

1. Призначення

Роз'єм модульний **e.relay.pro.S** (далі реле або виріб) призначений для кріплення проміжного реле, серії e.relay.pro на 35 мм монтажній DIN-рейці. На роз'ємах розташовані контактні виводи котушки управління та перемикаючі контакти.

Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання в частині **ДСТУ EN 60947-4-1**.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення			
	e.relay.pro.5.4.S	e.relay.pro.8.2.S	e.relay.pro.10.2.S	e.relay.pro.12.1.S
Номінальний струм контактів, А	5	8	10	12
Кількість груп контактів	4	2	2	1
Напруга ізоляції, В	300			
Тип проміжного реле	e.relay.pro.5.4	e.relay.pro.8.2	e.relay.pro.10.2	e.relay.pro.12.1
Зусилля затягування болтового з'єднання контактних затискачів, Нм	0,8			
Перетин приєднуваних провідників, мм²	0,5-2,0	0,5-2,5	0,5-2,0	0,5-2,5
Діапазон робочих температур, °С	-40...+85			
Ступінь захисту роз'єму	IP20			
Робоче положення в просторі	довільне			
Монтаж	на DIN-рейку 35 мм			

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром;
- відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

3. Комплектація

До комплекту поставки входить:

- роз'єм модульний **e.relay.pro.S** – 1 шт.;
- пакувальна коробка – 1 шт.;
- інструкція з експлуатації – 1 шт.

4. Габаритні та установчі розміри, мм. Схема підключення

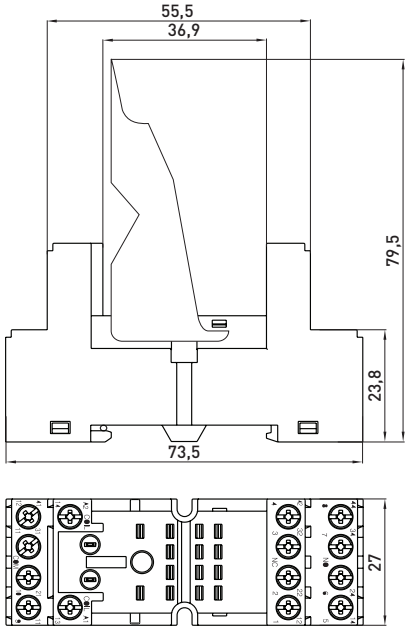


Рис. 1
e.relay.pro.5.4.S габаритні розміри

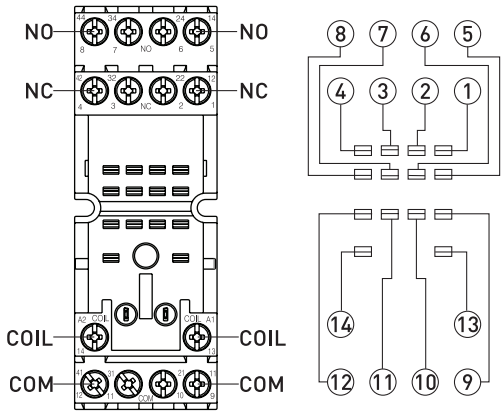


Рис. 2
e.relay.pro.5.4.S схема підключення

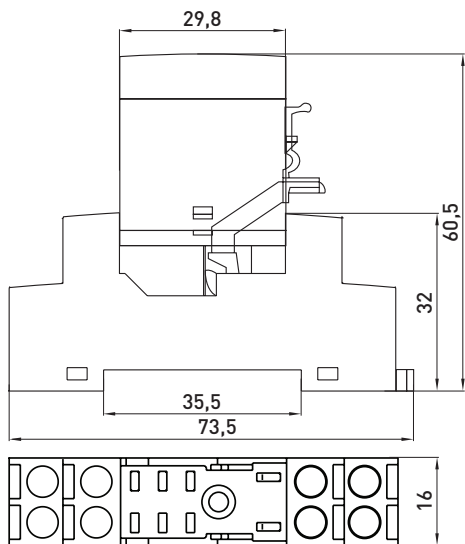


Рис. 3
e.relay.pro.8.2.5 габаритні розміри

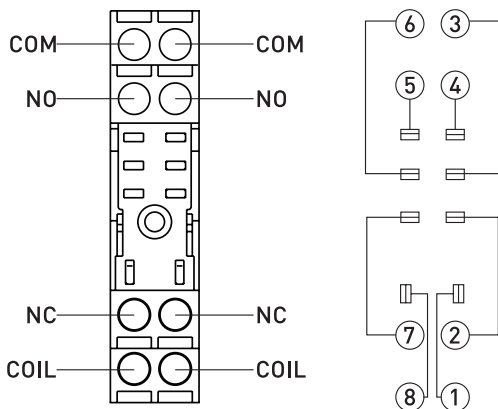


Рис. 4
e.relay.pro.8.2.5 схема підключення

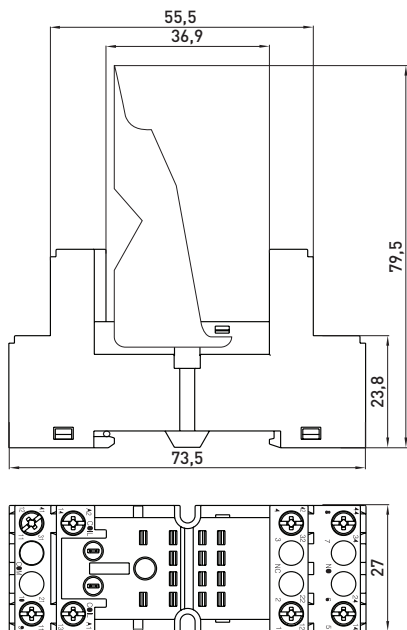


Рис. 5
e.relay.pro.10.2.5 габаритні розміри

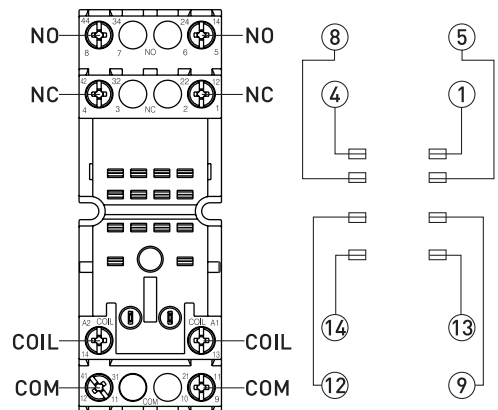


Рис. 6
e.relay.pro.10.2.5 схема підключення

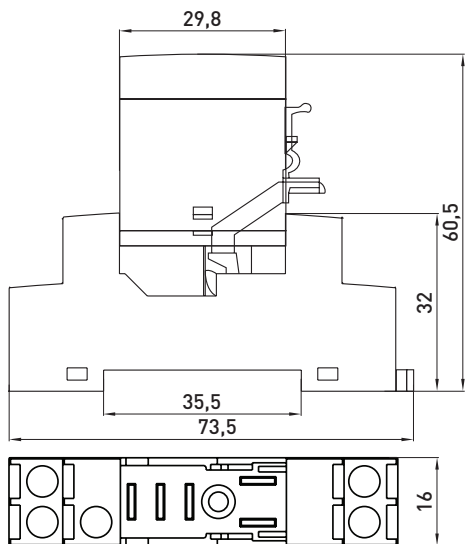


Рис. 7
e.relay.pro.12.1.5 габаритні розміри

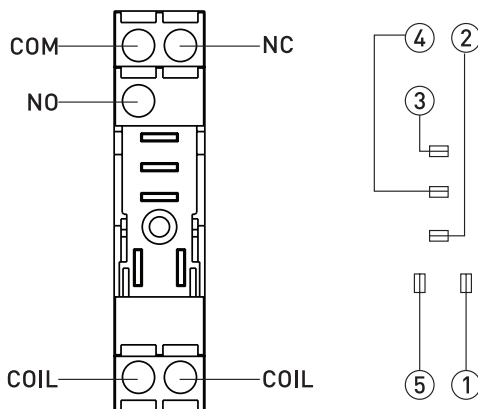


Рис. 8
e.relay.pro.12.1.5 схема підключення

5. Вимоги безпеки, монтаж та експлуатація

Всі роботи по монтажу та підключенню проводити при відключеному живленні!

Монтаж, налаштування та підключення повинні виконуватись тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, який має групу допуску з електробезпеки не нижче III-ї та ознайомлений з даною інструкцією по експлуатації.

Недотримання вимог даної інструкції може призвести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі. Реле з роз'ємом встановлюється в розподільний щиток на DIN-рейку шириною 35 мм за допомогою підпружиненої засувки або на монтажну панель за допомогою відповідних гвинтів. Перед приєднанням багатожильних провідників, їх необхідно обтиснути наконечником за допомогою відповідного інструменту.

Виріб може експлуатуватися в будь-якому положенні.

Підключення проводиться відповідно до схеми підключення.

Виріб не вимагає спеціального обслуговування в процесі експлуатації. Регулярно, не менше одного разу на 6 місяців, необхідно підтягувати гвинтові затискичі модульного роз'єму.

6. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробу дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -25 до +75 °C і відносній вологості 50 % при температурі +40 °C без конденсації.

8. Утилізація

Виріб не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Для утилізації передати до спеціалізованих підприємств, що займаються переробкою електрообладнання.

9. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби — 7 років при умові здійснення споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації виробу — 1 рік з дня продажу при умові дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;

- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.