

Вимикач на DIN-рейку на три положення e.is3.pro.125

Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Вимикач на DIN-рейку на три положення **e.is3.pro.125** (надалі - виріб) призначений для неавтоматичної комутації та відокремлення електричних кіл.

Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання в частині, **ДСТУ EN IEC 60947-3**.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення
Номінальна робоча напруга, В	230/415
Номінальна частота, Гц	50
Номінальний робочий струм, Ie, А	125
Номінальний короткочасно витримуючий струм на протязі 1с Icw, А	3 000
Кількість полюсів	1, 2, 3, 4
Категорія застосування	AC-22 В
Напруга ізоляції, Ui, В	500
Номінальна імпульсна напруга (1,2/50), що витримується, Uimp, кВ	4
Діелектричний тест напругою промислової частоти, кВ (протягом 1 хв)	2
Електрична зносостійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше	10 000
Механічна зносостійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше	30 000
Максимальний переріз приєднаного дроту, мм ²	60
Зусилля затягування контактних затисків, Нм	6
Ступень захисту з боку контактів	IP20
Маса одного полюса, г, не більше	0,15
Діапазон робочих температур, °С	-5...+40
Група умов експлуатації в частині дії механічних чинників	M4
Висота над рівнем моря, м, не більш	2 000
Допустима відносна вологість при 25 °С (без конденсації), не більше, %	80
Міра забруднення навколишнього середовища	2
Робоче положення в просторі	вертикальне, горизонтальне, з відхиленням не більше 5°
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:

- вимикач на DIN-рейку на три положення **e.is3.pro.125** – 1 шт.;
- інструкція з експлуатації – 1 шт.

4. Габаритні та установчі розміри, мм. Схема підключення

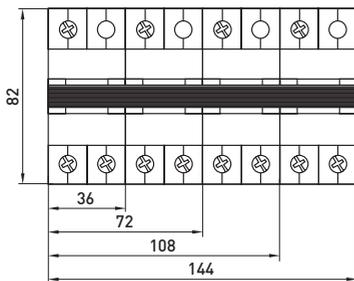


Рис. 1
Габаритні розміри

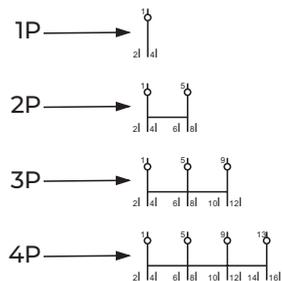
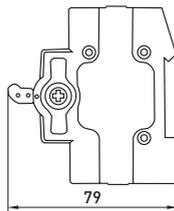


Рис. 2
Схема підключення

5. Монтаж та експлуатація

Усі роботи по монтажу та підключенню проводити при відключеному живленні!

Виріб встановлюється в розподільний щиток на стандартну DIN-рейку шириною 35 мм за допомогою кріплення, що мають два фіксовані положення.

Контактні затискачі вимикачів дозволяють приєднання мідних або алюмінієвих провідників перерізом не більш 50 мм² для багатожильного і 60 мм² для одножильного провідника. Перед приєднанням багатожильних провідників, їх необхідно обтиснути наконечником або гільзою за допомогою відповідного інструменту.

Вироби не вимагають спеціального обслуговування в процесі експлуатації. Регулярно, не менше одного разу на 6 місяців, необхідно

підтягувати гвинтові затискачі контакторів.

Вимикач не має функції захисту від надструмів, тому перед ним повинен встановлюватись автоматичний вимикач або інший прилад з функцією захисту від надструмів з номінальним струмом менше, ніж номінальний струм перемикача.

Перемикання необхідно проводити без навантаження!

6. Вимоги безпеки

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

Монтаж та підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі.

Можливість експлуатації виробу в умовах, відмінних від вказаних в даній інструкції повинна узгоджуватися з виробником.

Недотримання вимог даної інструкції може привести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі.

7. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробів 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 -15 до +40 °С та відносній вологості 90 % при 25 °С.

Термін зберігання виробів у споживача в упаковці виробника - 6 місяців.

8. Утилізація

Виріб не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Для утилізації передати на спеціалізовані підприємства по переробці електрообладнання.

9. Гарантійні зобов'язання

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.

В період гарантійного терміну та з питань технічної підтримки звертатися:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, буд. «В»
тел.: +38 (044) 500 9000 [багатоканальний],
e-mail: info@enext.ua; www.enext.ua

Дата виготовлення: « ____ » _____ 20__ р.

Дата продажу: « ____ » _____ 20__ р.



Адреса постачальника:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, буд. «В»
тел.: +38 (044) 500 9000 [багатоканальний],
e-mail: info@enext.ua; www.enext.ua