

1. Призначення

Вимикачі кінцеві серії **e.limitswitch** (надалі – виріб або вимикач) призначені для роботи в ланцюгах управління електротехнічних пристроїв в електроприводах змінного та постійного струму напругою до 400 В на промислових та побутових об’єктах. Застосовуються також як блокування у різних пристроях.

Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності в частині **ДСТУ EN 60947-1, ДСТУ EN 60947-5-1**.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

| Найменування параметру                             |    | Значення           |
|----------------------------------------------------|----|--------------------|
| Номінальна робоча напруга, В                       | DC | 115                |
|                                                    | AC | 250                |
| Номінальний струм, А                               | DC | 0,4                |
|                                                    | AC | 5                  |
| Кількість контактів                                |    | 1NO+1NC            |
| Максимальний переріз приєднуваних провідників, мм² |    | 1,5                |
| Механічна зносостійкість, циклів                   |    | 10×10 <sup>5</sup> |
| Електрична зносостійкість, циклів                  |    | 6×10 <sup>5</sup>  |
| Ступінь захисту                                    |    | IP65               |
| Маса, г                                            |    | 150                |

3. Умови експлуатації

Табл. 2

| Найменування параметру                                              | Значення           |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Діапазон робочих температур, °C                                     | -25...+40          |
| Кліматичне виконання                                                | У1                 |
| Група умов експлуатації щодо впливу механічних факторів             | M1                 |
| Висота над рівнем моря, м, не більше                                | 2 000              |
| Допустима відносна вологість при 25 °C (без конденсації), не більше | 70 %               |
| Ступінь забруднення навколишнього середовища                        | 3                  |
| Робоче положення у просторі                                         | довільне           |
| Монтаж                                                              | на монтажну панель |

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.

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 -30...+60 °C та відносній вологості 70 % без конденсації.

4. Комплектація

До комплекту поставки виробу входить:

1. вимикач кінцевий e.limitswitch — 1 шт.;
2. пакувальна коробка — 1 шт.;
3. інструкція з експлуатації (на групове пакування).

5. Габаритні та установчі розміри, мм. Схема підключення

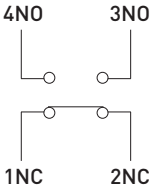
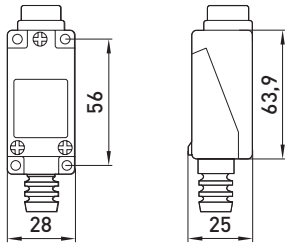
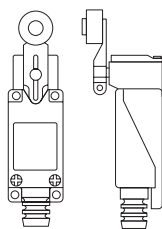


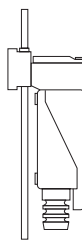
Схема підключення



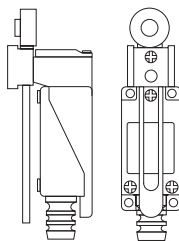
Габаритні розміри



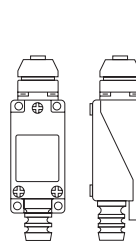
e.limitswitch.01



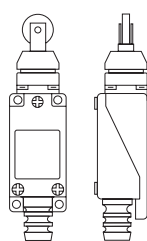
e.limitswitch.02



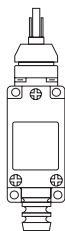
e.limitswitch.03



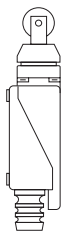
e.limitswitch.04



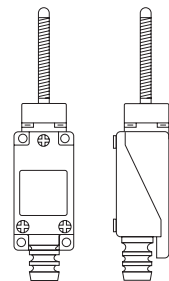
e.limitswitch.05



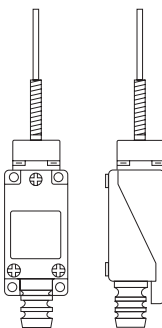
e.limitswitch.06



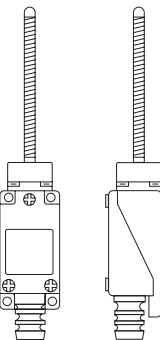
e.limitswitch.07



e.limitswitch.08



e.limitswitch.09



e.limitswitch.10

## 6. Монтаж та експлуатація

**Увага!** Усі роботи з монтажу та підключення проводити при відключеному живленні!  
Виріб встановлюється на свіжому повітрі на монтажну панель.

## 7. Вимоги безпеки

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

Монтаж та підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі.

Можливість експлуатації виробу в умовах, відмінних від вказаних в п. 3 даної інструкції повинна узгоджуватися з виробником.

За способом захисту від ураження електричним струмом виріб відповідає класу 0 по ГОСТ 12.2.007.

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

## 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 — 5 років за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

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

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

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, що виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розбирання 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, літ. «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