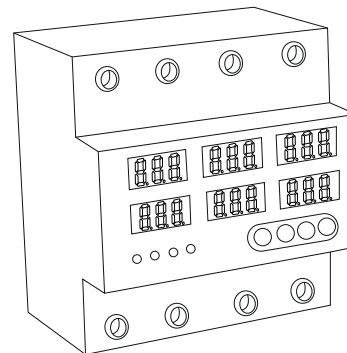


**РЕЛЕ КОНТРОЛЮ НАПРУГИ
ТА СТРУМУ
серії RKV 4P**

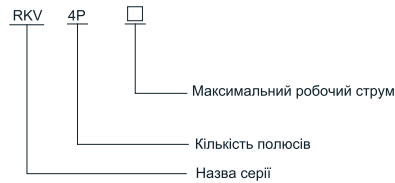


ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

Реле контролю напруги та струму серії RKV 4P (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

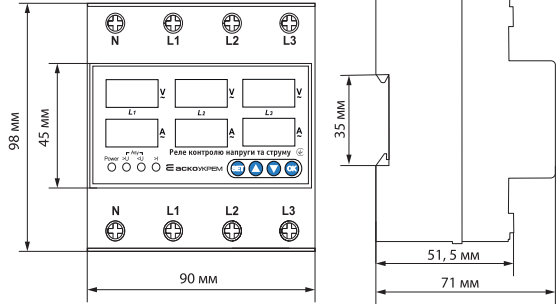


3. Технічні характеристики

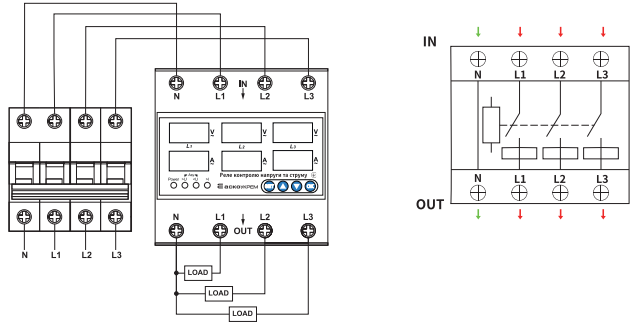
Модель	RKV 4P 63A	
Номинальна рабочая напруга, В	AC 400	
Номинальная частота, Гц	50	
Контактная группа (количество и тип контактов)	3 NO	
Максимальный рабочий ток, А	63	
Диапазон наладки напряжения	по верхней межи, В	390-500 (430*)
	по нижней межи, В	140-370 (330*)
	на вымкнення, с	0,1 - 30 (0,5*)
Диапазон наладки задержки времени	на увімкнення після аварійного спрацювання, с	1-500 (30*)
	на увімкнення, с	1-500 (10*)
Диапазон наладки тока (ограничения), А	1-63 (20*)	
Диапазон наладки асимметрии напруги, В	20-99 (20*)	
Власна споживана потужність, Вт	2	
Частота заміру стану мережі	1 раз / 35 - 50 мс	
Точність вимірювання	1%	
Механична зносостійкість, циклів	10 ⁷	
Комутаційна (електрична) зносостійкість, циклів	10 ⁵	
Диапазон рабочих температур, °C	- 5 ... + 45	
Стеупінь захисту	IP 20	
Монтаж	на DIN-рейку 35 мм	
Вага нетто, г	392	

*- значення за замовчуванням

4. Габаритні розміри

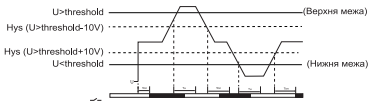


5. Схема підключення



6. Діаграма роботи

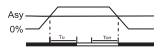
● Overvoltage and undervoltage (Підвищена (висока) та знижена (низька) напруга)



● Overcurrent (Перевантаження по струму)



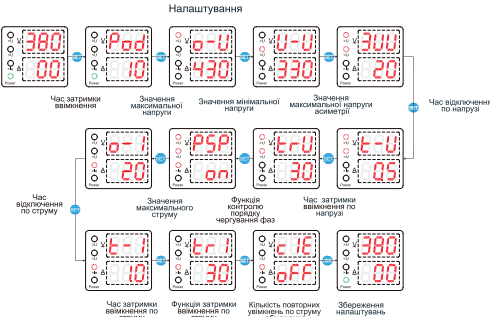
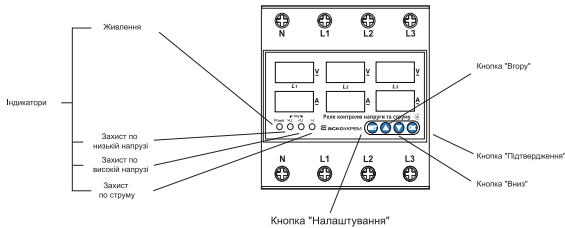
● Asymmetry (Асиметрія)



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)

7. Налаштування параметрів

Органи управління та індикації



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 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 багатожилих провідників, їх жили повинні бути обтиснуті наконечником або гірлязою.

⚠ Реле призначене для захисту трифазних споживачів. Для захисту однофазних споживачів включених у трифазну низьковольтну мережу не призначене.

9. Заходи безпеки, умови експлуатації

Забороно 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 °C до + 55 °C 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 _____