

1. Призначення

Силові автоматичні вимикачі серії **e.industrial.Ukm.S** (надалі - виріб) призначені для: захисту низьковольтних електричних мереж і устаткування від струмів перевантаження і короткого замикання, а також для нечастих (до 30 циклів на добу) оперативних комутацій електричних мереж.

Виріб відповідає Технічним регламентам безпеки низьковольтного електричного обладнання і електромагнітної сумісності обладнання в частині, **ДСТУ ІЕС 60947-1:2008, ДСТУ ІЕС 60898-1:2005, ДСТУ ІЕС 60947-2:2008.**

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення				
	e.industrial.ukm.60S	e.industrial.ukm.100S	e.industrial.ukm.250S	e.industrial.ukm.400S	e.industrial.ukm.630S/800S
Номінальна робоча напруга, В	600				
Номінальна частота, Гц	50				
Кількість полюсів	3				
Категорія використання	А				
Номінальний ток, А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 160, 200, 225, 250	300, 400	500, 630, 800
Розчеплювач надструму	Магнітно-гідрравлічний Комбінований: тепловий і електромагнітний				
Напруга ізоляції, Ui, В	690				
Імпульсна витримуєча напруга Uimp, кВ	6				
Уставка спрацювання електро-магнітного розчеплювача, Im	10In±20%				
Номінальна робоча відключаюча здатність Ics 400 В, кА	5	15	15	45	45
Номінальна гранична відключаюча здатність Ics 400 В, кА	10	30	30	45	45
Електрична зносостійкість, циклів У/В, не менше	6000	6000	2000	1000	500
Механічна зносостійкість, циклів У/В, не менше	8500	8500	7000	4000	2500
Максимальний переріз приєднуваного дроту, мм ²	12,5×3	16,5×3	20×4	40×8	40×10
Зусилля затягування контактних затисків, Н×м	10,5	10,5	22,5	22,5	22,5
Ступінь захисту	Корпусу – IP30, з боку контактів – IP00				
Діапазон робочих температур, °С	-25...+40				
Кліматичне виконання	УХЛ3				
Група умов експлуатації в частині дії механічних чинників	М3				
Висота над рівнем моря, м, не більше	1000				
Допустима відносна вологість при 25°С (без конденсації), не більше	80%				
Міра забруднення середовища	3				
Робоче положення в просторі	Вертикальне, горизонтальне, з відхиленням не більше 5°				
Монтаж	На монтажну панель				

Виріб повинен експлуатуватися за наступних умов довкілля:

- не вибухонебезпечне;
- що не містить агресивних газів і парів, в концентраціях, що руйнують метали, і ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом і парами;
- відсутність безпосередньої дії ультрафіолетового випромінювання.

Транспортування виробів в частині механічних чинників по групах С і Ж ГОСТ 23216, кліматичних чинників по групі 4 ГОСТ 15150.

Транспортування допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника.

Зберігання виробів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі довкілля від - 45 до +60°С і відносній вологості 80% при 25°С.

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

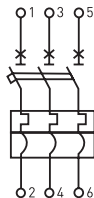
3. Схема підключення

Рис.1

4. Монтаж і експлуатація

Усі роботи по монтажу і підключенню проводити при відключеному живленні!

Виріб встановлюється в розподільний щиток на монтажну панель за допомогою кріплення метизів, що йдуть у комплекті.

Напруга живлення змінного струму може подаватися як з боку верхніх, так і нижніх контактів.

Монтаж і підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі. Можливість експлуатації виробу в умовах, відмінних від вказаних в даній інструкції повинна узгоджуватися з виробником.

За способом захисту від поразки електричним струмом виріб відповідає класу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 і повинен встановлюватися в розподільні щити, що мають клас захисту не нижче І і ступінь захисту не нижче IP31.

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

5. Вимоги безпеки

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

Монтаж і підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі.

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

За способом захисту від поразки електричним струмом виріб відповідає класу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 і повинен встановлюватися в розподільні щити, що мають клас захисту не нижче І і ступінь захисту не нижче IP31.

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

6. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби - 7 років за умов дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування і зберігання.

Гарантійний термін експлуатації виробу - 1 рік з дня продажу за умов дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування і зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби:

- маючі механічні uszkodження;
- інші uszkodження, що виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу і підключення, неправильної експлуатації;
- маючі сліди самостійного, несанкціонованого розбирання і/або ремонту виробу.

В період гарантійного терміну і з питань технічної підтримки звертатися: **www.enext.ua**

Дата виготовлення :

Дата продажу:

**Адреса постачальника:**

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