

РЕЛЕ ПРОМІЖНІ серії МУ



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

Електромагнітні реле серії MY 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 ярмір. 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.

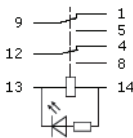
3. Принцип дії

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

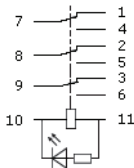
4. Технічні характеристики

Модель		MY2	MY3	MY4
Напруга котушки керування, В	AC 50 Гц	6, 12, 24, 48, 110, 230		
	DC	6, 12, 24, 48, 110		
Допустимі межі напруги керування, %		80...110		
Номінальна робоча напруга комутації, В	AC 50 Гц	250		
	DC	30		
Струм комутації, А		5	3	
Кількість груп перекидних контактів		2	3	4
Опір ізоляції, МОм		не менше 100		
Потужність включення, Вт	AC 50 Гц	3,5...4		
	DC	2...2,5		
Потужність утримання, Вт	AC 50 Гц	1,5...2,5		
	DC	1...1,5		
Механічна зносостійкість, циклів		10^7		
Електрична зносостійкість, циклів		10^5		
Ступінь захисту		IP 40		
Установча колодка		PYF08A-E	PYF11A	PYF14A-E

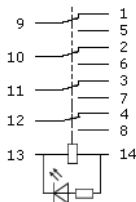
5. Електричні схеми



MY2

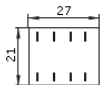


MY3



MY4

6. Габаритні розміри



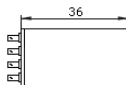
MY2



MY3



MY4



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!

Забороняється 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@acko.ua, www.acko.ua

Дата продажу _____

Підпис продавця _____