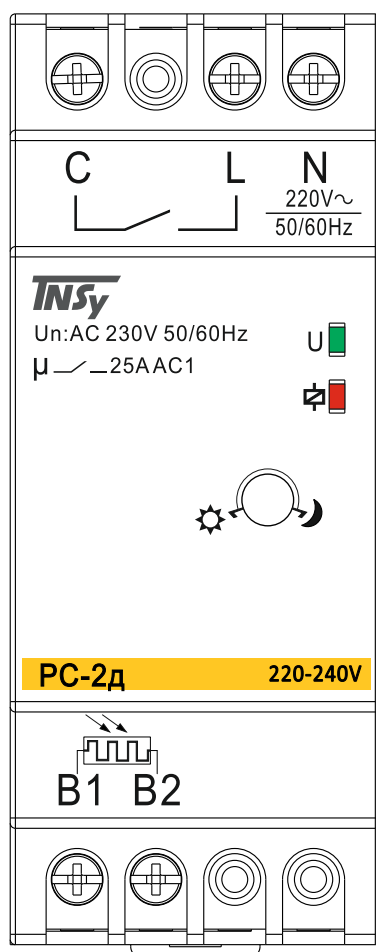




РЕЛЕ СУТІНКОВЕ З ДАТЧИКОМ

Керівництво з експлуатації. Паспорт



Редакція 1

1. Призначення:

Реле сутінкове з датчиком (далі - виріб або реле) призначене для автоматичного включення та відключення освітлення та іншого електротехнічного обладнання в залежності від рівня освітлення.

Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання зокрема ДСТУ EN 60947-5-1.

2. Комплектація:

У комплект поставки входять:

- Реле – 1 шт.;
- Датчик -1 шт.;
- Посібник з експлуатації – 1 прим.

3. Технічні характеристики:

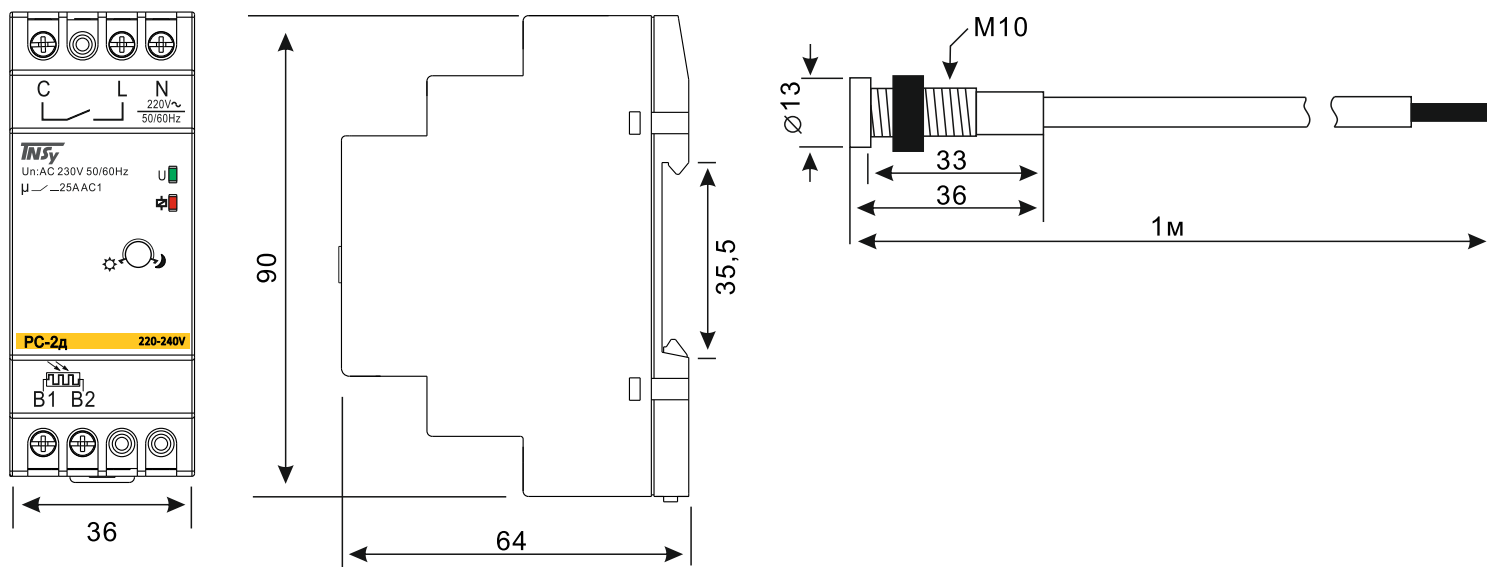
3.1 Габаритні та настановні розміри реле представлені на рисунку 1.

3.2 Електрична схема підключення реле представлена на рисунку 2.

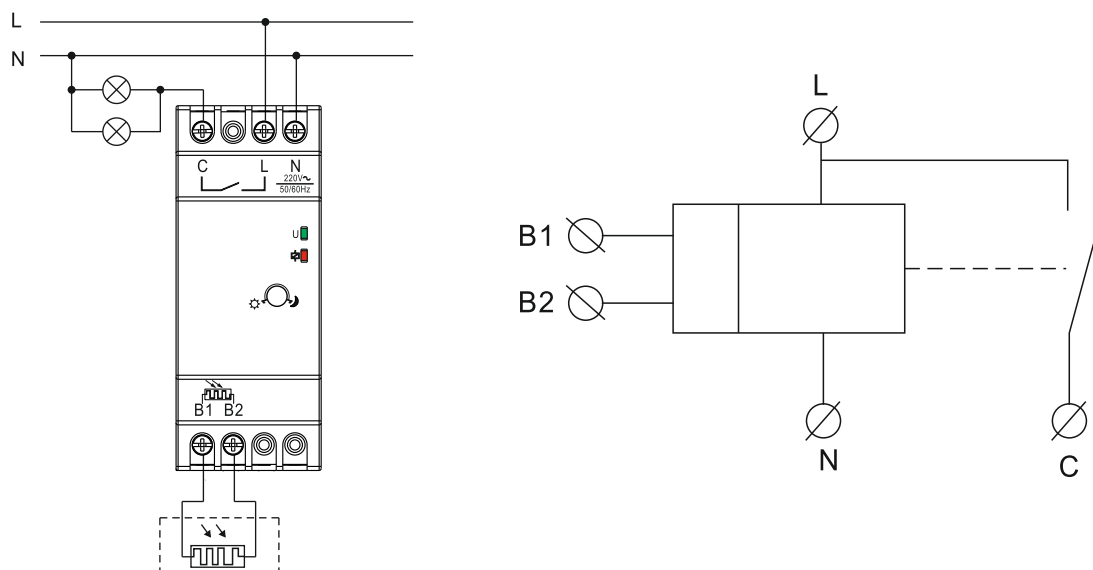
3.3 Основні технічні дані реле наведено у таблиці 1.

3.4 Функціональна діаграма реле

3.1 Рисунок 1. Габаритні та настановні розміри реле



3.2 Рисунок 2. Електрична схема підключення реле



3.3 Таблица 1. Основні технічні дані реле

Найменування параметру	Значення реле
	PC-2д 2мод 220-240V AC (1N/Ox25A_AC1) 5-100lux з датчиком
Контакти живлення	L, N
Номінальна робоча напруга, В	230
Частота мережі, Гц	50
Вимірювальні контакти	B1, B2
Поріг спрацьовування в залежності від рівня освітлення, регульований, Лк	2...100
Затримка часу на включення, не регульована, с	2-5
Затримка часу на відключення, не регульована, с	10-15
Гістерезис (відношення включення on/off)	1,2
Тип контакту	1NO
Номінальний струм контакту, А (для AC-1)	20
Максимальна комутаційна потужність ламп розжарювання, Вт	3000
Максимальна комутаційна потужність галогенової лампи, Вт	3000
Максимальна комутаційна потужність світлодіодної лампи, Вт	1000
Максимальна комутаційна потужність люмінесцентних ламп, Вт	1300
Ступінь захисту	Реле- IP20, датчик - IP65
Ступінь забруднення навколишнього середовища	3
Висота над рівнем моря, не більше, м	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+40
Допустима вологість, %	<50 (при 40°C, без конденсації)
Температурний зберігання, °C	-30...+70
Переріз приєднувального провідника, мм ²	0,5...4
Зусилля затягування гвинта контактів, не більше, Нм	0,5
Вага, не більше, кг	90x36x64
Датчик	
Розмір датчика, мм	Ø 13x36
Розмір і перетин кабелю	2x0,3мм ² / 1м

3.4 Рисунок 3. Функціональна діаграма реле

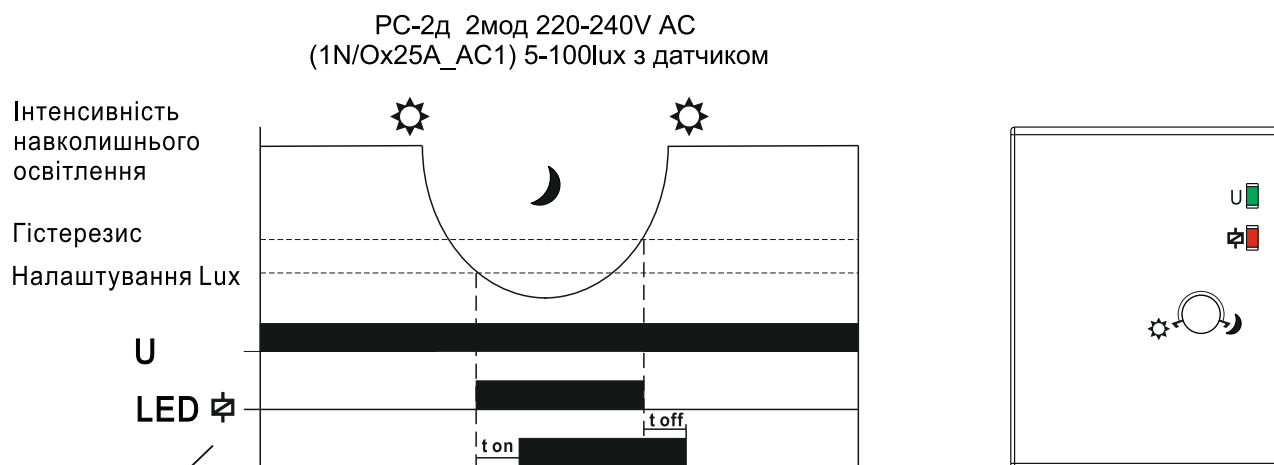


Рисунок 3. Функціональна діаграма реле

4. Заходи безпеки:

- 4.1 При експлуатації апаратів слід керуватися вимогами міжгалузевих правил з охорони праці (правил безпеки) при експлуатації електроустановок.
- 4.2 Увімкнення та вимкнення електричного ланцюга апаратів допускається лише за відсутності навантаження кваліфікованим персоналом.
- 4.3 Всі монтажні та профілактичні роботи слід проводити при знятій напрузі.
- 4.4 Забороняється при експлуатації апаратів торкатися руками неізольованих струмопровідних провідників.
- 4.5. Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:
 - вибухонебезпечне;
 - не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метал та ізоляцію;
 - не насичена струмопровідним пилом та паром;
 - відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

5. Правила монтажу та експлуатації:

- 5.1 Монтаж, підключення та пуск в експлуатацію реле повинні здійснюватись лише кваліфікованим електротехнічним персоналом.
- 5.2 Реле монтується в пластиковий бокс на стандартну 35мм DIN-рейку за допомогою двопозиційних фіксаторів.
- 5.2.1. Підключіть датчик.
- 5.2.2. Виставте чутливість.
- 5.2.3. Коли освітлення нижче виставленого рівня чутливості, починає блимати червоний світлодіод, що сигналізує про початок затримки часу включення. Після затримки контакт C-L замикається. Затримка часу потрібна для усунення помилкового включення реле після фар автомобіля або інших спалахів.

Увага!

Перед монтажем переконайтеся у відсутності напруги у мережі. Реле не призначене для експлуатації у вибухонебезпечному середовищі.

- 5.3. Коли рівень освітленості піднімається вище значення гістерезису, індикація вихідного світлодіода гасне і починається затримка. Після затримки включення перемикача, реле замикає свій контакт.
- 5.4. Реле не потребує спеціального обслуговування у процесі експлуатації.
- 5.5. Після закінчення терміну служби виріб підлягає утилізації.
- 5.6. Виходячи з ладу виріб підлягає утилізації.
- 5.7. У разі виявлення несправності необхідно припинити експлуатацію реле та звернутися до постачальника.

6. Транспортування та зберігання:

6.1 Транспортування реле проводиться будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що забезпечує запобігання упакованому реле від механічних пошкоджень, забруднення та попадання вологи при температурі від мінус 35°C до плюс 75°C.

6.2. Зберігання реле здійснюється в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього повітря від мінус 35°C до плюс 75°C та відносної вологості до 95%. При зберіганні не допускається конденсація вологи та зледеніння.

6.3. Реле не підлягає утилізації як побутові відходи. Для утилізації передати до спеціалізованого підприємства для переробки побутової електронної техніки.

7. Гарантійні зобов'язання:

7.1. Гарантійний термін експлуатації виробу – 1 рік з дня продажу за умови дотримання споживачем правил монтажу, експлуатації, транспортування та зберігання. Строк служби виробу становить 5 років. Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації.

Виготовлено на замовлення ТОВ "Techno Systems" №271474 Адреса: Україна, 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд.167

У період дії гарантійних зобов'язань та у разі виникнення претензій звертатися до представника:

ТОВ «Інтерхіл»

Україна, 61157, м.Харків

вул. Москалівська, буд.167-Е5

тел.: +38(057)784-07-48

Email: info@tnsy.com.ua