- очищення від пилу і забруднень;
- періодичну перевірку надійності контактних з'єднань (забезпечивши надійне кріплення, не допускаючи їх ослаблення): уперше – через 7 – 10 діб після монтажу, в подальшому – не рідше ніж один раз на пів року

⚠Керування вимикачем можна здійснювати за допомогою виносної рукоятки що замовляється окремо

⚠При необхідності збільшення кількості полюсів можна замовити окремий полюс відповідного типорозміру та механічно приєднати до вимикача

6. Заходи безпеки

⚠Встановлення, ремонт, планово-профілактичні роботи виконувати лише при відключеній електричній мережі

⚠Не допускається експлуатація вимикачів при пошкодженні його корпусу та ізоляції приєднувальних провідників. Забороняється використовувати у вибухонебезпечному середовищі

⚠Забороняється під'єднувати навантаження потужністю більше ніж зазначено в даній інструкції

⚠При підключенні вимикачів до мережі, як і при проведенні будь-яких інших електротехнічних робіт, необхідно неухильно дотримуватися правил ПУЕ

⚠Конструкція рукоятки має опцію блокування навісним замком з дужкою 5 мм

7. Транспортування та зберігання

Транспортування вимикачів допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що захищає вироби від механічних ушкоджень, забруднення та потрапляння вологи.

Зберігати вимикачі слід в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від - 35 °С до + 50 °С та відносній вологості до 80 %

8. Гарантійні зобов'язання

Українська електротехнічна Корпорація АСКО-УКРЕМ гарантує функціональну придатність вимикачів протягом одного року з моменту продажу при дотриманні правил зберігання, транспортування, монтажу та експлуатації.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:
- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу або неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого ремонту виробу.

⚠Корпорація АСКО-УКРЕМ залишає за собою право вносити зміни в технічні налаштування, комплектацію, дизайн та інші характеристики продукції без обов'язкового попереднього повідомлення. Усі зміни спрямовані на покращення якості та функціональності товару.
Для отримання найактуальнішої інформації щодо характеристик продукції рекомендуємо звертатися до офіційного сайту www.acko.ua

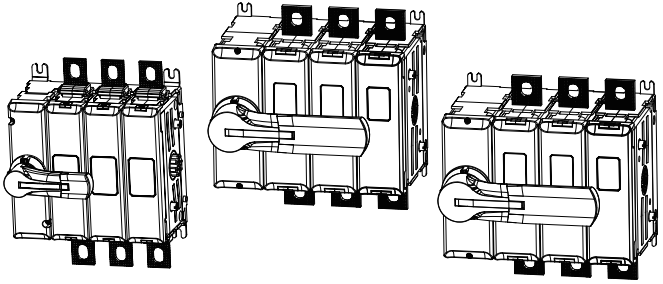
Корпорація АСКО-УКРЕМ
Київська обл., Фастівський район,
с. Новосілки, вул. Озерна, буд. 20-В
(044) 500-0033
www.acko.ua, info@acko.ua

Дата продажу _____

Підпис продавця _____

УКРАЇНСЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
АСКОУКРЕМ

ВИМИКАЧІ НАВАНТАЖЕННЯ (О-І) серії URelix



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

Вимикачі навантаження серії URelix (далі вимикачі) призначені для ручної комутації силових електричних ланцюгів змінного струму з номінальною напругою до 690 В, 50 Гц

2. Технічні характеристики

Параметр			Значення[1)]		
Габаритний типорозмір			250	400	800
Кількість полюсів			3		
Номінальна напруга ізоляції, В			1000		
Номінальна робоча напруга, В			690		
Діелектрична міцність, кВ (50 Гц 1 хв.)			10		
Номінальна імпульсна напруга Uimp, кВ			12		
Допустимий тепловий струм та номінальний робочий струм, А (АС-20) при 40 °С [1)]	на відкритому повітрі		250	400	800
	у оболонці		250	400	800
Номінальний робочий струм, А	АС-21В[2)]	≤ 690 В	250	400	800
Номінальна вимикальна здатність, А (АС-23)		690 В	2000	3200	6400
Максимально допустимий струм відсічки резервного захисного запобіжника $\hat{I}_c$, А		gG/aM	355	500	1000
Номінальний короткочасно витримуваний струм I_{cw}, кА		≤ 1000 В, 0,15 с	15	31	38
		≤ 1000 В, 0,25 с	15	24	36
		≤ 1000 В, 0,1 с	8	15	20
Номінальна стійкість при увімкненні на короткому замиканні I_{cm} (пікове значення), кА		≤ 1000 В	16	30	40
Номінальний умовний струм короткого замикання I_{cc} (пікове значення), кА (R.M.S)		≤ 690 В	40	55	80
Втрата потужності/полюс, Вт (при номінальному струмі)			6,5	10	40
Механічна зносостійкість, циклів (Для визначення довідкового значення комутаційної зносостійкості поділити на два. Фактичне значення комутаційної зносостійкості може мінюватись в залежності від частоти комутацій та типу під'єднаного навантаження, умов об'єкту та навколишнього середовища тощо)			20000	16000	10000
Обертовий момент при спрацьовуванні, Н·м (Робоче зусилля рукоятки керування 3-х полюсного вимикача навантаження)			7	16	27
Тип та розміри клемних гвинтів, мм		Метричне різьблення (діаметр х довжина)	M8x25	M10x30	M12x40
Обертовий момент затягування гвинтів - Необхідний зворотній обертовий момент, Н·м (Робоче зусилля рукоятки керування 3-х полюсного вимикача навантаження)			15-22	30-44	50-75
Мінімальний поперечний переріз приєднувальних провідників, мм² (Cu)			120	240	2 x 240
Вага нетто, кг (без додаткового обладнання 3-х полюсного вимикача навантаження) [*)]			1,2	2,2	5,2

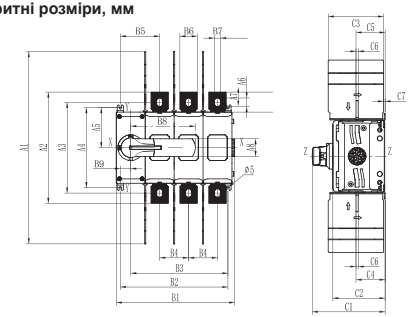
[1)] - У відповідності з ДСТУ EN 60947-1, п. 6.1.1

[2)] - АС-21 - комутація активних навантажень, включаючи помірні перевантаження (ланцюгів з лампами розжарювання та нагрівальними елементами)

В - нечасті комутації

[*)] - Наведені значення мають довідковий характер та можуть відрізнятися фактично в залежності від партії, моделі та умов використання вимикача

3. Габаритні розміри, мм



Габаритний типорозмір*	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1	B2	B3	B4
250	325,5	190	168	144	72	14,7	32	22	148	122	113,5	35
400	325,5	189	160	144	72	16	31,5	40	190,5	166	149	44
800	432,5	250	204	180	90	19,5	45	40	266	242	218,5	65

Габаритний типорозмір*	B5	B6	B7	B8	B9	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
250	43,5	20	10,5	67,5	8,5	117,5	78	76	36,5	36,5	3	2
400	65	25	11	145	17	137,5	91	76	44,5	44,5	4	2
800	88,5	39	13,5	145	23,5	164	117,5	124,5	65,5	65,5	6	3,5

* допустиме відхилення габаритних розмірів ± 1,5 мм

** наведені значення мають довідковий характер та можуть відрізнятися фактично в залежності від партії та моделі вимикача

4. Умови експлуатації

- Діапазон робочих температур: - 25…+ 40 °С
- Висота над рівнем моря не більше 2000 м
- Відносна вологість повітря не більше 80 % при + 25 °С

монтажу над або під кромкою

⚠Заборонено використання вимикачів в місцях з несприятливими умовами експлуатації: за високих температур або в умовах впливу агресивних середовищ, у вибухонебезпечному середовищі тощо

⚠Вимикач повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

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

5. Монтаж і обслуговування

⚠До самостійних робіт з монтажу вимикачів допускається технічний персонал (з категорією допуску не нижче III), що пройшов відповідний інструктаж

⚠Планово-профілактичні роботи виконуються у відповідності з Правилами експлуатації електроустановок і включають:

- щотижневий візуальний огляд;