



АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ SB-M8

Паспорт

Основні відомості про виріб

Автоматичний вимикач **SB-M8** торговельної марки UEC (далі - вимикач) призначений для роботи в електричних мережах змінного струму номінальною напругою 240В/415В частотою 50/60 Гц, номінальний струм до 63А.

Вимикач відповідає вимогам:

- щодо безпеки: «Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання» та ДСТУ EN 60898-1.

- щодо обмеження використання небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні вимикач відповідає вимогам Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого ПКМУ від 10 березня 2017 р. за N 139.

Вимикач виконує функції захисту житлових, комерційних та промислових об'єктів від перевантаження або короткого замикання та оперативного керування ділянками електричних кіл.

Основна сфера застосування вимикача: розподільні щити, групові щитки (квартирні та поверхові), окремі споживачі електроенергії.

Заходи безпеки

Експлуатація вимикача повинна здійснюватися відповідно до «Правил улаштування електроустановок», «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів» та «Міжгалузевих правил з охорони праці (правила безпеки) при експлуатації електроустановок».

Всі монтажні та профілактичні роботи слід проводити при відключеній напрузі мережі.

За способом захисту від ураження електричним струмом вимикач відповідає класу 0 згідно ДСТУ EN 61140 та повинен встановлюватися в розподільче обладнання, що має клас захисту не нижче I.

Вимикач не потребує спеціального обслуговування в процесі експлуатації.

При нормальному функціонуванні після закінчення строку служби, виріб не є небезпечним в подальшій експлуатації.

Правила монтажу та експлуатації

Електричні контактні з'єднання виконувати згідно ДСТУ ІЕС 61238-1-3.

РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ

Один раз на шість місяців підтягувати контактні гвинтові затискачі, тиск яких згодом слабшає через циклічні зміни температури навколишнього середовища та пластичну деформацію металу затиснутих провідників.

Технічні характеристики та умови експлуатації

Технічні характеристики		Значення
Кількість полюсів		1 ÷ 4
Наявність захисту від надструмів у полюсах		у всіх полюсах
Номинальна робоча напруга U_e , В	1 P	230/400~
	2 P - 4 P	400~
Номинальний робочий струм I_n , А		0,5; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Номинальна частота мережі, Гц		50/60
Вимикальна здатність I_{cp} , кА		4,5
Вимикальна здатність I_{cs} , кА		4,5
Номинальна імпульсна витримувана напруга U_{imp} , кВ		4
Номинальна напруга по ізоляції U_i , В		500
Характеристика спрацьовування від надструмів, тип		B, C, D
Характеристика термомагнітного розчеплення	B: (3~5) I_n	+
	C: (5~10) I_n	+
	D: (10~16) I_n	+
Електрична зносостійкість, циклів, не менше		10 000
Механічна зносостійкість, циклів, не менше		20 000
Клас захисту від ураження електричним струмом згідно ДСТУ EN 61140		0
Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529		IP20
Переріз проводу, що приєднується до контактних затискачів, мм ²		1-25
Номинальний момент затягування гвинтів контактних затискачів, Н·м		2
Індикатор положення контактів		+
Можливість приєднання шин	до виводів 1, 3, 5, 7	PIN (штир); FORK (вилка)
	до виводів 2, 4, 6, 8	PIN (штир); FORK (вилка)
Робочий режим		тривалий
Кліматичне виконання і категорія розміщення згідно ДСТУ 8216:2015		ПХЛ4
Група механічного виконання згідно ДСТУ 8215:2015		M1
Робоче положення в просторі		90° в будь-яку сторону
Сторона підключення навантаження		будь-яка
Ремонтопридатність		неремонтопридатні
Діапазон температури навколишнього середовища, °C		від мінус 40 до плюс 50
Висота над рівнем моря, м		≤ 2000

Відносна вологість повітря, %	за 27 °C	80
	за 35 °C	≤100
Транспортування	В упаковці виробника, будь-яким видом критого транспорту, що забезпечує виріб від механічних ушкоджень, забруднення та попадання вологи.	
Зберігання	В упаковці виробника у сухих приміщеннях з природною вентиляцією при температурі від мінус 25 до плюс 60 °C	
Утилізація	Згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».	
Гарантійний строк експлуатації, років (з дати продажу споживачеві)*	10	
Примітка* Гарантія зберігається при дотриманні покупцем правил експлуатації, транспортування і зберігання та наявності касового чека.		

Залежність значення номінального струму від температури навколишнього середовища:

Номінальний струм In, A	Температура навколишнього середовища, °C									
	−40	−30	−20	−10	0	10	20	30	40	50
1	1,35	1,3	1,25	1,2	1,15	1,1	1,05	1	0,93	0,88
2	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,8
3	4,05	3,9	3,75	3,6	3,45	3,3	3,15	3	2,8	2,6
4	5,4	5,2	5	4,8	4,6	4,4	4,2	4	3,7	3,5
5	6,75	6,5	6,25	6	5,75	5,5	5,25	5	4,7	4,5
6	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6	5,6	5,3
8	11,2	10,6	10	9,6	9,2	8,8	8,4	8	7,4	7
10	13,5	13	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9,3	8,8
13	17,7	17	16,3	15,6	15	14,3	13,7	13	12	11,4
16	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6	16,8	16	14,9	14
20	27	26	25	24	23	22	21	20	18,6	17,6
25	33,9	32,6	31,3	30	28,8	27,5	26,3	25	23,2	22
32	43,2	41,6	40	38,4	36,8	35,2	33,6	32	30	28,2
40	54	52	50	48	46	44	42	40	37,2	35,2
50	67,5	65	62,5	60	57,5	55	52,5	50	46,5	44
63	85	82	78,8	75,6	72,5	69,3	66,2	63	58,6	55,4

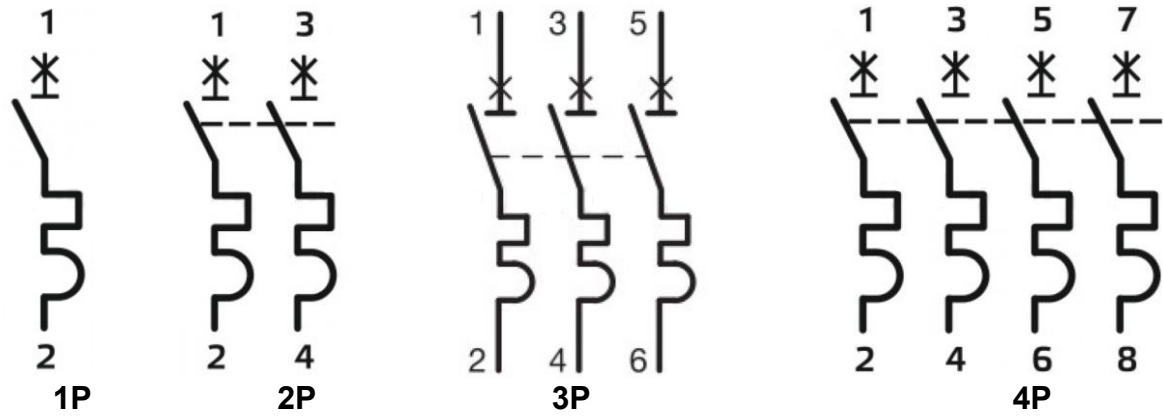


Рисунок 1 – Схеми електричні принципи автоматичних вимикачів SB-M8

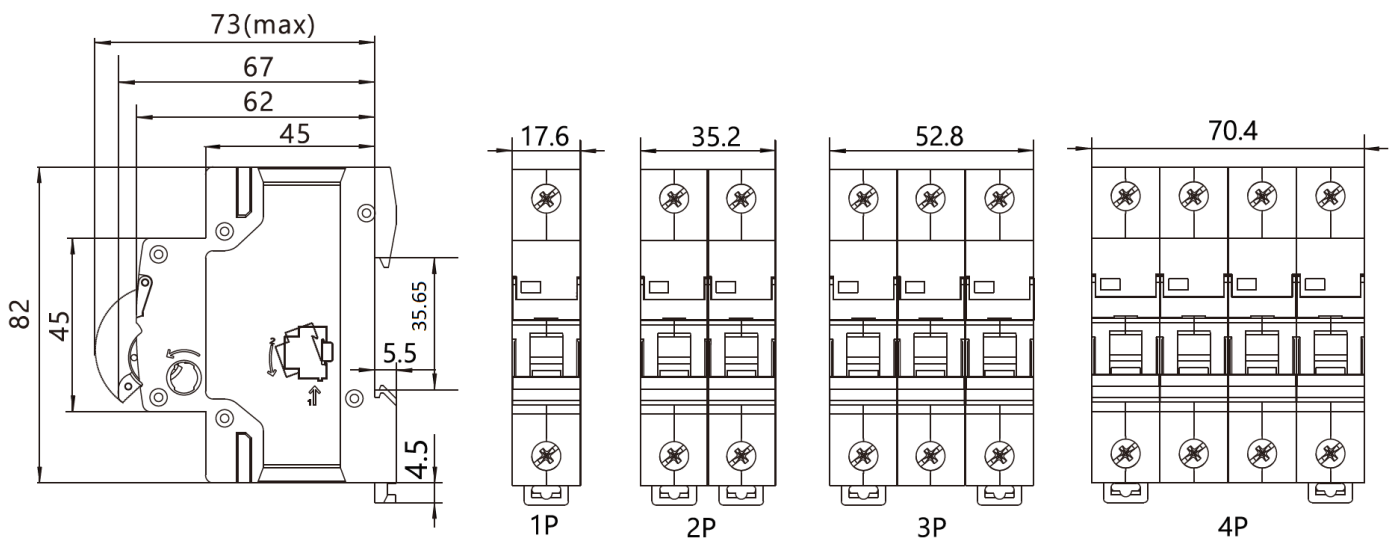
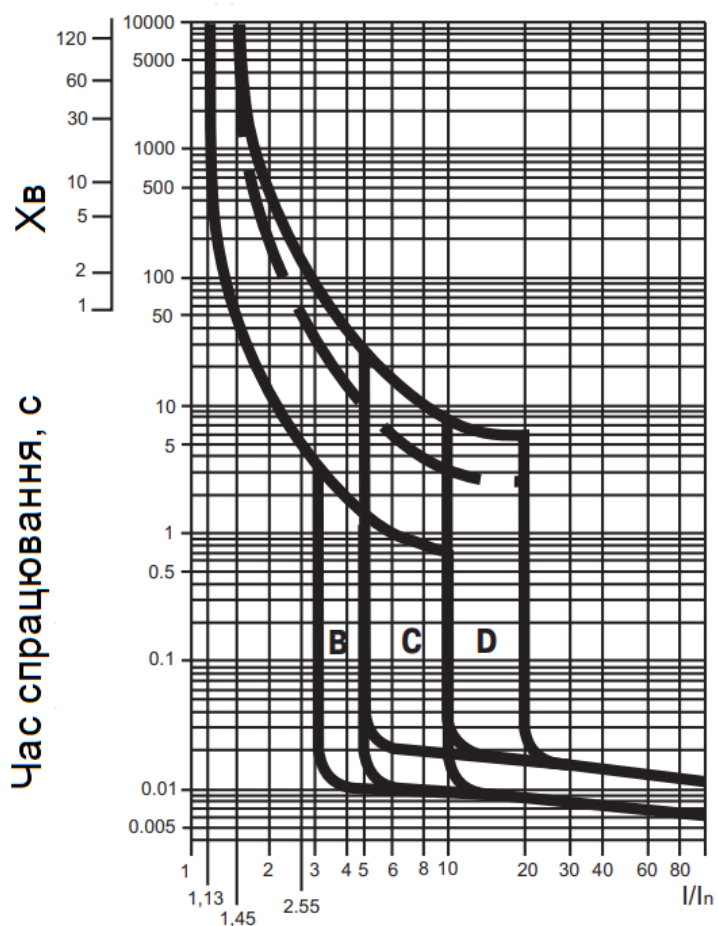


Рисунок 2 – Габаритні розміри автоматичних вимикачів SB-M8

За температури навколишнього повітря +30°C



**Рисунок 3 - Часово-струмові характеристики
Додаткові пристрої**

Найменування	Артикул	Приєднання до вимикача
Розчіплювач незалежний SH8	SR-SH8	Праворуч
Розчіплювач мінімальної / максимальної напруги OUV8	SPOUR-OV8- UV8	
Контакт стану AL8 (аварійний)	AC-AL8	Ліворуч
Контакт стану AU8	AC-AU8	

Комплектність

У комплект поставки входить:

- вимикач – 1 шт.;
- паспорт – 1 прим. на групову упаковку



При виникненні претензій у період гарантійних зобов'язань звертатися до продавця або в організацію:

Україна, ТОВ «ЄВРОЕЛЕКТРОСЕРВІС»,
03134, м. Київ, вул. Родини Бунґе, будинок 10, офіс 403,
+38 (044) 354 00 02; www.uec-ua.com; sales@uec-ua.com

Свідоцтво про приймання

Автоматичний вимикач **SB-M8** відповідає вимогам технічної документації та визнаний придатним для експлуатації.

Штамп ВТК _____

Дата виготовлення _____

Дата продажу _____

Штамп магазину _____



**Виробник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЄВРОЕЛЕКТРОСЕРВІС». ТМ UEC.**

03134, м. Київ, вул. Родини Бунґе, будинок 10, офіс 403

Місце знаходження потужностей виробництва - Китай

Імпортер: ТОВ «ЄВРОЕЛЕКТРОСЕРВІС», 03134, м. Київ, вул.

Родини Бунґе, будинок 10, офіс 403,

+38 (044) 354 00 02;

www.uec-ua.com; sales@uec-ua.com.