

## Реле затримки часу увімкнення NTE9-A



### Призначення

Використання у колах управління електрообладнанням з затримкою часу на увімкнення в побутових або промислових електроустановках

### Структура умовного позначення

NTE9 A X

Тип контактної групи  
 1 - SPDT  
 2 - DPDT

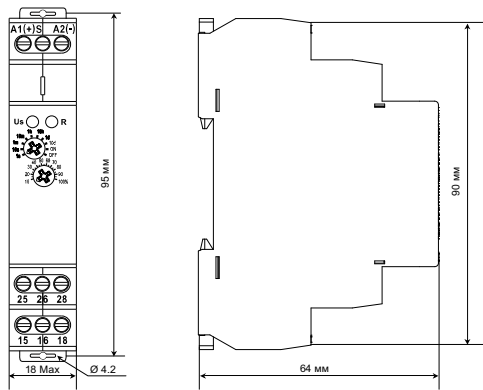
Затримка увімкнення

Серія

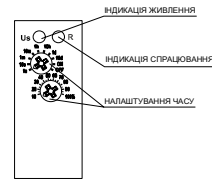
### Технічні характеристики

Параметр	Значення	
Модель	NTE9-A1	NTE9-A2
Функція реле	A – затримка на увімкнення	
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 днів, ON, OFF	
Налаштування часу	потенціометр	
Похибка механічного налаштування часу, %	10	
Похибка відліку часу, %	0,2	
Тип контактної групи	SPDT	DPDT
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 <sup>7</sup>	
Комутаційна (електрична) зносостійкість, циклів	1*10 <sup>5</sup>	
Час скидання, мс	макс.200	
Діапазон робочих температур, °C	- 5 ... + 45	
Монтаж	DIN-рейка 35 мм	
Ступінь захисту	IP 20	
Робоче положення в просторі	довільне	
Діапазон перерізів приєднувальних провідників, мм <sup>2</sup>	монолітний макс.1×2,5 багатожильний макс.1×1,5	
Момент затягування гвинтових затискачів, Н·м	0,4	
Вага, г	61	81

### Габаритні розміри

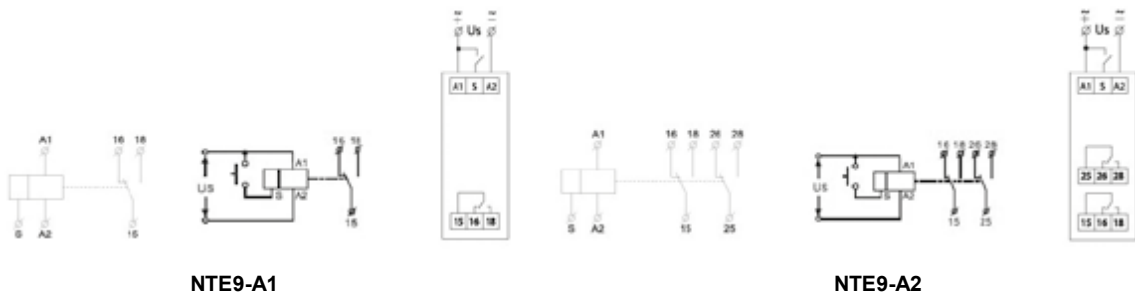


### Органи управління та індикації

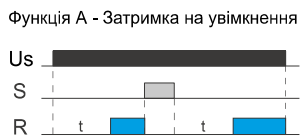


\* допустиме відхилення габаритних розмірів ± 1,5 мм

### Схеми підключення



### Діаграма роботи



### Налаштування часу

	Потенціометр 1: налаштування часу затримки, «s» для секунди, «m» для хвилини, «h» для години, «d» для дня, «ON» для дії реле (15-16/25-28 закрито), «OFF» для відкритого реле (15-16/25-28 відкрито)
	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 затримки часу на увімкнення NTE9-A1 AC/DC 12-240V	A0010240001
	Реле затримки часу на увімкнення NTE9-A2 AC/DC 12-240V	A0010240002