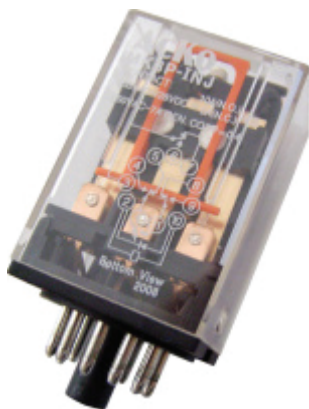


РЕЛЕ ПРОМІЖНІ серії МК



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

Електромагнітні реле серії МК 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 і електромагніту. Контактна система складається із нерухомих контактів на плоских пластинах, зафіксованих на основі із пластику, і нерухомих контактів на плоских пружинах, закріплених між пластиковими колодками на якорі електромагніту. Електромагніт містить магнітопровід, сердечник, котушку та ярк. Магнітопровід кріпиться до пластикової основи за допомогою ґвинтів.

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

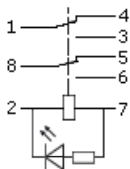
3. Принцип дії

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 котушки ярк опускається і контакти приймають початкове положення. Передбачена світлова індикація (світлодіод) стану комутації.

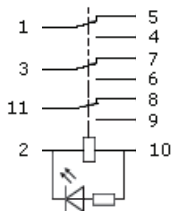
4. Технічні характеристики

Модель		МК2Р	МК3Р
Напруга котушки керування, В	AC 50Гц	6, 12, 24, 48, 110, 230	
	DC	6, 12, 24, 48, 60, 110	
Допустимі межі напруги керування, %		80...110	
Номінальна робоча напруга комутації, В	AC 50Гц	250	
	DC	30	
Номінальний струм, А		10	
Кількість груп перекидних контактів		2	3
Опір ізоляції, МОм		не менше 100	
Потужність вмикання, Вт	AC 50Гц	4	
	DC	2,5	
Потужність утримання, Вт	AC 50Гц	2,5	
	DC	1,5	
Механічна зносостійкість, циклів		10 ⁷	
Електрична зносостійкість, циклів		10 ⁵	
Ступінь захисту		IP40	
Установча колодка		PF083A-E	PF113A-E

5. Електричні схеми

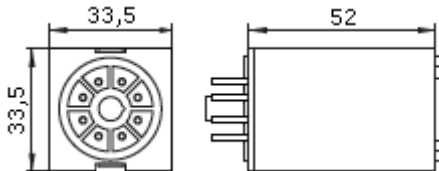


МК2Р



МК3Р

6. Габаритні розміри



МК2Р, МК3Р

7. Умови експлуатації

- Діапазон робочих температур від -10 до $+50^{\circ}\text{C}$
- Висота над рівнем моря не більше 2000 м
- Відносна вологість повітря не більше 80% при $+25^{\circ}\text{C}$

8. Заходи безпеки

Встановлення, ремонт та планово-профілактичні роботи виконувати лише при вимкненій 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°C до $+50^{\circ}\text{C}$ і 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 _____