

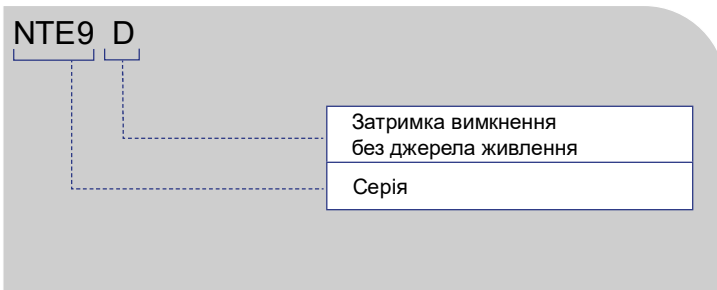
# Реле часу затримки вимкнення без джерела живлення NTE9-D



## Призначення

Затримки вимкнення у разі зникнення напруги

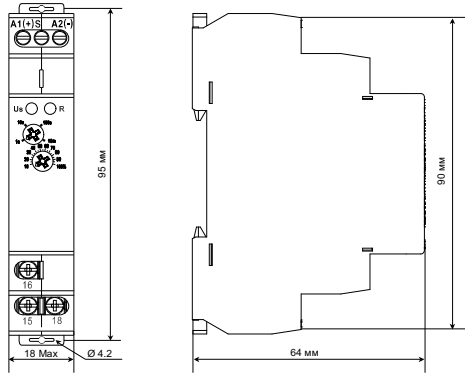
## Структура умовного позначення



## Технічні характеристики

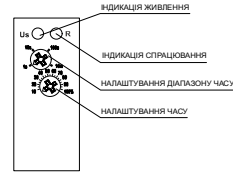
Параметр	Значення
Модель	NTE9-D
Функція реле	D – затримка вимкнення без джерела живлення
Діапазон номінальної напруги кола керування (живлення), <b>B</b>	AC/DC 12-240
Номінальна частота, <b>Гц</b>	50 / 60
Власна споживана потужність, <b>ВА / Вт</b>	Змінний струм 0,09 - 3 / постійний струм 0,05 - 1,7
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
Тип контактної групи	SPDT
Номінальний робочий струм контактної групи, <b>A</b>	(AC-1) 16; (AC-15) 2
Максимальна робоча напруга комутації, <b>B</b>	AC 250 / DC 24
Мінімальна розривна здатність <b>DC, мВт</b>	500
Індикація спрацювання	червоний світлодіод
Механічна зносостійкість, циклів	1*10 <sup>6</sup>
Комутаційна (електрична) зносостійкість, циклів	1*10 <sup>4</sup>
Час скидання, <b>мс</b>	макс.200
Діапазон робочих температур, <b>°C</b>	- 5 ... + 45
Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Ступінь захисту	IP 20
Робоче положення в просторі	довільне
Діапазон перерізів під'єднувальних провідників, <b>мм<sup>2</sup></b>	монолітний макс.1×2,5 багатожильний макс.1×1,5
Момент затягування гвинтових затискачів, <b>Н·м</b>	0,8
Вага, <b>г</b>	69

## Габаритні розміри

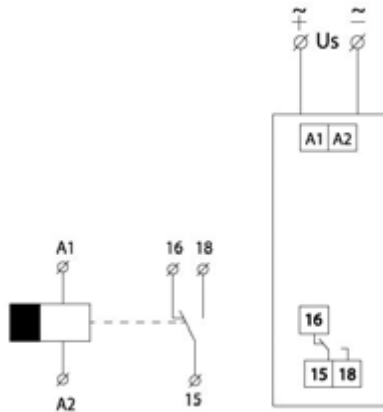


\* допустиме відхилення габаритних розмірів  $\pm 1,5$  мм

## Органи управління та індикації

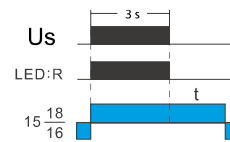


## Схеми підключення



## 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.

## Налаштування часу

	Потенціометр 1: налаштування часу затримки вимкнення без джерела живлення, «с» для секунди, «хв» 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.	

## Інформація для замовлення

	Модель	Артикул
	Реле часу затримки вимкнення без джерела живлення NTE9-D AC/DC 12-240V	A0010240009