

9. Монтаж і обслуговування

До самостійних робіт з монтажу реле допускається кваліфікований технічний персонал з категорією допуску не нижче III, що пройшов відповідний інструктаж.

Реле встановлюється в розподільчому щиті та монтується на DIN-рейку 35 мм.

Реле необхідно використовувати тільки з послідовно увімкненим автоматичним вимикачем або запобіжником.

Планово-профілактичні роботи виконуються у відповідності з Правилами експлуатації електроустановок і включають:

- щотижневий візуальний огляд;
- очищення від пилу і забруднень;
- періодичну перевірку надійності контактних з'єднань: уперше – через 7 – 10 діб після монтажу, в подальшому – один раз після 300 комутацій, але не рідше ніж один раз на пів року.

Момент зусилля при затягуванні затискачів – 0,4 Нм.

При приєднанні до гвинтових клем реле багатожильних провідників, їх жили повинні бути обтиснуті наконечником або гільзою.

10. Заходи безпеки

Реле повинно встановлюватися у розподільче обладнання, яке має клас захисту від ураження електричним струмом не нижче 1.

Заборонено використання реле з механічними пошкодженнями.

Реле повинно експлуатуватися при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
- ненасичене струмопровідним пилом та парами;
- відсутність безпосереднього впливу ультрафіолетового випромінювання;
- відсутність значних ударів або вібрацій

Пам'ятайте! При підключенні реле до мережі, як і при проведенні будь-яких інших електротехнічних робіт, потрібно неухильно дотримуватись правил ПУЕ.

Встановлення, чищення та проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при відключенні електричної мережі!

11. Транспортування та зберігання

Транспортування реле допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що захищає вироби від механічних ушкоджень, забруднення та потрапляння вологи. Зберігати реле слід в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від - 25 °С до + 55 °С та відносній вологості до 80 %.

12. Гарантійні зобов'язання

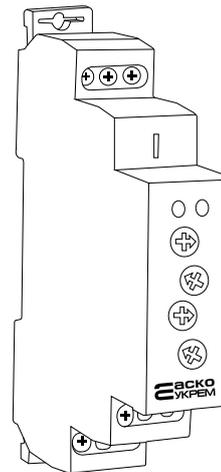
Українська електротехнічна Корпорація АСКО-УКРЕМ гарантує функціональну придатність реле протягом одного року з моменту продажу при дотриманні правил зберігання, транспортування, монтажу та експлуатації.

Корпорація АСКО-УКРЕМ
Київська обл., Фастівський район,
с. Новосілки, вул. Озерна, буд. 20-В
(044) 500-0033
www.acko.ua, info@acko.ua

Дата продажу _____

Підпис продавця _____

РЕЛЕ ЧАСУ АСИМЕТРИЧНОГО ЦИКЛУ NTE9-S



1. Призначення

Реле часу асиметричного циклу NTE9-S (далі – реле) призначене для забезпечення періодичних затримок часу включення/відключення в ланцюгах автоматики та управління різними технологічними процесами щодо напруги живлення або керуючого контакту.

2. Структура умовного позначення



3. Технічні характеристики

Модель	NTE9-S1	NTE9-S2
Функція реле	S – асиметричний цикл	
Діапазон номінальної напруги кола керування (живлення), В	AC/DC 12-240	
Номінальна частота, Гц	50 / 60	
Власна споживана потужність, ВА / Вт	Змінний струм 0,09-3 / постійний струм 0,05-1,7	
Допустиме відхилення напруги живлення, %	- 15; + 10	
Індикація живлення	зелений світлодіод	
Часові діапазони	1 с -100 днів	
Налаштування часу	потенціометр	
Похибка механічного налаштування часу, %	10	
Похибка відліку часу, %	0,2	
Кількість контактів	1×SPDT	2×SPDT
Номінальний робочий струм контактної групи, А	(AC-1) 16; (AC-15) 2	
Максимальна робоча напруга комутації, В	AC 250 / DC 24	
Мінімальна розривна здатність DC, мВт	500	
Індикація спрацювання	червоний світлодіод	
Механічна зносостійкість, циклів	1*10 ⁷	
Комутаційна (електрична) зносостійкість, циклів	1*10 ⁵	
Час скидання, мс	макс.200	
Діапазон робочих температур, °C	- 5 ... + 45	
Діапазон температур зберігання, °C	-25 ... + 55	
Монтаж	DIN-рейка 35 мм	
Ступінь захисту	IP 20	
Робоче положення в просторі	довільне	
Переріз під'єднувальних провідників, мм ²	монолітний макс. 1×2,5 багатожилий макс. 1×1,5	
Момент затягування гвинтових затискачів, Нм	0,4	
Вага, гр.	63	83

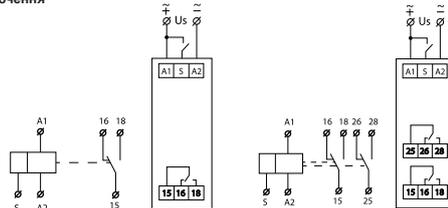
4. Габаритні розміри, мм



5. Органи управління та індикації



6. Схема підключення

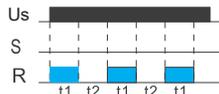


NTE9-S1

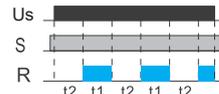
NTE9-S2

7. Діаграма роботи

Цикл, починаючи з імпульсу



Цикл, починаючи з паузи (Перемичка A1-S)



8. Налаштування часу

	Потенціометр 1: налаштування часу t1, «s» для секунди, «m» для хвилини, «h» для години, «d» для дня.
	Потенціометр 2: точне налаштування часу t1, 10% - 100% регулювання.
	Потенціометр 3: налаштування часу t2, «s» для секунди, «m» для хвилини, «h» для години, «d» для дня.
	Потенціометр 4: точне налаштування часу t2, 10% - 100% регулювання.
Час затримки = потенціометр 1 × потенціометр 2	
Приклад 1: потрібно встановити на 5 секунд. Встановити ручку 1 на 10 с, ручку 2 на 50 %, час затримки = 10 с × 50 % = 5 с	
Приклад 2: потрібно встановити на 8 хвилин. Встановити ручку 1 на 10 хв., ручку 2 на 80 %, час затримки = 10 хв. × 80 % = 8 хв.	