

РЕЛЕ КОНТРОЛЮ СТРУМУ

RUBEZH



Інструкція з експлуатації

RUBEZH

PKT-16/150

Реле контролю струму PKT-16/150 (надалі прилад), призначене для вимірювання струму в мережі 220В, та відключення навантаження при виході вимірюваного значення за встановлену межу з наступним автоматичним включенням, або без повторного включення (якщо включений ручний режим). Також прилад можна застосовувати для вибору пріоритетного навантаження, або у якості цифрового амперметра.

Вимірювання струму проводиться без розриву електричного ланцюга, за допомогою виносного струмового датчика.

Прилад дозволяє налаштувати параметри, такі як: відсікання струму, гістерезис струму (застосовується для вибору пріоритетного навантаження), час затримки відключення навантаження, час повторного включення навантаження.

Також прилад має пам'ять максимального значення струму, що вимірюється, і можливість відключення з кнопок управління.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Робоча напруга приладу	220В +/-20%
Температура навколишнього середовища	-30...40°C
Максимальний струм навантаження на реле	16А
Час вимкнення при перевищенні струму	0 - 256с
Час повторного ввімкнення навантаження	0 - 900с, РУЧ
Похибка вольтметра	1%
Споживана потужність	1.1Вт/ч
Діапазон вимірювання струму	0 – 150А
Дискретність виміру	0.1 0 – 99.9А 1 100 - 150А
Встановлення максимального струму	0.1 – 150А
Встановлення гістерезису	0 – 150А
Ступінь захисту	IP20
Відносна вологість	20 – 80%
Робоча частота	50Гц
Габаритні розміри корпусу (В*Ш*Г) мм	90*36*65
Пам'ять максимального значення, струму	є
Повторне ввімкнення у ручному режимі	є
Відключення приладу з кнопок управління	є

! Усі параметри, що налаштовуються, зберігаються в енергонезалежній пам'яті (максимальне значення вимірюваного струму, при відключенні живлення не зберігається).

ПАРАМЕТРИ ВСТАНОВЛЕНІ ЗА ЗАМОВЧУВАННЯМ

Максимальний струм	7.0А
Встановлений гістерезис	0А
Затримка на вимкнення	2с
Затримка на ввімкнення	2с

ВСТАНОВЛЕННЯ МАКСИМАЛЬНОГО СТРУМУ

Коротким натисканням кнопки **Ⓐ** можна переглянути встановлене значення. При утриманні кнопки **Ⓐ** 2 сек., пристрій увійде в режим встановлення максимального струму, індикатор почне блимати. Встановити кнопками **⬇** або **⬆** потрібне значення струму, та підтвердити кнопкою **Ⓐ**.

ВСТАНОВЛЕННЯ ГІСТЕРЕЗИСУ

Гістерезис можна встановити не більше встановленого значення максимального струму.

Для входу в налаштування потрібно натиснути та утримати кнопку **Ⓐ** 4 сек., прилад увійде в режим встановлення гістерезису, індикатор почне блимати. Встановити кнопками **⬇** або **⬆** потрібне значення струму, та підтвердити кнопкою **Ⓐ**.

ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАТРИМКИ ВИМКНЕННЯ НАВАНТАЖЕННЯ

Коротким натисканням кнопки **⬆** можна переглянути встановлене значення. При утриманні кнопки **⬆** 2 сек. прилад увійде в режим встановлення затримки, індикатор почне блимати. Встановити кнопками **⬇** або **⬆** потрібне значення часу у секундах, та підтвердити кнопкою **Ⓐ**.

ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАТРИМКИ ПОВТОРНОГО ВИМКНЕННЯ НАВАНТАЖЕННЯ

Коротким натисканням кнопки **⬇** можна переглянути встановлене значення. При утриманні кнопки **⬇** 2 сек., прилад увійде в режим встановлення затримки, індикатор почне блимати. Далі встановити кнопками **⬇** або **⬆** потрібне значення часу у секундах, та підтвердити кнопкою **Ⓐ**.

Якщо вибрано значення **РУЧ**, то повторне ввімкнення потрібно здійснювати в ручному режимі, для цього потрібно вимкнути прилад і потім знову ввімкнути за допомогою кнопки **⬇** на панелі приладу.

ПЕРЕГЛЯД МАКСИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕННЯ ВИМІРЮВАНОГО СТРУМУ

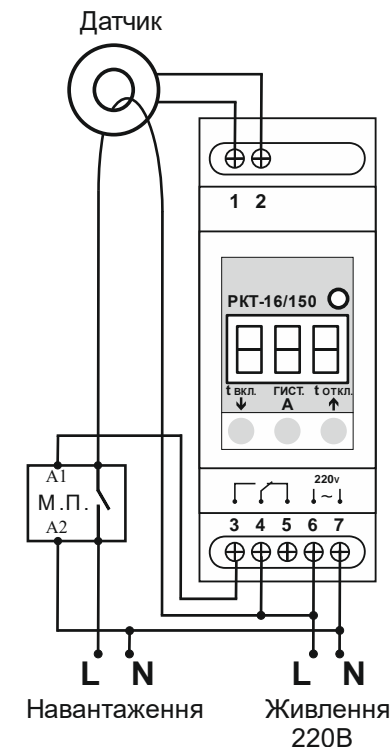
Для перегляду значення максимально струму вимірюваного приладом, потрібно натиснути і утримати 4 сек. кнопку **⬆**. Для скидання показань, потрібно ще раз натиснути

кнопку **Ⓐ**, на індикаторі буде відображатися **СБР**, та підтвердити кнопкою **Ⓐ**.

ВВІМКНЕННЯ ТА ВИМКНЕННЯ ПРИЛАДУ З КНОПКИ УПРАВЛІННЯ

Вимкнення приладу можна здійснювати за допомогою кнопки. Для цього потрібно натиснути та утримати 4 сек. кнопку **⬇**. Після вимкнення на екрані буде відображатися **OFF**. Ввімкнення здійснюється коротким натисканням цієї ж кнопки.

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

У приладі використовується небезпечна для життя напруга. При технічному обслуговуванні, монтажі або демонтажі приладу необхідно відключати пристрій, а також підключені до нього прилади від мережі. Не вмикайте пристрій у розібраному вигляді. Монтаж, технічне обслуговування та ремонт приладу повинні проводитися лише кваліфікованими фахівцями. Не допускається попадання вологи на вхідні клеми та внутрішні елементи приладу. Не зберігайте та не використовуйте прилад у місцях з великим скупченням пилу. Не перевищуйте граничні значення струму. Транспортування пристрою здійснюється в заводській упаковці, що забезпечує його збереження та товарний вигляд.

ВСТАНОВЛЕННЯ

Прилад призначений для роботи в умовах відносної вологості від 30 до 80%. При використанні в умовах з підвищеною вологістю необхідно забезпечити додатковий захист від вологи зі ступенем захисту не менше IP54. Забороняється використання приладу в агресивному середовищі із вмістом в атмосфері кислот, лугів, олій, пилу тощо. Прилад не призначений для роботи в умовах підвищеної вібрації, трясіння, а також у вибухонебезпечних приміщеннях.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації виробу складає 36 місяців від дня продажу. Протягом гарантійного терміну експлуатації виробник безкоштовно проводить ремонт виробу за умови дотримання споживачем вимог технічних умов, правил зберігання, підключення та експлуатації.

Гарантійне обслуговування здійснюється при наданні правильно заповненої гарантійної позначки та товарного чека. Гарантійний чи післягарантійний ремонт здійснюється протягом 14 днів. На післягарантійний ремонт гарантія складає 6 місяців.

Обмін або повернення виробу можливе протягом 14 днів з моменту його придбання, та здійснюється тільки в тому випадку, якщо виріб не знаходився в експлуатації, а також збережено товарний вигляд виробу та заводського пакування.

Виробник не несе гарантійних зобов'язань у таких випадках: після закінчення гарантійного строку; за наявності механічних пошкоджень (тріщин, деформацій, подряпин, сколів), наявність слідів падіння, впливу вологи чи потрапляння сторонніх предметів усередину виробу, зокрема комах; так само якщо пошкодження викликано електричним струмом або напругою, значення яких були вищими за максимально допустимі, зазначені в посібнику з експлуатації; удар блискавки, пожежа, затоплення, відсутність вентиляції та інших причин, що знаходяться поза контролем виробника; розтин та самостійний ремонт.

Гарантія виробника не поширюється на відшкодування прямих або непрямих збитків, а також витрат, пов'язаних із транспортуванням виробу до місця придбання або виробника.

Дата продажу: << ___ >> _____ 20__ г.

(підпись)