

Реле контролю ізоляції

RKI

Паспорт та посібник з експлуатації

Харків

1. Загальні положення

Монтаж та введення в експлуатацію має проводитися лише фахівцями!

2. Призначення

Реле RKI призначене для контролю опору ізоляції в обмотках електродвигунів, трансформаторів тощо. в одно та трифазних мережах змінного струму.

3. Принцип роботи:

Якщо опір ізоляції в межах допустимого, увімкнено виконавче реле пристрою, замкнуті контакти 4 - 5, дозволяється пуск електродвигуна. Якщо опір ізоляції нижче за норму, на лицьовій панелі загоряється червоний світлодіод R<, контакти 4 - 5 розмикаються і забороняється пуск електродвигуна.

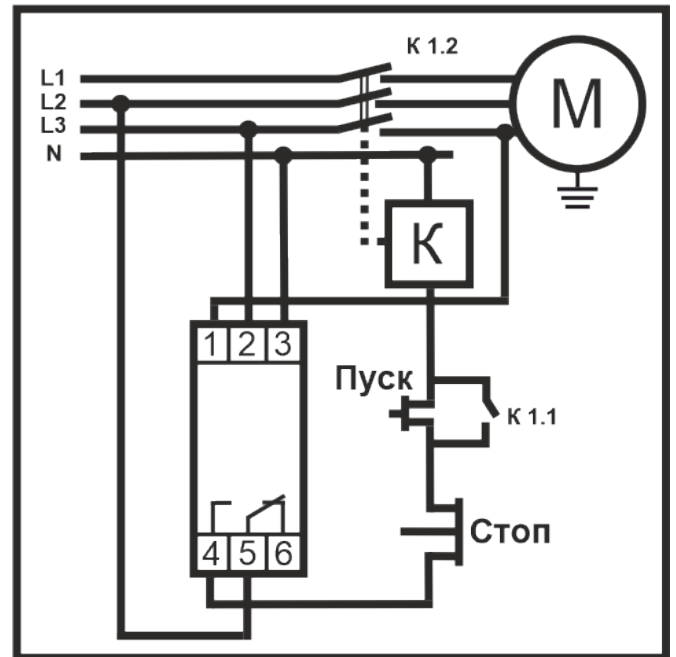
4. Панель керування:



5. Монтаж

Вхід вимірювання (клема 1) підключити до однієї з клем живлення електродвигуна. Для коректної роботи RKI та відповідно до вимог електробезпеки корпус електродвигуна має бути заземлений. Потенціометром на передній панелі встановити допустимий опір ізоляції. Увімкнути живлення. Якщо опір ізоляції в межах норми, має горіти зелений світлодіод "U". При зниженні опору ізоляції спалахує червоний "R<".

6. Схема підключення:



Увага!!!

RKI здійснює передпусковий контроль ізоляції, після запуску електродвигуна опір ізоляції не вимірюється.

7. Технічні характеристики

Напруга живлення	220В +/-15%
Макс. струм контактів реле	16А АС1
Макс. струм котушки контактора	3А
Діапазон контролю опору ізоляції	500-1000 кОм
Затримка вимкнення	1-2 сек
Похибка вимірювання	+/- 10%
Контакт: тип	1Р(1 перемикаючий)

Увага!

Виріб слід підключати до однофазної мережі згідно з існуючими нормами електробезпеки. Правила підключення описані у цій інструкції. Роботи, пов'язані з встановленням, підключенням та

регулюванням, повинні проводитися кваліфікованим фахівцем після ознайомлення з інструкцією з експлуатації та функціями пристрою. Перед початком установки слід переконатися у відсутності напруги на проводах, що підключаються. Самовільне відкриття корпусу тягне за собою втрату права на гарантійне обслуговування виробу, а також може спричинити ураження електричним струмом. Виріб повинен використовуватись за прямим призначенням. З питань монтажу та роботи пристрою звертайтеся до виробника.

8. Умови експлуатації приладу:

Закриті вибухобезпечні приміщення без агресивних парів та газів.

Температура оточуючого повітря +5...+40°C

Відносна вологість

повітря (при температурі +35°C) трохи більше 85%

Атмосферний тиск 84...106,7кПа

9. Гарантії виробника

Виробник гарантує відповідність реле вимогам ТУ У 33.2-24126941-001:2007 за умови дотримання умов транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

Гарантійний термін експлуатації реле – 12 місяців з дня продажу.

У разі виходу реле з ладу протягом гарантійного терміну за умови дотримання споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації підприємство виробник зобов'язується здійснити його безкоштовний ремонт.

10. Транспортування та зберігання

Реле транспортуються у закритому транспорті будь-якого виду. Кріплення тари у транспортних засобах повинно проводитись згідно з правилами, що діють на відповідних видах транспорту..

Умови транспортування повинні відповідати умовам 5 за ГОСТ 15150-69 за температури навколишнього повітря, від -25°C до +55°C з дотриманням заходів захисту від ударів та вібрацій

Перевезення здійснювати у транспортній тарі поштучно чи контейнерах

Умови зберігання у тарі на складі виробника та споживача повинні відповідати умовам 1 за ГОСТ 15150-69. У повітрі не повинні бути агресивні домішки.

Прилади слід зберігати на стелажах.

11. Свідоцтво про приймання

Реле контролю ізоляції

Відповідає вимогам

ТУ У 33.2 — 24126941-001:2007 та визнано придатним до експлуатації.

Штамп ВТК

Дата випуску

_____ 20__ р.

Первинна перевірка проведена

12. Відомості про продаж

Дата продажу

_____ 20__ р.

Позначка продавця

_____ МП