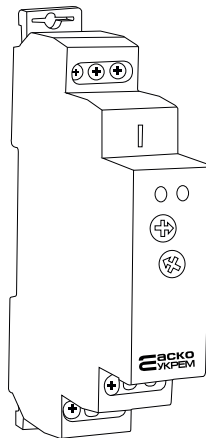


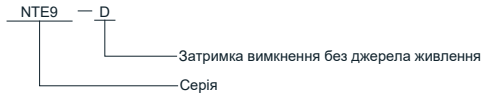
РЕЛЕ ЧАСУ ЗАТРИМКА ВИМКНЕННЯ БЕЗ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ NTE9-D



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення
Реле часу серії NTE9-D (далі – реле) призначене для затримки вимкнення у разі зникнення напруги живлення.

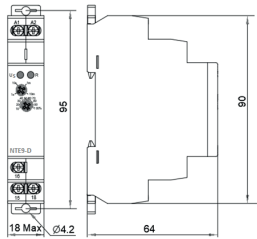
2. Структура умовного позначення



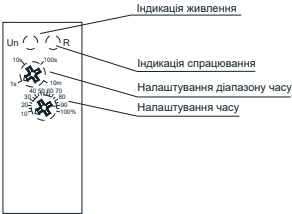
3. Технічні характеристики

Модель	NTE9-D
Функція реле	D - затримка вимкнення без джерела живлення
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-10 хв
Налаштування часу	потенціометр
Похибка механічного налаштування часу, %	10
Похибка відліку часу, %	0,2
Мінімальний час живлення, с	3
Тип контактної групи	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 ⁶
Комутаційна (електрична) зносостійкість, циклів	1*10 ⁴
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, мм²	монолітний макс.1×2,5 багатожильний макс.1×1,5
Момент затягування гвинтових затискачів, Нм	0,8
Вага, гр.	69

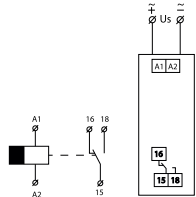
4. Габаритні розміри, мм



5. Органи управління та індикації

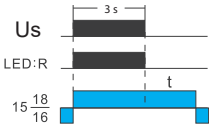


6. Схема підключення



7. Діаграма роботи

Функція D - затримка вимкнення без джерела живлення



Примітка. Щоб забезпечити затримку та нормальну роботу після вимкнення живлення час увімкнення реле становить 3 секунди.

8. Налаштування часу

	Потенціометр 1: налаштування часу затримки вимкнення без джерела живлення, «s» для секунди, «т» для хвилини,
	Потенціометр 2: точне налаштування часу затримки, 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.	