

РЕЛЕ ПРОМІЖНІ СЕРІЇ МУ



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

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

Відповідають ДСТУ ІЕС 60947-5-1.

2. Конструкція

Реле складається з контактної системи і електромагніта. 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 електромагніта.

Електромагніт містить магнітопровід, сердечник, котушку і ярмір. Магнітопровід кріпиться до пластмасової основи за допомогою гвинтів.

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, ярмір реле притягується до сердечника, змінюючи при цьому комутаційний стан контактів. При зникненні напруги у колі котушки ярмір опускається і контакти приймають початкове положення.

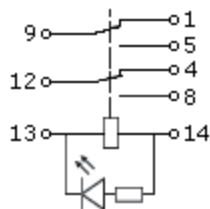
Передбачена світлова індикація (світлодіод) стану комутації.

4. Технічні характеристики

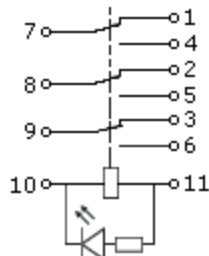
Тип		МУ2	МУ3	МУ4
Напруга керування, В	АС 50Гц	6, 12, 24, 48, 110, 220		
	DC	6, 12, 24, 48, 110		
Допустимі межі напруги керування, %		80 – 110		
Напруга комутації, В	АС 50Гц	250		
	DC	28		
Струм комутації, А		5	3	
Контактна група		2Z	3Z	4Z
Опір ізоляції, МОм		не менше 100		
Потужність включення, Вт	АС 50Гц	3,5...4		
	DC	2...2,5		
Потужність утримання, Вт	АС 50Гц	1,5...2,5		

	DC	1...1,5		
Механічна зносостійкість, циклів		10 ⁷		
Електрична зносостійкість, циклів		10 ⁵		
Ступінь захисту		IP40		
Діапазон робочих температур, °C		-40...+55		
Установча колодка	PYF08A-E	PYF11A	PYF14A-E	

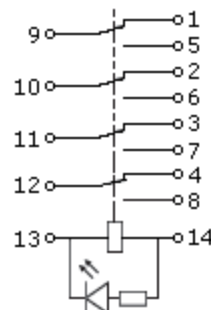
5. Електричні схеми



MY2

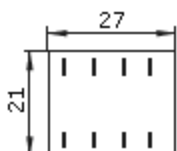


MY3

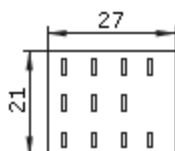


MY4

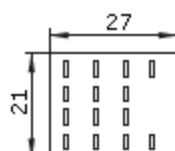
6. Габаритні розміри



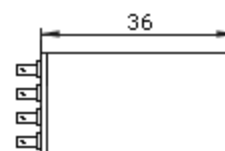
MY2



MY3



MY4



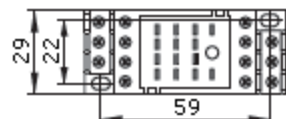
7. Габаритні розміри установчих колодок



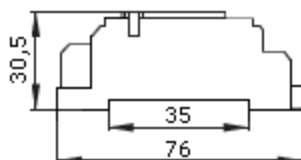
PYF08A-E



PYF11A



PYF14A-E



8. Заходи безпеки

Установку, 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 електро-технічних робіт, необхідно неухильно дотримуватися правил ПУЕ.

9. Транспортування та зберігання

Транспортування та зберігання реле повинно здійснюватися при температурі від -40 до +50°C, вологості повітря не більше 90%.

Рівень дорожнього струсу при транспортуванні не повинен перевищувати 15g.

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
www.asko.ua, info@asko.ua

Дата продажу _____

Підпис продавця _____

Штамп магазину