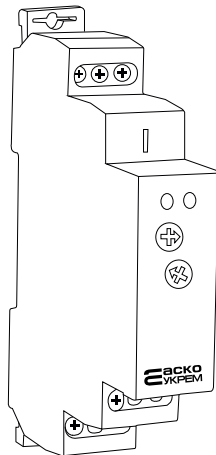


**РЕЛЕ ЗАТРИМКИ ЧАСУ
НА ВИМКНЕННЯ
NTE9-B AC/DC 12-240 V**

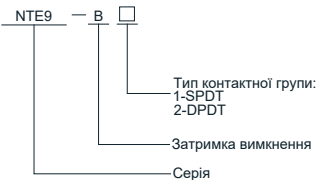


ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

Реле затримки часу на вимкнення серії NTE9-B (далі – реле) призначене для використання у колах управління електрообладнанням з затримкою часу на вимкнення в побутових або промислових електроустановах.

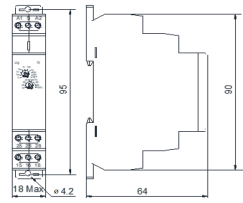
2. Структура умовного позначення



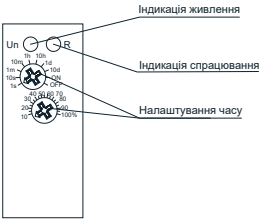
3. Технічні характеристики

Модель	NTE9-B1	NTE9-B2
Функція реле	В - затримка на вимкнення	
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	
Кількість контактів	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 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, мм²	монопітний макс.1×2,5 багатожильний макс.1×1,5	
Момент затягування гвинтових затискачів, Нм	0,4	
Вага, гр.	61	81

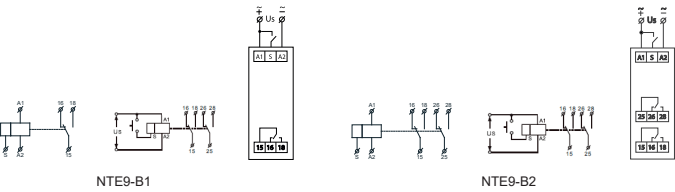
4. Габаритні розміри, мм



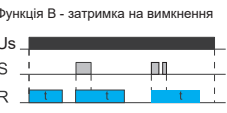
5. Органи управління та індикації



6. Схема підключення



7. Діаграма роботи



8. Налаштування часу

	Потенціометр 1: налаштування часу затримки, «s» для секунди, «m» для хвилини, «h» для години, «d» для дня, «ON» для дії реле (15-18/25-28 закрито), «OFF» для відкритого реле (15-18/25-28 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.	