

# РЕЛЕ ПРОМІЖНІ серії LY



**ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

## 1. Призначення

Електромагнітні реле серії LY АСКО-УКРЕМ™ (далі – реле) призначені для керування виконавчими елементами в різноманітних системах автоматики. Застосовуються в низьковольтних колах змінного та постійного струму.

## 2. Конструкція

Реле складається з контактної системи та електромагніту. Контактна система складається із нерухомих контактів на плоских пластинах, зафіксованих в пластмасовій основі, і нерухомих контактів на плоских пружинах, закріплених між пластмасовими колодками на якорі електромагніту.

Електромагніт містить магнітопровід, сердечник, котушку та ярк. Магнітопровід кріпиться до пластмасової основи за допомогою гвинтів.

В пластмасовій основі також зафіксовані виводи котушки та рухомих контактів. Рухомі контакти пов'язані з виводами через гнучкі з'єднувачі.

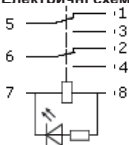
## 3. Принцип дії

Принцип роботи реле наступний: при подачі на котушку напруги встановленої величини, ярк реле притягується до сердечника, змінюючи при цьому комутаційний стан контактів. При зникненні напруги у колі керування котушки ярк опускається і контакти приймають початкове положення. Передбачена світлова індикація (світлодіод) стану комутації.

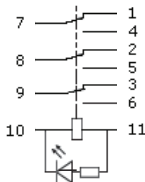
## 4. Технічні характеристики

Модель		LY2	LY3	LY4
Напруга керування котушки, В	AC 50Гц	6, 12, 24, 48, 110, 230		
	DC	6, 12, 24, 48, 110		
Допустимі межі напруги керування, %		80...110		
Номінальна робоча напруга комутації, В	AC 50Гц	250		
	DC	30		
Струм комутації, А		10		
Кількість груп перекидних контактів		2	3	4
Опір ізоляції, МОм		не менше 100		
Потужність включення, Вт	AC 50Гц	4		
	DC	2,5		
Потужність утримання, Вт	AC 50Гц	2,5		
	DC	1,5		
Механічна зносостійкість, циклів		10 <sup>7</sup>		
Електрична зносостійкість, циклів		10 <sup>5</sup>		
Ступінь захисту		IP40		
Установча колодка		PTF08A-E	PTF11A	PTF14A-E

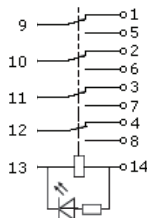
## 5. Електричні схеми



LY2

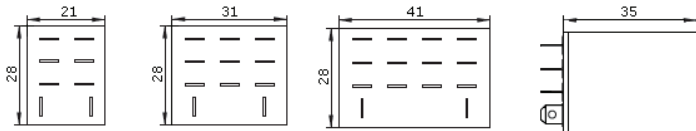


LY3



LY4

## 6. Габаритні розміри



LY2

LY3

LY4

## 7. Умови експлуатації

- Діапазон робочих температур від - 10 до + 50 °С
- Висота над рівнем моря не більше 2000 м
- Відносна вологість повітря не більше 80 % при + 25°С

## 8. Заходи безпеки

**Встановлення, ремонт, планово-профілактичні роботи виконувати лише при відключеній електричній мережі!**

**Забороноюється під'єднувати навантаження потужністю більше ніж зазначено в інструкції з експлуатації!**

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

## 9. 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 - 15 °С до + 50 °С та відносній вологості до 80%.

## 10. 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., Києво-Святошинський район,

с. Новосілки, вул. Озерна, буд. 20-В

(044) 500-0033

info@asko.ua, www.asko.ua

Дата продажу \_\_\_\_\_

Підпис продавця \_\_\_\_\_