

ПРИЗНАЧЕННЯ

Цифрове реле напруги серії **РН** призначене для живлення та захисту від перепадів мережевої напруги підключених електроприладів побутового призначення (теле- та радіоапаратури, комп'ютера та оргтехніки, побутових електроприладів) для всього будинку або квартири.

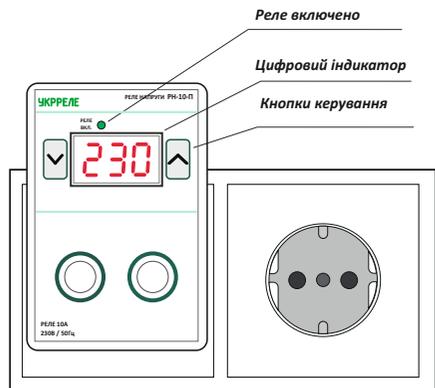
Реле напруги забезпечує контроль величини мережевої

живлючої напруги і при аварійних ситуаціях відключити всі підключені електроприлади від мережі змінного струму. При нормалізації напруги в

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--|
| Максимальна допустима напруга на вході | 400 В |
| Індикована напруга | 50 - 400 В |
| Діапазон установки нижнього порогу відключення | 130 ... 210 В |
| Діапазон установки верхнього порогу відключення | 225 ... 280В |
| Похибка вимірюваної напруги | + 2 % |
| Час відключення | 0,02 сек |
| Час затримки включення | 0- 480 сек |
| Комутована здатність вихідного реле | РН-10П 10А РН-16П 16А РН-10П 2,2 кВт РН-16П 3,0 кВт безперервний |
| Максимальне навантаження | |
| Режим роботи реле напруги | IP20 |
| Ступінь захисту | в розетку |
| Спосіб монтажу | 80x55x80мм |
| Розмір корпусу, (В*Ш*Г) | не більше 3Вт |
| Споживана потужність | +5 ... +50 °С |
| Температура навколишнього середовища | |

ПІДКЛЮЧЕННЯ РН-10-П



ПІДКЛЮЧЕННЯ РН-16-П



Реле напруги **РН-10-П** **РН-16-П**

мережі змінного струму реле напруги автоматично підключить до мережі живлення всі підключені електроприлади з витримкою часу, встановленою на таймері.

Допустимі межі відключення і затримки часу включення встановлюються користувачем за допомогою кнопок.

Значення зберігаються в енергонезалежній пам'яті пристрою.

ПРИНЦИП РОБОТИ

У реле напруги використовується мікроконтролер. На вбудованому світлодіодному цифровому індикаторі відображається реальна напруга мережі частотою 50Гц. Управління виконавчим пристроєм відбувається за допомогою електромагнітного реле. Налаштування користувача вводяться в прилад за допомогою кнопок, розташованих на передній панелі пристрою. Знизу пристрою розташовані гвинтові затискачі для підключення мережевого живлення пристрою і підключення навантаження.

При відключенні живлення всі параметри зберігаються в енергонезалежній пам'яті. Світлодіод «ВКЛ» сигналізує про те, що реле включено і напруга знаходиться в нормальних межах. Світлодіод «ВКЛ» не світиться, і моргає дисплей сигналізуючи про те, що реле відключено і напруга вийшла за встановлені межі.

НАЛАШТУВАННЯ

230

Поточні показання напруги

253

Встановлене верхнього значення напруги.

Короткочасне натискання кнопки Значення блимає. Натисканням кнопок або встановити необхідне значення.

175

Встановлене нижнього значення напруг.

Короткочасне натискання кнопки Значення блимає. Натисканням кнопок або встановити необхідне значення.

0 10

Час затримки включення

Одноразове натискання двохкнопок і

Натисканням кнопки встановити необхідне значення.

0 ... 480 сек

230

Корекція цифрового вольтметра

Натиснути кнопку близько 5 секунд. При появі верхнього значення не відпускаючи кнопку тримати ще до появи напису - u - .

Натискання кнопки або встановити показання за більш точним вольтметром. Діапазон зміни від поточного значення становить +20В

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

- Підключене навантаження не повинно перевищувати значення, зазначені в даному Керівництві, оскільки це може спричинити перегрів контактної групи і стати причиною загоряння.
- У приладі використовується небезпечна для життя напруга. При усуненні несправностей, технічному обслуговуванні, монтажі (демонтажі) приладу необхідно відключити прилад і підключені до нього пристрої від мережі, а також діяти відповідно до «Правил влаштування електроустановок».
- Не вмикайте в мережу прилад в розібраному вигляді.
- Монтаж, технічне обслуговування і ремонт приладу повинні виконуватися тільки кваліфікованими фахівцями.
- Прилад не призначений для експлуатації в умовах тряски і ударів.
- Не допускається потрапляння вологи на вхідні контакти клемних блоків і внутрішні елементи.
- Забороняється використання приладу у вибухонебезпечних середовищах.
- Забороняється використання приладу в агресивних середовищах з вмістом в атмосфері парів кислот, лугів, масел, а також газів, що викликають корозію електричної схеми приладу.
- При експлуатації та технічному обслуговуванні необхідно дотримуватися вимог ГОСТ 12.3.01980, «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів» та «Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».
- Не зберігайте і не експлуатуйте прилад в запиленіх приміщеннях.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

1. Виробник несе гарантійні зобов'язання протягом 12 місяців з дня продажу, але не більше 2 років з дня випуску.
2. Протягом гарантійного терміну експлуатації виробник безкоштовно здійснює ремонт виробу при дотриманні споживачем вимог технічних умов, правил зберігання, підключення та експлуатації. Гарантійна заміна можлива протягом 14 днів з моменту придбання і проводиться тільки в разі, якщо виріб не перебував в експлуатації, збережено товарний вигляд виробу і упаковки. Гарантійне обслуговування здійснюється при наданні правильно заповненого гарантійного талона і товарного чека. Гарантійне обслуговування здійснюється протягом 14 днів з моменту надходження виробу в сервісний центр.
3. Виріб не підлягає гарантійному обслуговуванню в наступних випадках:
 - Закінчення гарантійного терміну зберігання або експлуатації.
 - Виріб має сліди механічних пошкоджень (тріщини, відколи, порізи, деформація тощо), причиною яких могли бути високі або низькі температури, механічні напруження, злами, падіння тощо.
 - Наявність сліди впливу вологи, потрапляння сторонніх предметів, пилу, бруду всередину виробу (в тому числі комах).
 - Ремонт виробу виконує організація або особа, яка не має відповідних повноважень від виробника.
 - Комплектація виробу не відповідає «Керівництву з експлуатації» (відсутність датчиків, зміна електричної схеми, зміна номіналу комплектуючих виробу).
 - Пошкодження викликане електричним струмом або напругою, значення яких перевищують паспортні, неправильним або необережним поведінням з виробом, недотриманням інструкції з установки та експлуатації.
 - Удар блискавки, пожежа, затоплення, відсутність вентиляції та інші причини, що знаходяться поза контролем виробника.
4. Гарантійне та післягарантійне обслуговування (за діючими тарифами) здійснюється за місцем придбання.
5. Гарантія виробника не гарантує відшкодування прямих або непрямих збитків, втрат або шкоди, а також витрат, пов'язаних з транспортуванням виробу до сервісного центру.

ДАТА ПРОДАЖУ