервного контролю напруги та захисту обладнання від недопустимих коливань напруги у електричній мережі живлення в трифазних низьковольтних колах з додатковою функцією обмеження струму.

2. Структура умовного позначення



3. Технічні характеристики

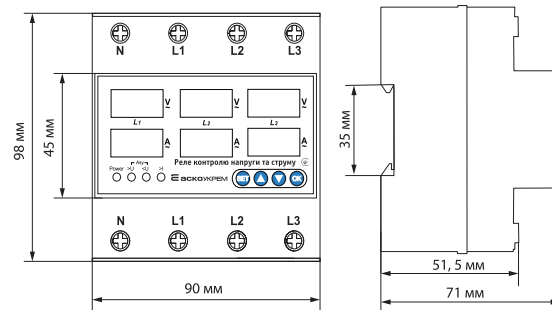
Модель	RKV 4P 63A	
Номінальна робоча напруга, В	AC 400	
Номінальна частота, Гц	50	
Контактна група (кількість та тип контактів)	3 NO	
Максимальний робочий струм, А	63	
Діапазон налаштування напруги	по верхній межі, В	390-500 (430*)
	по нижній межі, В	140-370 (330*)
	на вимкнення, с	1-30 (1*)
Діапазон налаштування затримки часу	на увімкнення після аварійного спрацювання, с	1-500 (30*)
	на увімкнення, с	1-500 (10*)
	Діапазон налаштування струму (обмеження), А	1-63
Діапазон налаштування асиметрії напруги, В	20-99 (20*)	
Власна споживана потужність, Вт	2	
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.	392	

*- значення за замовчуванням

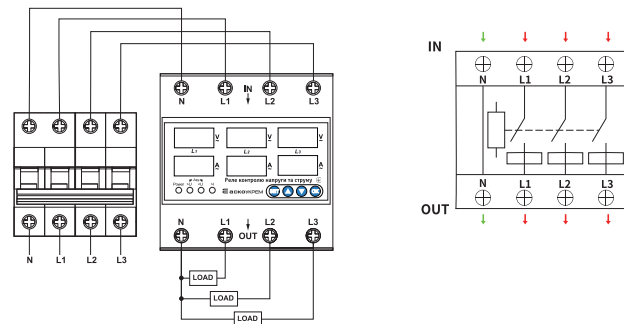
4. Технічні характеристики

- Захист:
- по низькій та високій напрузі
 - по струму (обмеження)
- Контроль:
- асиметрії
 - порядку чергування фаз

5. Габаритні розміри

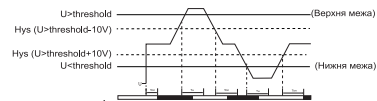


6. Схема підключення

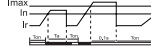


7. Діаграма роботи

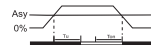
● Overvoltage and undervoltage (Підвищена (висока) та знижена (низька) напруга)



● Overcurrent (Перевантаження по струму)



● Asymmetry (Асиметрія)



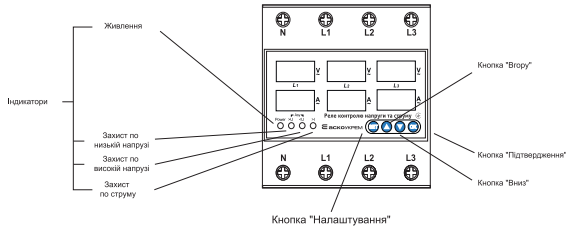
Ton: Reset/start relay (Сюдавання/початок відліку часу затримки)

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

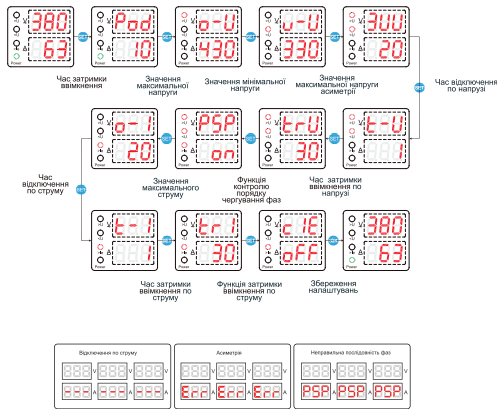
Ta: Current fault trip delay time (Час затримки аварійного спрацювання по струму обмеження)

8. Налаштування параметрів

Органи управління та індикації



Налаштування



9. 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 і 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 рік.
- Момент зусилля при затягуванні затискачів – 2 Нм.
При приєднанні до гвинтових клем реле багатожильних провідників, їх жили повинні бути обтиснуті наконечником або гіблою.

10. Заходи безпеки, умови експлуатації

Заборонено використання реле з механічними пошкодженнями.

Реле повинно експлуатуватися при наступних умовах навколишнього середовища:

- вихудобезпечення;
- не містити агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
- неенасичене 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, щиття та проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при відключенні електричної мережі!

11. 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 °C до + 55 °C та відносній вологості до 80 %.

12. 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
Українська електротехнічна 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 _____