



ПРОМІЖНІ РЕЛЕ RP

ПАСПОРТ

Основні відомості про виріб

Проміжні реле RP торговельної марки UEC (далі – реле) застосовуються в колах керування змінного струму напругою до 250 В (АС-1) або постійного струму напругою до 24 В. Реле є пристроями, що комутують, та призначені для гальванічної розв'язки та передавання команд керування виконавчим елементам, між силовими колами та колами керування.

Реле відповідають вимогам:

щодо безпеки: «Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання» та ДСТУ EN 60947-5-1.

Умови експлуатації:

– діапазон температури навколишнього середовища від мінус 20 до плюс 55 °С;

- висота над рівнем моря - не більше 2000 м;
- відносна вологість повітря (середня за 24 год) – від 5 до 95 %.
- конденсація або зледеніння не допускається;
- ступінь забруднення навколишнього середовища – 2;
- робоче положення - будь-яке.

УВАГА! Реле не призначене для експлуатації у вибухонебезпечному середовищі.

Заходи безпеки

Експлуатація реле повинна здійснюватися відповідно до «Правил улаштування електроустановок», «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів» та «Міжгалузевих правил з охорони праці (правила безпеки) при експлуатації електроустановок».

УВАГА! Всі монтажні та профілактичні роботи слід проводити при відключеній напрузі мережі.

Технічні характеристики

Загальні технічні характеристики реле та вимоги щодо експлуатації наведені у таблиці 1.

Схеми підключення показані на рисунку 1.

Габаритні та установчі розміри наведені на рисунку 2.

Таблиця 1

Технічні характеристики	Значення для типовиконання			
	RP-116	RP-208	RP-308	RP-316
Номінальна напруга котушки A1-A2, В	12, 24, 48, 110 AC/DC; 230 AC			12, 24 AC/DC; 230 AC
Номінальна напруга котушки A1-A3, В	24 AC/DC *			-
Допустимий діапазон напруги живлення, %	від мінус 15 до плюс 10			
Діапазон частоти мережі живлення, Гц	50 - 60			
Категорія застосування	AC1			
Номінальна імпульсна витримувана напруга, U _{imp} , В, не менше	4000			
Номінальна напруга ізоляції, U _i , В, не менше	270			
Споживана потужність, не більше	3 ВА AC / 1,2 Вт DC			
Час спрацьовування, не більше, мс	40			
Час відпускання, не більше, мс	200			
Кількість груп контактів	1	2	3	3
Номінальна комутована напруга, В	250 AC / 24 DC			
Мінімальна комутована потужність, мВт	500 DC			
Максимальний час спрацьовування, мс	40			
Номінальний комутований струм AC-1/DC, А	16	8		16
Індикація стану	світлодіод			
Механічна зносостійкість, циклів, не менше	10 ⁷			
Електрична зносостійкість, циклів, не менше	10 ⁶			
Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	IP40 лицьова панель / IP20 клеми			
Категорія перенапруги	III			
Максимальний переріз проводу, мм ²	одножильний 1х2,5 або 2х1,5 багатожильний з наконечником 1х2,5			
Витримуваний момент затягування гвинта виводу за допомогою викрутки, Н×м	1,2			
Ремонтопридатність	неремонтопридатні			
Маса, г	44 (54 - RP-116/230)	50 (60- RP-208/230)	72 (82- RP-308/230)	86 (96- RP-316/230)
Строк служби, років	5			

* Тільки для реле з номінальною напругою котушки A1-A2 230 В AC.



Комплектність

Реле – 1 шт.,

Паспорт – 1 прим.

Правила та умови безпечного та ефективного використання та монтажу

Монтаж, підключення та введення в експлуатацію реле повинні здійснюватися тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом.

Монтаж реле необхідно здійснювати на Т-подібні направляючі типу ТН-35 згідно ДСТУ EN 60715 в електрощитах зі ступенем захисту не нижче IP30 згідно ДСТУ EN 60529 та класом захисту від ураження електричним струмом не нижче I згідно ДСТУ EN 61140.

Електричні контактні з'єднання виконувати згідно ДСТУ ІЕС 61238-1-3.

УВАГА! Перед монтажем переконайтеся у відсутності напруги у мережі.

Після закінчення строку служби виріб підлягає утилізації згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

При виході з ладу виріб підлягає утилізації згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

У разі виявлення несправності необхідно припинити експлуатацію реле та звернутися звертатися до продавця або в організацію:

Умови транспортування та зберігання та утилізації

Транспортування реле здійснюється в упаковці виробника будь-яким видом критого транспорту, що забезпечує запобігання упакованих реле від механічних пошкоджень, забруднення та попадання вологи за температури навколишнього повітря від мінус 35 до плюс 75 °С.

Зберігання реле у частині впливу кліматичних факторів здійснюється в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією за температури навколишнього повітря від мінус 35 до плюс 75 °С та відносній вологості (середньої за 24 години) – від 5 до 95%. При зберіганні не допускаються конденсація вологи та зледеніння.

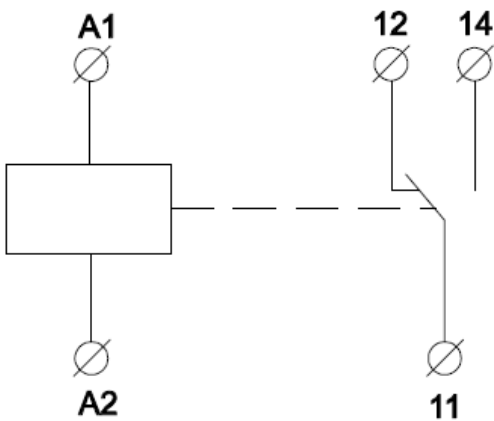
Після виведення з експлуатації реле утилізувати згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

Гарантійні зобов'язання

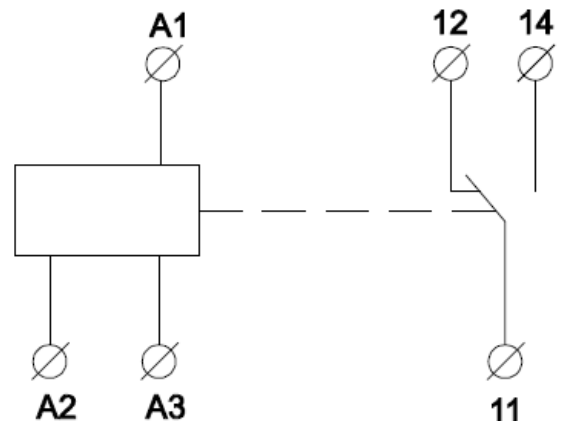
Гарантійний строк експлуатації реле – 2 роки від дати продажу за умови дотримання споживачем правил монтажу, експлуатації, транспортування та зберігання.

У період гарантійних зобов'язань та при виникненні претензій звертатися до продавця або до організації:

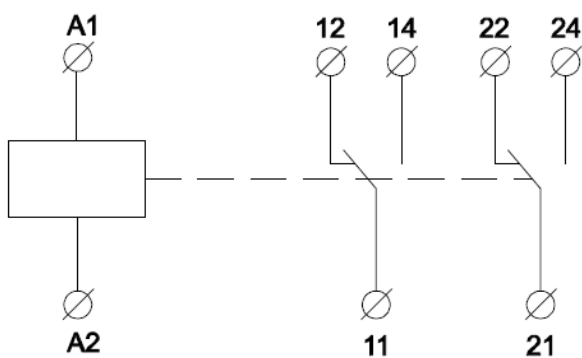
RP-116/12/24/48/110



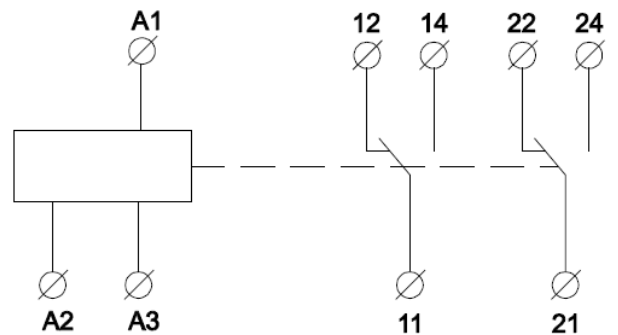
RP-116/230



RP-208/12/24/48/110

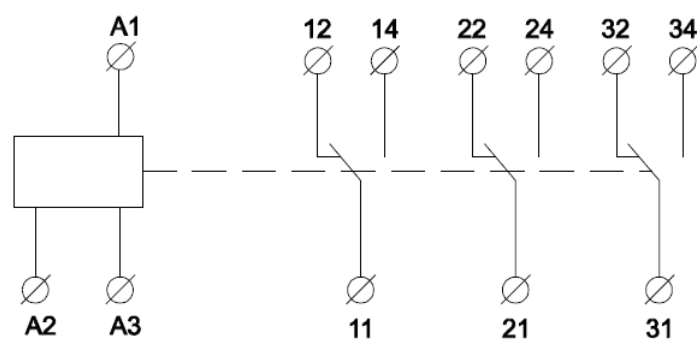
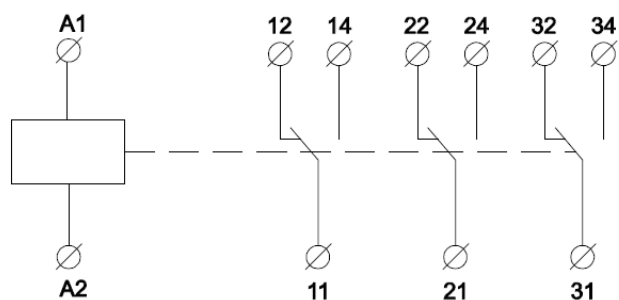


RP-208/230



RP-308/12/24/48/110

RP-308/230



RP-316/12/24/48/110

RP-316/230

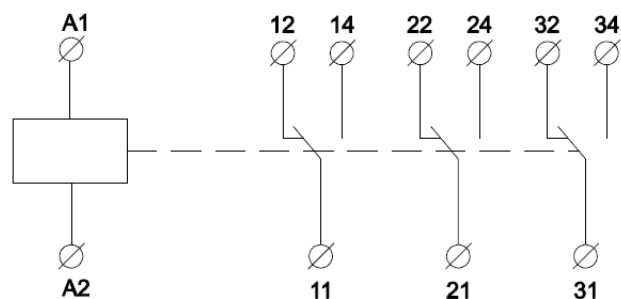
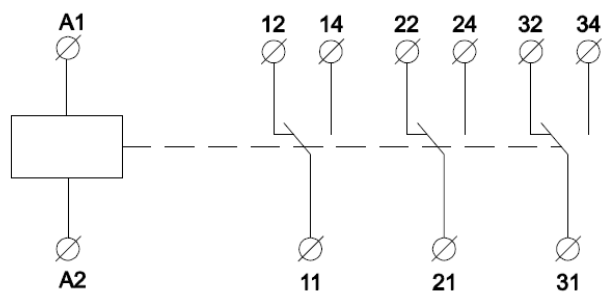


Рисунок 1 - Схеми електричні проміжних RP -116/12/24/48/110/230 В, RP -208/12/24/48/110/230 В, RP -308/12/24/48/110/230В, RP -316/12/24/230

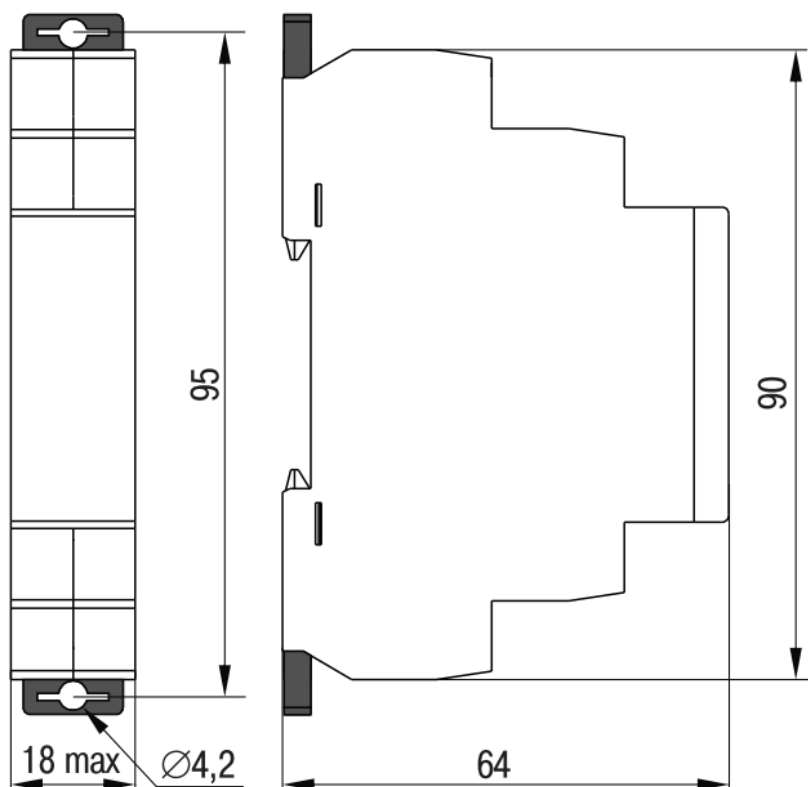


Рисунок 2 – Габаритні та установчі розміри реле RP-116, RP-208, RP-308, RP-316

Свідоцтво про приймання

Проміжне реле RP виготовлено відповідно до чинної технічної документації та визнано придатним для експлуатації.

Партія _____

Дата виготовлення _____

Штамп ВТК _____

Дата продажу _____

Штамп магазину _____



**Виробник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЄВРОЕЛЕКТРОСЕРВІС». ТМ UES.**
03134, м. Київ, вул. Родини Бунґе, будинок 10, офіс 403
Місце знаходження потужностей виробництва - Китай