

UEC



# Модульне обладнання UEC

## Модульне обладнання UEC

### Долучайтеся до нас у дослідженні найновіших тенденцій

Ми – команда досвідчених спеціалістів, що успішно працюють на електротехнічному ринку України та Східної Європи більше двадцяти років. У новій торговій марці ми консолідуємо багаторічний досвід, набутий завдяки спільній роботі нашої команди, партнерській мережі та електротехнічному товариству України. Це важливий етап у розширенні наших можливостей надання ринку обладнання, яке відповідає стандартам як українським, так і європейським, що повністю узгоджується з шляхом обраним нашою країною.

Наша мета - забезпечити споживачів надійними та інноваційними рішеннями в електротехніці. Розуміючи складну ситуацію в країні, ми готові створити спеціальні умови та індивідуальний підхід для клієнтів, які шукають послуги з відновлення пошкоджених будівель та споруд у партнерстві з іншими спеціалізованими компаніями.





Автоматичні вимикачі SB-M8 4,5кА UEC.....5



Автоматичні вимикачі SB-M9 6кА UEC.....12



Автоматичні вимикачі SB-M9H 10кА UEC....19



Автоматичні вимикачі SB-M10 10кА UEC.....25



Пристрої захисного відключення (ПЗВ) SB-L9M UEC.....30



Автоматичні вимикачі диференційного струму SB-R9NE UEC.....35



Автоматичні вимикачі  
диференційного струму SB-R10N UEC.....40



Вимикачі навантаження SB-H8 UEC.....44



Контактори модульні HC UEC.....48



Вимикачі-роз'єднувачі  
трипозиційні SB-H09-63 UEC.....53



Додаткові пристрої для SB-M8 UEC .....58



Додаткові пристрої для SB-M9 UEC .....65

## Автоматичні вимикачі SB-M8 4,5кА UEC

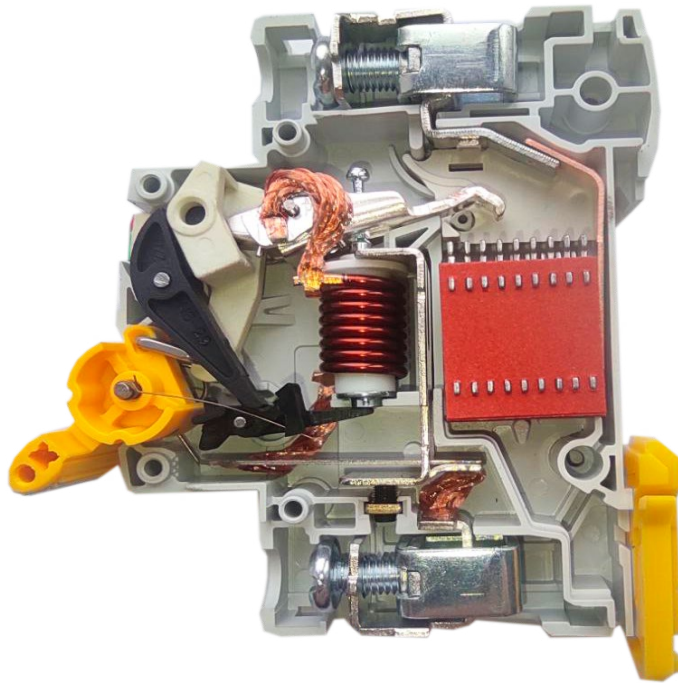


Автоматичні вимикачі SB-M8 призначені для захисту розподільчих і групових мереж із різними типами навантажень:

- електроприлади та освітлення — вимикачі з характеристикою В;
- двигуни з невеликими пусковими струмами (компресори, вентилятори) — вимикачі з характеристикою С;
- двигуни з високими пусковими струмами (підйомні механізми, насоси) — вимикачі з характеристикою D.

Вимикачі SB-M8 рекомендовані для використання у ввідно-розподільчих пристроях житлових і громадських будівель, забезпечуючи надійний захист та стабільну роботу електричних мереж.

## Переваги та особливості конструкції автоматичних вимикачів SB-M8 UEC

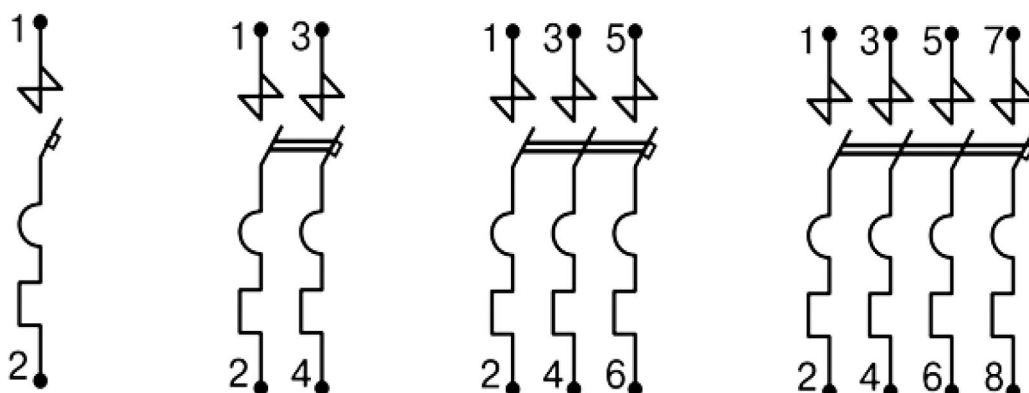


- Повний комплект додаткових пристроїв з можливістю простого самостійного встановлення:
  - контакт стану AU8;
  - аварійний контакт стану AL8;
  - розчеплювач мінімальної та максимальної напруги OVU8;
  - розчеплювач незалежний SH8.
- Можливість одночасного приєднання шиною FORK і гнучким проводом для розподілу живлення мережі через верхні затискачі, а також можливість з'єднання шиною PIN.
- Удосконалена дугогасна система: подовжує термін служби, збільшує механічний та комутаційний ресурс вимикача.
- Насічки на контактних затискачах збільшують площу фактичного контакту, забезпечують надійний контакт, що знижує перехідний опір і нагрівання.
- Зручний та ергономічний дизайн рукоятки вмикання/вимикання.
- Два типи захисту: від перевантаження і короткого замикання.
- Широкий діапазон робочих температур від  $-40$  до  $+50^{\circ}\text{C}$
- Індикатор положення контактів забезпечує візуальний контроль стану вимикача, підвищуючи зручність обслуговування та безпеку експлуатації.
- Можливість використання опломбування
- Умовний захист, є доступ до гвинта регулювання.
- Швидкий монтаж і додаткова надійність кріплення на DIN-рейці за допомогою фіксатора з подвійним положенням.
- Напайка зі срібловмісного композиту підвищує зносостійкість контактної групи й знижує перехідний опір.
- Додатковий захист від прогорання корпусу автоматичного вимикача й відведення тепла за допомогою антипригарної пластикової та металевої пластини.
- Зручне маркувальне віконце на корпусі для нанесення індивідуального позначення вимикача.
- Гарантія 10 років.

# Електрична схема автоматичних вимикачів SB-M8 UEC

Державний стандарт України: ДСТУ EN 60898-1

Міжнародний стандарт: IEC 60898-1



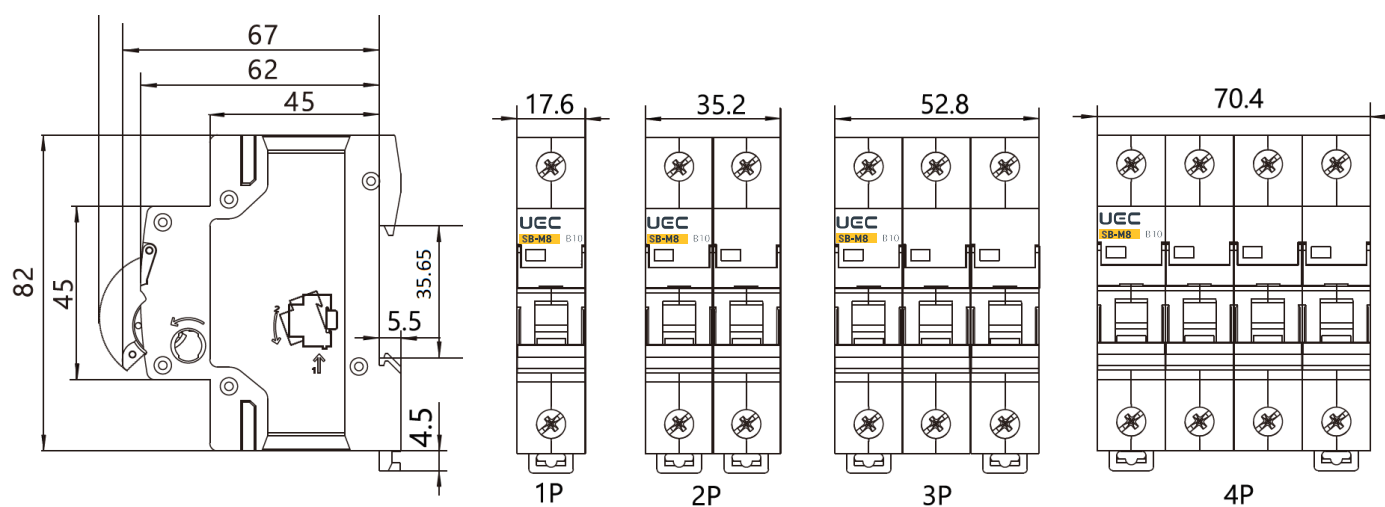
1 полюс - 1P

2 полюси - 2P

3 полюси - 3P

4 полюси - 4P

## Габаритні і встановлювальні розміри



## Асортимент автоматичних вимикачів SB-M8 UEC

| Артикул                                                 | Найменування                                      |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Модульні автоматичні вимикачі серії SB-M8 х-ка В</b> |                                                   |
| МСВ45-1-001-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 01А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-1-002-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 02А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-1-004-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 04А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-1-006-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 06А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-1-020-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 20А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-1-032-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 32А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-1-040-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 40А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-1-050-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 50А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-1-063-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 63А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-006-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 06А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-010-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 10А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-016-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 16А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-032-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 32А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-040-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 40А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-050-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 50А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-063-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 63А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-004-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 04А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-006-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 06А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-010-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 10А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-016-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 16А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-020-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 20А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-025-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 25А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-032-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 32А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-040-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 40А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-050-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 50А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-063-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 63А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-006-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 06А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-010-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 10А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-016-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 16А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-025-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 25А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-032-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 32А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-040-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 40А хар-ка В 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-063-В                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 63А хар-ка В 4,5кА UEC |



## Асортимент автоматичних вимикачів SB-M8 UEC

| Артикул                                                 | Найменування                                       |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Модульні автоматичні вимикачі серії SB-M8 х-ка С</b> |                                                    |
| МСВ45-1-0005-С                                          | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 0,5А хар-ка С 4,5кА UEC |
| МСВ45-1-001-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 01А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-1-002-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 02А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-1-003-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 03А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-1-004-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 04А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-1-005-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 05А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-2-001-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 01А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-2-002-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 02А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-2-004-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 04А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-2-006-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 06А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-3-001-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 01А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-3-002-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 02А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-3-003-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 03А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-3-004-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 04А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-4-004-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 04А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-4-006-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 06А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-4-010-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 10А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-4-016-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 16А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-4-020-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 20А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-4-032-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 32А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-4-040-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 40А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| МСВ45-4-050-С                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 50А хар-ка С 4,5кА UEC  |
| <b>Модульні автоматичні вимикачі серії SB-M8 х-ка D</b> |                                                    |
| МСВ45-1-006-D                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 06А хар-ка D 4,5кА UEC  |
| МСВ45-1-010-D                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 10А хар-ка D 4,5кА UEC  |
| МСВ45-1-016-D                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 16А хар-ка D 4,5кА UEC  |
| МСВ45-1-020-D                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 20А хар-ка D 4,5кА UEC  |
| МСВ45-1-025-D                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 25А хар-ка D 4,5кА UEC  |
| МСВ45-1-032-D                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 32А хар-ка D 4,5кА UEC  |
| МСВ45-1-040-D                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 40А хар-ка D 4,5кА UEC  |
| МСВ45-1-050-D                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 50А хар-ка D 4,5кА UEC  |
| МСВ45-1-063-D                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 1P 63А хар-ка D 4,5кА UEC  |
| МСВ45-2-006-D                                           | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 06А хар-ка D 4,5кА UEC  |

## Асортимент автоматичних вимикачів SB-M8 UEC

| Артикул       | Найменування                                      |
|---------------|---------------------------------------------------|
| МСВ45-2-010-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 10A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-013-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 13A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-016-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 16A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-020-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 20A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-025-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 25A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-032-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 32A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-040-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 40A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-050-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 50A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-2-063-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 2P 63A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-001-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 01A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-002-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 02A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-004-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 04A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-006-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 06A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-3-010-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 3P 10A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-006-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 06A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-016-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 16A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-020-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 20A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-025-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 25A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-032-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 32A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-040-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 40A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-050-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 50A хар-ка D 4,5кА UEC |
| МСВ45-4-063-D | Мод. авт. вимикач SB-M8 4P 63A хар-ка D 4,5кА UEC |

# Основні технічні характеристики автоматичних вимикачів SB-M8 UEC

| 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                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                       | 2 P - 4 P             | 230/400                                                                                                                                  |
| 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 $I_{cs}$ , 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 спрацювання 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 <sup>2</sup>                                                            |                       | 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                                                                                                                                   |
| Діапазон температури навколишнього середовища, °C                                                                                     |                       | 80                                                                                                                                       |
| Висота над рівнем моря, м                                                                                                             |                       | ≤ 100                                                                                                                                    |
| Відносна вологість повітря, %                                                                                                         | за 27 °C              | В упаковці виробника, будь-яким видом критого транспорту, що забезпечує виріб від механічних ушкоджень, забруднення та попадання вологи. |
|                                                                                                                                       | за 35 °C              | В упаковці виробника у сухих приміщеннях з природною вентиляцією при температурі від мінус 25 до плюс 60 °C                              |
| Гарантійний строк експлуатації, років (з дати продажу споживачеві)*                                                                   |                       | 10                                                                                                                                       |
| Примітка* Гарантія зберігається при дотриманні покупцем правил експлуатації, транспортування і зберігання та наявності касового чека. |                       |                                                                                                                                          |

## Автоматичні вимикачі SB-M9 6кА UEC

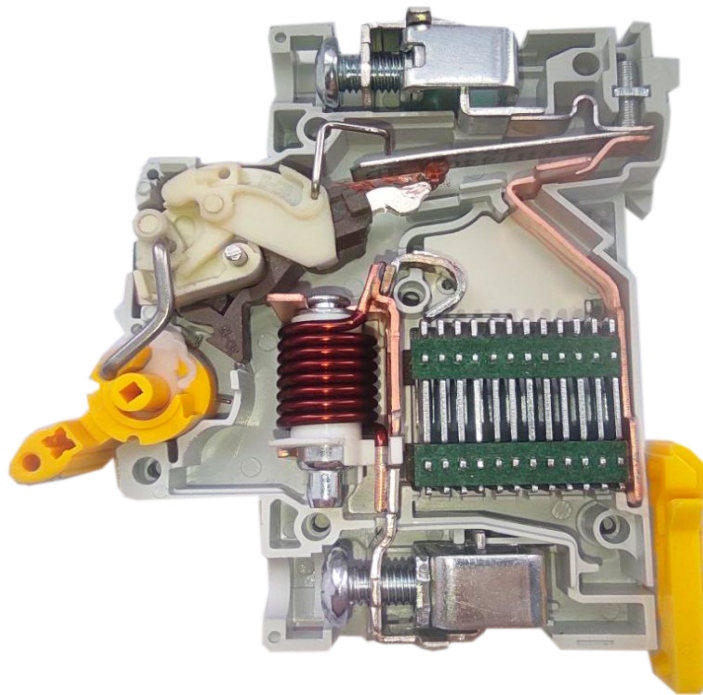


Автоматичні вимикачі серії SB-M9 призначені для автоматичного вимкнення кола живлення у разі виникнення надструмів, спричинених перевантаженням або коротким замиканням.

Завдяки надійній конструкції та високій комутаційній здатності (6 кА), вимикачі забезпечують надійний захист електричних ліній і споживачів у системах змінного струму.

Пристрої можуть використовуватися у групових, квартирних, поверхових і обліково-розподільчих щитках житлових, громадських, побутових та адміністративних будівель.

## Переваги та особливості конструкції автоматичних вимикачів SB-M9 UEC

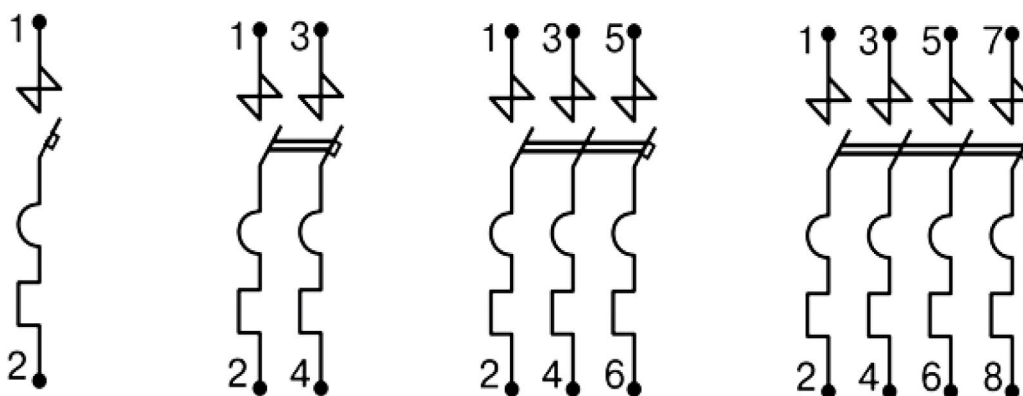


- Повний комплект додаткових пристроїв з можливістю простого самостійного встановлення (безгвинтове кріплення):
  - контакт стану AU9;
  - аварійний контакт стану AL9;
  - розчеплювач мінімальної та максимальної напруги OUV9;
  - розчеплювач незалежний SH9.
- Можливість одночасного приєднання шиною FORK і гнучким проводом для розподілу живлення мережі через верхні затискачі, а також можливість з'єднання шиною PIN
- Широкий асортимент часострумівих характеристик B, C, D (включаючи струми до 6 А).
- Два типи захисту від надструмів – тепловий та електромагнітний.
- Модернізована конструкція механізму розчеплення забезпечує підвищену граничну комутаційну здатність 6 кА.
- Два типи захисту: від перевантаження і короткого замикання.
- Широкий діапазон робочих температур від -40 до +50 °C.
- Швидкий монтаж і додаткова надійність кріплення на DIN-рейці за допомогою фіксатора з подвійним положенням.
- Ергономічний дизайн рукоятки вмикання/вимикання.
- Збільшена дугогасильна камера.
- Індикатор положення контактів забезпечує візуальний контроль стану вимикача, підвищуючи зручність обслуговування та безпеку експлуатації.
- Контактна група з срібломісткого композиту забезпечує підвищену зносостійкість вимикача.
- Насічки на контактних затискачах збільшують площу фактичного контакту, забезпечують надійний контакт, що знижує перехідний опір і нагрівання.
- Зручне маркувальне віконце на корпусі для нанесення індивідуального позначення вимикача.
- Гарантія 10 років.

## Електрична схема автоматичних вимикачів SB-M9 UEC

Державний стандарт України: ДСТУ EN 60898-1

Міжнародний стандарт: IEC 60898-1



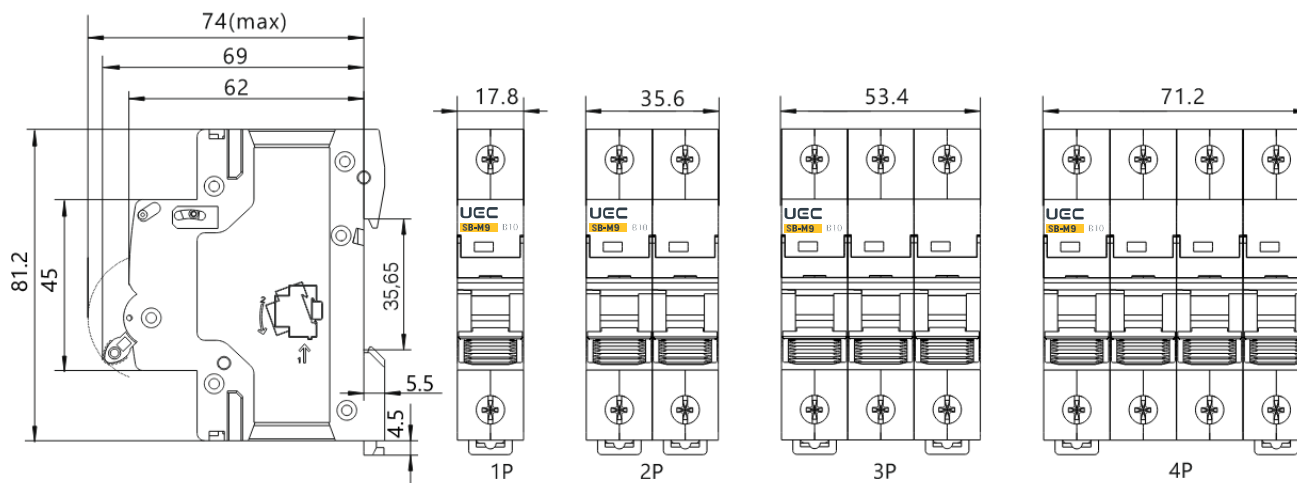
1 полюс - 1P

2 полюси - 2P

3 полюси - 3P

4 полюси - 4P

## Габаритні і встановлювальні розміри



## Асортимент автоматичних вимикачів SB-M9 UEC

| Артикул                                                     | Найменування                                    |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Модульні автоматичні вимикачі серії SB-M9 6кА х-ка В</b> |                                                 |
| MCB60-1-006-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 06А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-1-010-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 10А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-1-016-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 16А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-1-020-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 20А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-1-025-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 25А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-1-032-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 32А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-1-040-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 40А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-1-050-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 50А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-1-063-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 63А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-3-006-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 06А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-3-010-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 10А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-3-016-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 16А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-3-020-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 20А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-3-025-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 25А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-3-032-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 32А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-3-040-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 40А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-3-050-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 50А хар-ка В 6кА UEC |
| MCB60-3-063-B                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 63А хар-ка В 6кА UEC |
| <b>Модульні автоматичні вимикачі серії SB-M9 6кА х-ка С</b> |                                                 |
| MCB60-1-001-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 01А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-1-002-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 02А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-1-004-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 04А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-1-006-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 06А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-1-010-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 10А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-1-016-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 16А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-1-020-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 20А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-1-025-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 25А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-1-032-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 32А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-1-040-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 40А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-1-050-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 50А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-1-063-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 63А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-2-001-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 2P 01А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-2-002-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 2P 02А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-2-004-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 2P 04А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-2-006-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 2P 06А хар-ка С 6кА UEC |
| MCB60-2-010-C                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 2P 10А хар-ка С 6кА UEC |



## Асортимент автоматичних вимикачів SB-M9 UEC

| Артикул                                                     | Найменування                                    |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| МСВ60-2-016-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 2P 16А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-2-020-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 2P 20А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-2-025-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 2P 25А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-2-032-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 2P 32А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-2-040-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 2P 40А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-2-050-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 2P 50А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-2-063-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 2P 63А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-3-001-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 01А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-3-002-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 02А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-3-004-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 04А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-3-006-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 06А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-3-010-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 10А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-3-016-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 16А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-3-020-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 20А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-3-025-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 25А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-3-032-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 32А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-3-040-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 40А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-3-050-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 50А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-3-063-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 63А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-4-006-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 4P 06А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-4-010-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 4P 10А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-4-016-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 4P 16А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-4-020-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 4P 20А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-4-025-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 4P 25А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-4-032-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 4P 32А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-4-040-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 4P 40А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-4-050-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 4P 50А хар-ка С 6kA UEC |
| МСВ60-4-063-С                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 4P 63А хар-ка С 6kA UEC |
| <b>Модульні автоматичні вимикачі серії SB-M9 6kA x-ка D</b> |                                                 |
| МСВ60-1-006-D                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 06А хар-ка D 6kA UEC |
| МСВ60-1-010-D                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 10А хар-ка D 6kA UEC |
| МСВ60-1-016-D                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 16А хар-ка D 6kA UEC |
| МСВ60-1-020-D                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 20А хар-ка D 6kA UEC |
| МСВ60-1-025-D                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 25А хар-ка D 6kA UEC |
| МСВ60-1-032-D                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 32А хар-ка D 6kA UEC |
| МСВ60-1-040-D                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 40А хар-ка D 6kA UEC |
| МСВ60-1-050-D                                               | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 50А хар-ка D 6kA UEC |



## Асортимент автоматичних вимикачів SB-M9 UEC

---

| Артикул       | Найменування                                    |
|---------------|-------------------------------------------------|
| MCB60-1-063-D | Мод. авт. вимикач SB-M9 1P 63A хар-ка D 6kA UEC |
| MCB60-3-006-D | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 06A хар-ка D 6kA UEC |
| MCB60-3-010-D | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 10A хар-ка D 6kA UEC |
| MCB60-3-016-D | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 16A хар-ка D 6kA UEC |
| MCB60-3-020-D | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 20A хар-ка D 6kA UEC |
| MCB60-3-025-D | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 25A хар-ка D 6kA UEC |
| MCB60-3-032-D | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 32A хар-ка D 6kA UEC |
| MCB60-3-040-D | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 40A хар-ка D 6kA UEC |
| MCB60-3-050-D | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 50A хар-ка D 6kA UEC |
| MCB60-3-063-D | Мод. авт. вимикач SB-M9 3P 63A хар-ка D 6kA UEC |

# Технічні характеристики автоматичних вимикачів SB-M9 UEC

| 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~                                             |
|                                                                                                                                       | 2 P - 4 P             | 230/400~                                         |
| Номинальний робочий струм $I_n$ , А                                                                                                   |                       | 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 |
| Номинальна частота мережі, Гц                                                                                                         |                       | 50/60                                            |
| Вимикальна здатність $I_{cp}$ , кА                                                                                                    |                       | 6                                                |
| Вимикальна здатність $I_{cs}$ , кА                                                                                                    |                       | 6                                                |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга $U_{imp}$ , кВ                                                                               |                       | 4                                                |
| Номинальна напруга по ізоляції $U_i$ , В                                                                                              |                       | 415                                              |
| Характеристика спрацьовування від надструмів, тип                                                                                     |                       | B, C, D                                          |
| Характеристика термомагнітного розчеплення                                                                                            | B:(3~5) $I_n$         | +                                                |
|                                                                                                                                       | C:(5~10) $I_n$        | +                                                |
|                                                                                                                                       | D:(10~20) $I_n$       | +                                                |
| 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 проводів, що приєднуються до контактних затискачів, мм <sup>2</sup>                                                           |                       | 1-25                                             |
| Номинальний момент затягування гвинтів контактних затискачів, Н·м                                                                     |                       | 3                                                |
| 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 20 °C              | 90                                               |
|                                                                                                                                       | за 40 °C              | 50                                               |
| Гарантійний строк експлуатації, років (з дати продажу споживачеві)*                                                                   |                       | 10                                               |
| Примітка* Гарантія зберігається при дотриманні покупцем правил експлуатації, транспортування і зберігання та наявності касового чека. |                       |                                                  |

## Автоматичні вимикачі SB-M9H 10кА UEC

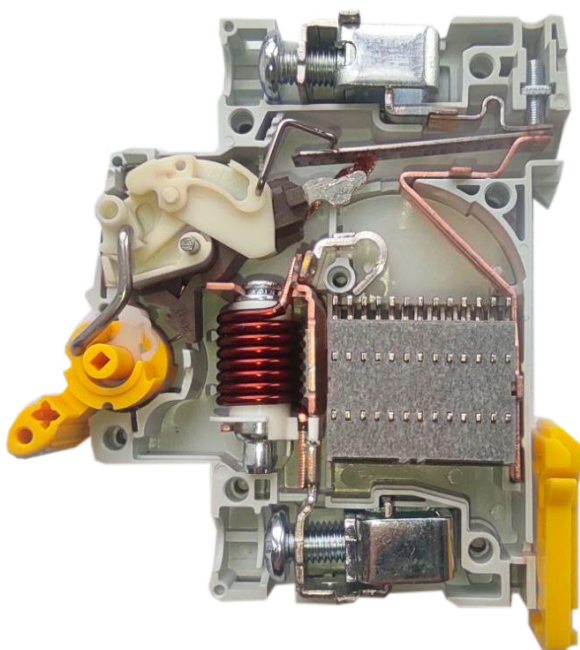


Автоматичні вимикачі SB-M9H призначені для захисту розподільних і групових кіл з активним та індуктивним навантаженням.

Автоматичні вимикачі SB-M9H призначені для захисту розподільних і групових кіл з активним та індуктивним навантаженням.

Завдяки підвищеній комутаційній здатності 10 кА, вимикачі забезпечують надійний захист електричних мереж від перевантажень і коротких замикань. Рекомендовані для використання у ввідно-розподільчих пристроях побутових, адміністративних та промислових електроустановок.

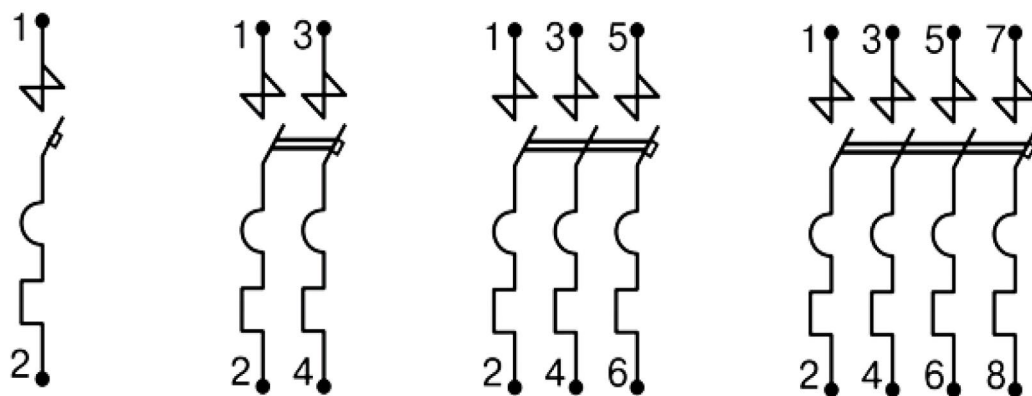
## Переваги та особливості конструкції автоматичних вимикачів SB-M9H UEC



- Повний комплект додаткових пристроїв з можливістю простого самостійного встановлення:
  - контакт стану AU9;
  - аварійний контакт стану AL9;
  - розчеплювач мінімальної та максимальної напруги OUV9;
  - розчеплювач незалежний SH9.
- Два типи захисту від перевантаження і короткого замикання.
- Індикатор положення контактів забезпечує візуальний контроль стану вимикача, підвищуючи зручність обслуговування та безпеку експлуатації.
- Швидкий монтаж і додаткова надійність кріплення на DIN-рейці за допомогою фіксатора з подвійним положенням.
- Широкий діапазон робочих температур від  $-40$  до  $+50$  °C.
- Ергономічний дизайн рукоятки вмикання/вимикання.
- Насічки на контактних затискачах збільшують площу фактичного контакту, забезпечують надійний контакт, що знижує перехідний опір і нагрівання.
- Підвищена комутаційна здатність 10 кА дає змогу встановлювати SB-M9H у якості ввідних автоматичних вимикачів.
- Напайка із срібловмісного композиту підвищує зносостійкість контактної групи й знижує перехідний опір.
- Зручне маркувальне віконце на корпусі для нанесення індивідуального позначення вимикача.
- Гарантія 10 років

# Електрична схема автоматичних вимикачів SB-M9H UEC

Державний стандарт України: ДСТУ EN 60898-1  
Міжнародний стандарт: IEC 60898-1



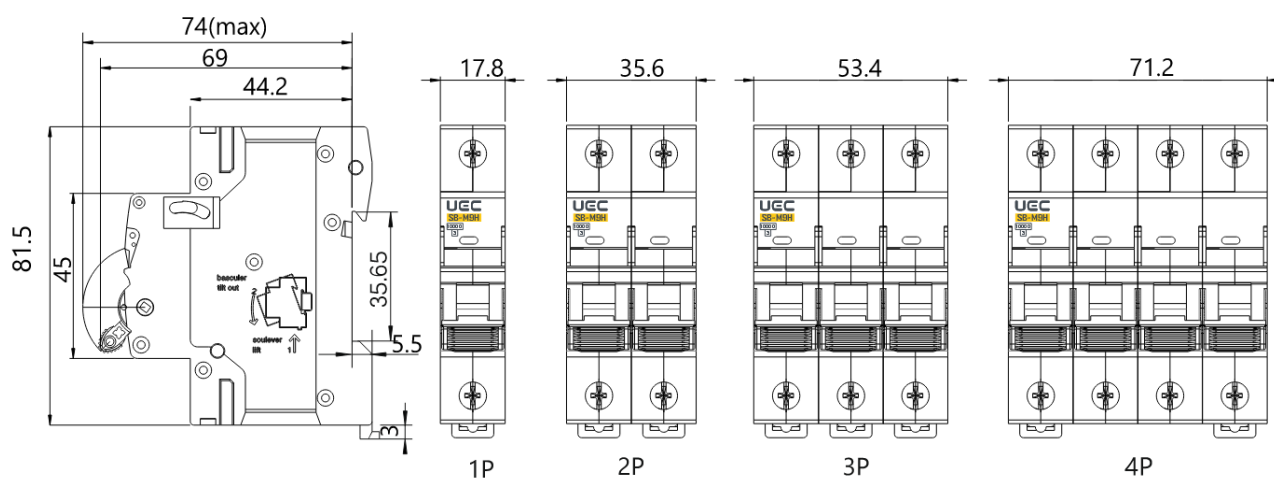
1 полюс - 1P

2 полюси - 2P

3 полюси - 3P

4 полюси - 4P

## Габаритні і встановлювальні розміри SB-M9H UEC



## Асортимент автоматичних вимикачів SB-M9H UEC

| Артикул                                                       | Найменування                                      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Модульні автоматичні вимикачі серії SB-M9H 10кА х-ка С</b> |                                                   |
| МСВ100-1-006-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 06А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-1-010-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 10А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-1-016-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 16А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-1-020-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 20А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-1-025-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 25А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-1-032-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 32А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-1-040-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 40А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-1-050-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 50А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-1-063-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 63А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-2-006-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 2P 06А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-2-010-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 2P 10А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-2-016-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 2P 16А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-2-025-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 2P 25А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-2-032-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 2P 32А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-2-040-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 2P 40А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-2-050-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 2P 50А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-2-063-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 2P 63А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-3-006-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 06А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-3-010-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 10А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-3-016-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 16А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-3-025-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 25А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-3-032-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 32А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-3-035-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 35А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-3-040-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 40А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-3-050-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 50А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-3-063-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 63А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-4-006-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 4P 06А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-4-016-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 4P 16А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-4-020-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 4P 20А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-4-025-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 4P 25А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-4-032-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 4P 32А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-4-035-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 4P 35А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-4-040-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 4P 40А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-4-050-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 4P 50А хар-ка С 10кА UEC |
| МСВ100-4-063-С                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 4P 63А хар-ка С 10кА UEC |

## Асортимент автоматичних вимикачів SB-M9H UEC

| Артикул                                                       | Найменування                                      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Модульні автоматичні вимикачі серії SB-M9H 10кА х-ка D</b> |                                                   |
| МСВ100-1-006-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 06A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-1-016-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 16A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-1-020-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 20A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-1-025-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 25A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-1-032-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 32A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-1-040-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 40A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-1-050-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 50A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-1-063-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 1P 63A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-3-006-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 06A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-3-010-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 10A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-3-016-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 16A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-3-020-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 20A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-3-025-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 25A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-3-032-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 32A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-3-035-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 35A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-3-040-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 40A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-3-050-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 50A хар-ка D 10кА UEC |
| МСВ100-3-063-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M9H 3P 63A хар-ка D 10кА UEC |



## Технічні характеристики SB-M9H UEC

| 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~                                  |
|                                                                                                                                       | 2 P - 4 P       | 230/400~                              |
| Номинальний робочий струм $I_n$ , А                                                                                                   |                 | 6; 10; 16; 20; 25; 32; 35; 40; 50; 63 |
| Номинальна напруга по ізоляції $U_i$ , В                                                                                              |                 | 415                                   |
| Номинальна частота мережі, Гц                                                                                                         |                 | 50                                    |
| Вимикальна здатність $I_{cp}$ , кА                                                                                                    |                 | 10                                    |
| Вимикальна здатність $I_{cs}$ , кА                                                                                                    |                 | 10                                    |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга $U_{imp}$ , кВ                                                                               |                 | 6                                     |
| Номинальна напруга по ізоляції $U_i$ , В                                                                                              |                 | 415                                   |
| Характеристика спрацювання від надструмів, тип                                                                                        |                 | C, D                                  |
| Характеристика термомагнітного розчеплення                                                                                            | C:(5~10) $I_n$  | +                                     |
|                                                                                                                                       | D:(10~20) $I_n$ | +                                     |
| 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 проводів, що приєднуються до контактних затискачів, мм <sup>2</sup>                                                           |                 | 2,5-16                                |
| Номинальний момент затягування гвинтів контактних затискачів, Н·м                                                                     |                 | 3                                     |
| Індикатор положення контактів                                                                                                         |                 | +                                     |
| Висота над рівнем моря, м                                                                                                             |                 | ≤ 2000                                |
| Робоче положення в просторі                                                                                                           |                 | 90° в будь-яку сторону                |
| Робочий режим                                                                                                                         |                 | тривалий                              |
| Ремонтопридатність                                                                                                                    |                 | неремонтопридатні                     |
| Діапазон температури навколишнього середовища, °C                                                                                     |                 | від мінус 40 до плюс 50               |
| Відносна вологість повітря, %                                                                                                         | за 20 °C        | 90                                    |
|                                                                                                                                       | за 40 °C        | 50                                    |
| Гарантійний строк експлуатації, років (з дати продажу споживачеві)*                                                                   |                 | 10                                    |
| Примітка* Гарантія зберігається при дотриманні покупцем правил експлуатації, транспортування і зберігання та наявності касового чека. |                 |                                       |

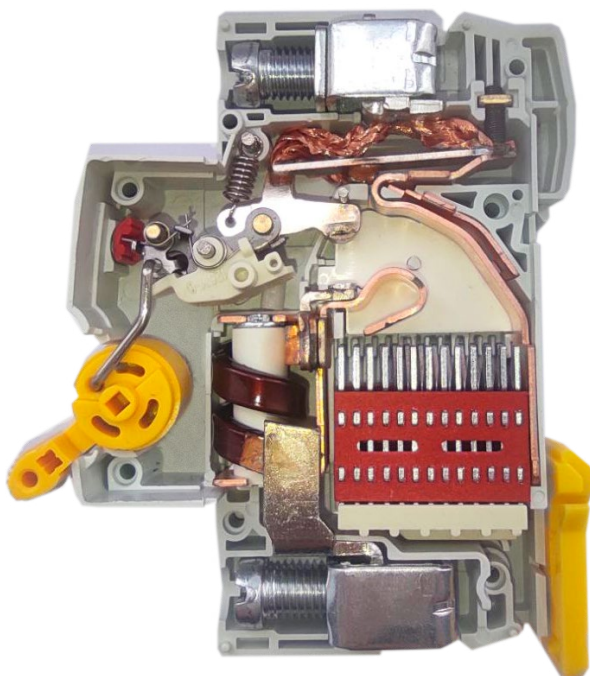
## Автоматичні вимикачі SB-M10 10кА UEC



Автоматичні вимикачі SB-M10 з високою граничною комутаційною здатністю призначені для експлуатації в однофазних або трифазних електричних мережах змінного струму з номінальною лінійною напругою до 400В частотою 50 Гц.

Вимикачі можуть застосовуватися у житловому та адміністративному секторі, а також на промислових об'єктах, у тому числі на особливо відповідальних ділянках, забезпечуючи високий рівень безпеки та надійну роботу електричних ліній.

## Переваги та особливості конструкції автоматичних вимикачів SB-M10 UEC

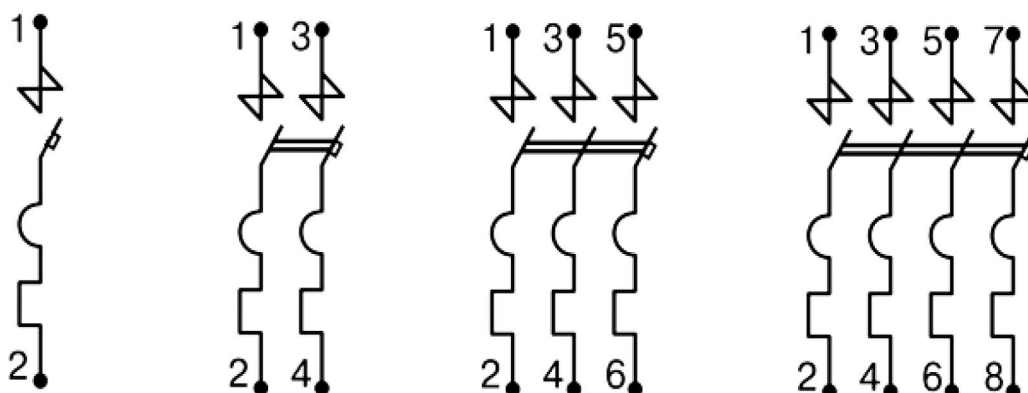


- Підвищена комутаційна здатність 10 кА дає змогу використовувати SB-M10 замість силових автоматичних вимикачів.
- Сучасне рішення для економії простору в щиті.
- Два типи захисту від перевантаження і короткого замикання.
- Швидкий монтаж і додаткова надійність кріплення на DIN-рейці за допомогою фіксатора з подвійним положенням.
- Індикатор положення контактів забезпечує візуальний контроль стану вимикача, підвищуючи зручність обслуговування та безпеку експлуатації.
- Широкий діапазон робочих температур від  $-40$  до  $+50$  °C.
- Ергономічний дизайн рукоятки для зручності вмикання/вимикання.
- Насічки на контактних затискачах збільшують площу фактичного контакту, забезпечують надійний контакт, що знижує перехідний опір і нагрівання.
- Напайка із срібловмісного композиту підвищує зносостійкість контактної групи й знижує перехідний опір. Забезпечує підвищену зносостійкість вимикача.
- Надійний захист корпусу від дугового пробоя в кожному полюсі здійснюється за рахунок додаткової захисної пластини.
- Покращена дугогасильна камера із збільшеною кількістю металевих пластин забезпечує швидке гасіння електричної дуги.
- Гарантія 10 років.

# Електрична схема автоматичних вимикачів SB-M10 UEC

Державний стандарт України: ДСТУ EN 60898-1

Міжнародний стандарт: IEC 60898-1



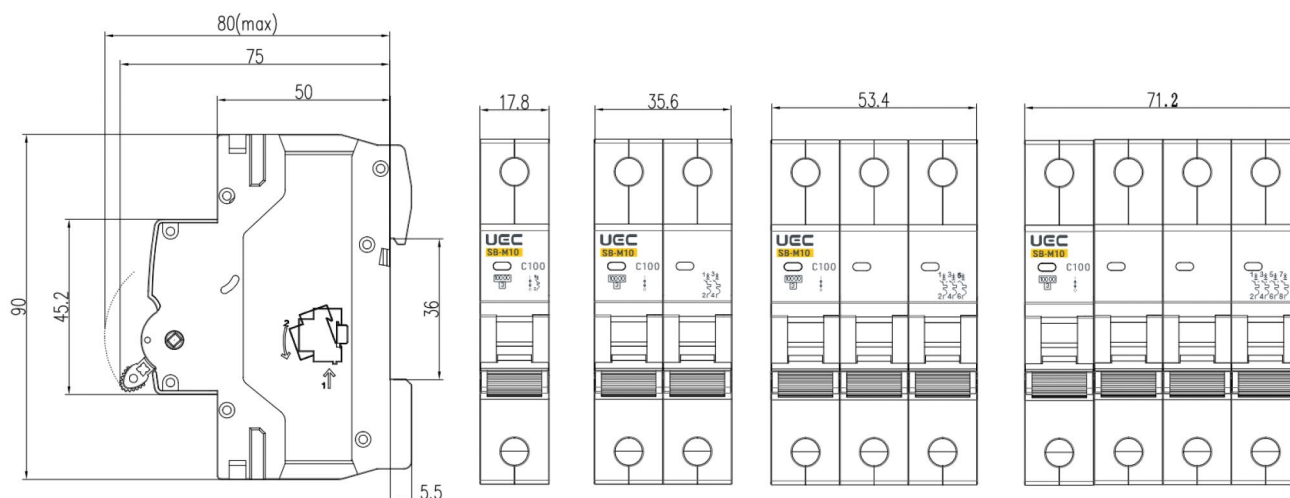
1 полюс - 1P

2 полюси - 2P

3 полюси - 3P

4 полюси - 4P

## Габаритні і встановлювальні розміри SB-M10 UEC



## Асортимент автоматичних вимикачів SB-M10 UEC

| <b>Модульні автоматичні вимикачі серії SB-M10 10кА х-ка С</b> |                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| MCB150-1-080-C                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 1P 80А хар-ка С 10кА UEC  |
| MCB150-1-100-C                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 1P 100А хар-ка С 10кА UEC |
| MCB150-1-125-C                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 1P 125А хар-ка С 10кА UEC |
| MCB150-2-080-C                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 2P 80А хар-ка С 10кА UEC  |
| MCB150-2-100-C                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 2P 100А хар-ка С 10кА UEC |
| MCB150-2-125-C                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 2P 125А хар-ка С 10кА UEC |
| MCB150-3-080-C                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 3P 80А хар-ка С 10кА UEC  |
| MCB150-3-100-C                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 3P 100А хар-ка С 10кА UEC |
| MCB150-3-125-C                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 3P 125А хар-ка С 10кА UEC |
| MCB150-4-080-C                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 4P 80А хар-ка С 10кА UEC  |
| MCB150-4-100-C                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 4P 100А хар-ка С 10кА UEC |
| MCB150-4-125-C                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 4P 125А хар-ка С 10кА UEC |
| <b>Модульні автоматичні вимикачі серії SB-M9H 10кА х-ка D</b> |                                                    |
| MCB150-1-080-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 1P 80А хар-ка D 10кА UEC  |
| MCB150-1-100-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 1P 100А хар-ка D 10кА UEC |
| MCB150-1-125-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 1P 125А хар-ка D 10кА UEC |
| MCB150-3-080-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 3P 80А хар-ка D 10кА UEC  |
| MCB150-3-100-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 3P 100А хар-ка D 10кА UEC |
| MCB150-3-125-D                                                | Мод. авт. вимикач SB-M10 3P 125А хар-ка D 10кА UEC |

## Технічні характеристики SB-M10 UEC

| Технічні характеристики                                                                                                               |                 | Значення                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Кількість полюсів                                                                                                                     |                 | 1 : 4                   |
| Наявність захисту від надструмів у полюсах                                                                                            |                 | у всіх полюсах          |
| Номинальна робоча напруга $U_e$ , В                                                                                                   | 1 P             | 240                     |
|                                                                                                                                       | 2 P - 4 P       | 240/415~                |
| Номинальний робочий струм $I_n$ , А                                                                                                   |                 | 80, 100, 125            |
| Номинальна частота мережі, Гц                                                                                                         |                 | 50/60                   |
| Вимикальна здатність $I_{cp}$ , кА                                                                                                    |                 | 10                      |
| Вимикальна здатність $I_{cs}$ , кА                                                                                                    |                 | 10                      |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга $U_{imp}$ , кВ                                                                               |                 | 6                       |
| Номинальна напруга по ізоляції $U_i$ , В                                                                                              |                 | 500                     |
| Характеристика спрацювання від надструмів, тип                                                                                        |                 | C, D                    |
| Характеристика термомагнітного розчеплення                                                                                            | C:(5~10) $I_n$  | +                       |
|                                                                                                                                       | D:(10~20) $I_n$ | +                       |
| 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 проводів, що приєднуються до контактних затискачів, мм <sup>2</sup>                                                           |                 | 2,5÷50                  |
| Номинальний момент затягування гвинтів контактних затискачів, Н·м                                                                     |                 | 3                       |
| Індикатор положення контактів                                                                                                         |                 | +                       |
| Висота над рівнем моря, м                                                                                                             |                 | ≤ 2000                  |
| Робоче положення в просторі                                                                                                           |                 | будь-яке                |
| Сторона підключення навантаження                                                                                                      |                 | будь-яке                |
| Робочий режим                                                                                                                         |                 | тривалий                |
| Ремонтопридатність                                                                                                                    |                 | неремонтопридатні       |
| Діапазон температури навколишнього середовища, °C                                                                                     |                 | від мінус 40 до плюс 50 |
| Відносна вологість повітря, %                                                                                                         | за 20 °C        | 90                      |
|                                                                                                                                       | за 40 °C        | 50                      |
| Гарантійний строк експлуатації, років (з дати продажу споживачеві)*                                                                   |                 | 10                      |
| Примітка* Гарантія зберігається при дотриманні покупцем правил експлуатації, транспортування і зберігання та наявності касового чека. |                 |                         |

## Пристрої захисного відключення SB-L9M UEC



Швидкодіючий захисний вимикач, що реагує на диференційний струм, без вбудованого захисту від надструмів. Призначений для захисту людини від ураження електричним струмом під час випадкового або ненавмисного дотику до струмопровідних частин електроустановок, а також для запобігання виникненню пожеж унаслідок протікання струмів витоку на землю. Має високу механічну зносостійкість, та не має власного споживання електроенергії.



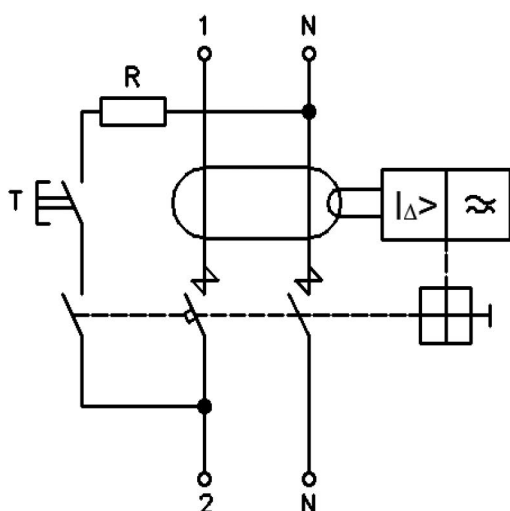
## Особливості конструкції пристроїв захисного відключення SB-L9M UEC

- Електромеханічна схема без електронних компонентів.
- Найбільш надійний захист людини при прямому дотику до струмопровідних частин.
- Широкий діапазон робочих температур від -25 до +40 °С.
- Індикатор положення контактів забезпечує візуальний контроль стану вимикача, підвищуючи зручність обслуговування та безпеку експлуатації.
- Наявність кнопки «ТЕСТ» для перевірки працездатності пристрою та правильності підключення.
- Не має власного споживання електроенергії та зберігає працездатність у разі обриву нульового провідника.
- Насічки на контактних затискачах збільшують площу фактичного контакту, забезпечують надійний контакт що знижує перехідний опір і нагрівання.
- Швидкий монтаж і додаткова надійність кріплення на DIN-рейці за допомогою фіксатора з подвійним положенням.
- Умовний струм короткого замикання 6 кА.
- Можливість одночасного приєднання шиною FORK і гнучким проводом для розподілу живлення мережі через верхні затискачі, а також можливість з'єднання шиною PIN
- Корпус має маркування клемних затискачів, що дає змогу уникнути помилок під час монтажу.

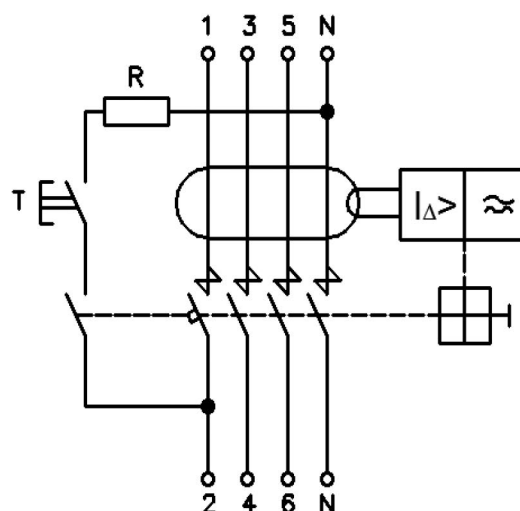
# Електрична схема пристроїв захисного відключення SB-L9M UEC

Державний стандарт України: ДСТУ EN 61008-1

Міжнародний стандарт: IEC 61008-1

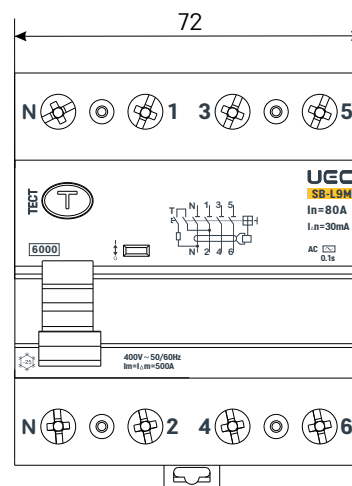
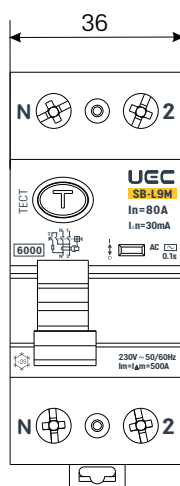
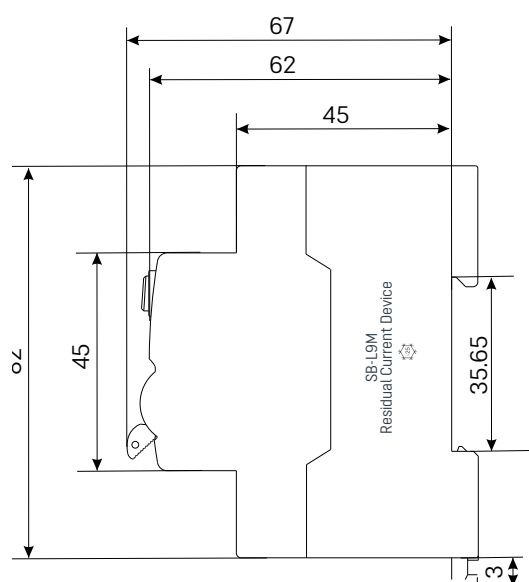


2 полюси - 2P



4 полюси - 4P

## Габаритні і встановлювальні розміри



## Асортимент пристроїв захисного відключення SB-L9M UEC

| Артикул             | Найменування                                            |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| RCCB61-2-016-010-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 2P 16A 10mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-2-016-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 2P 16A 30mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-2-025-010-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 2P 25A 10mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-2-025-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 2P 25A 30mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-2-032-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 2P 32A 30mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-2-040-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 2P 40A 30mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-2-050-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 2P 50A 30mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-2-063-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 2P 63A 30mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-2-080-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 2P 80A 30mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-4-100-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 4P 100A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCCB61-4-016-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 4P 16A 30mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-4-025-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 4P 25A 30mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-4-032-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 4P 32A 30mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-4-040-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 4P 40A 30mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-4-050-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 4P 50A 30mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-4-063-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 4P 63A 30mA Тип AC 6kA UEC  |
| RCCB61-4-080-030-AC | Пристрій зах. відкл. SB-L9M 4P 80A 30mA Тип AC 6kA UEC  |

## Технічні характеристики SB-L9M UEC

| Технічні характеристики                                                                                                       |        | Значення                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Кількість полюсів                                                                                                             |        | 2                                                                                                                    | 4   |
| Номинальна робоча напруга $U_e$ , В                                                                                           |        | 230                                                                                                                  | 400 |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга $U_{imp}$ , В                                                                        |        | 6000                                                                                                                 |     |
| Номинальна частота мережі, Гц                                                                                                 |        | 50/60                                                                                                                |     |
| Номинальна напруга по ізоляції $U_i$ , В                                                                                      |        | 500                                                                                                                  |     |
| Номинальний струм $I_n$ , А                                                                                                   | Тип AC | 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100                                                                                      |     |
|                                                                                                                               | Тип A  | 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100                                                                                      |     |
| Номинальний вимикальний диференційний струм (уставка) $I_{\Delta n}$ , mA                                                     | Тип AC | 10, 30, 100, 300                                                                                                     |     |
|                                                                                                                               | Тип A  | 10, 30, 100, 300                                                                                                     |     |
| Номинальний невимикальний диференційний струм $I_{\Delta n0}$ , mA                                                            |        | 0,5 $I_{\Delta n}$                                                                                                   |     |
| Номинальне значення диференційної вмикальної та вимикальної здатності $I_{\Delta m}$ , A                                      |        | 500 ( $I_n \leq 50A$ )<br>630 ( $I_n = 63A$ )<br>800 ( $I_n = 80A$ )<br>1000 ( $I_n = 100A$ )                        |     |
| Номинальний умовний струм короткого замикання, $I_{nc}$ , A                                                                   | Тип AC | 6000 ( $I_n < 63A$ ), 10000 ( $I_n \geq 63A$ )                                                                       |     |
|                                                                                                                               | Тип A  | 6000 ( $I_n < 63A$ ), 10000 ( $I_n \geq 63A$ )                                                                       |     |
| Номинальний умовний диференційний струм короткого замикання, $I_{\Delta c}$ , A                                               | Тип AC | 6000 ( $I_n < 63A$ ), 10000 ( $I_n \geq 63A$ )                                                                       |     |
|                                                                                                                               | Тип A  | 6000 ( $I_n < 63A$ ), 10000 ( $I_n \geq 63A$ )                                                                       |     |
| Тип робочої характеристики по умовам функціонування за наявності складової постійного струму                                  |        | A                                                                                                                    |     |
| Тип робочої характеристики по умовам функціонування без наявності складової постійного струму                                 |        | AC                                                                                                                   |     |
| Ступінь забруднення                                                                                                           |        | 2                                                                                                                    |     |
| Максимальний переріз жорсткого проводу, що приєднується до контактних затискачів, мм <sup>2</sup>                             |        | 35                                                                                                                   |     |
| Максимальний переріз гнучкого проводу, що приєднується до контактних затискачів, мм <sup>2</sup>                              |        | 25 з наконечником                                                                                                    |     |
| Механічна зносостійкість, циклів, не менше                                                                                    |        | 10 000                                                                                                               |     |
| Електрична зносостійкість, циклів, не менше                                                                                   |        | 6 000                                                                                                                |     |
| Номинальний момент затягування гвинтів контактних затискачів, Н·м                                                             |        | 3                                                                                                                    |     |
| Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529                                                                                          |        | IP20                                                                                                                 |     |
| Клас захисту від ураження електричним струмом згідно з ДСТУ EN 61140                                                          |        | 0                                                                                                                    |     |
| Висота над рівнем моря, м                                                                                                     |        | ≤2000                                                                                                                |     |
| Діапазон температури навколишнього середовища (середня денна ≤35 °C),                                                         |        | від мінус 25 °C до плюс 45 °C                                                                                        |     |
| Відносна вологість повітря                                                                                                    |        | 50% за плюс 40 °C, допускається експлуатація пристроїв при відносній вологості повітря 90% та температурі плюс 20 °C |     |
| Сторона підключення навантаження                                                                                              |        | Будь-яка                                                                                                             |     |
| Робоче положення в просторі                                                                                                   |        | Вертикальне або горизонтальне, з можливим відхиленням у будь-який бік до 30°                                         |     |
| Ремонтпридатність                                                                                                             |        | неремонтпридатні                                                                                                     |     |
| Робочий режим                                                                                                                 |        | тривалий                                                                                                             |     |
| Гарантійний строк експлуатації від дати продажу споживачу *                                                                   |        | 10 років                                                                                                             |     |
| * Гарантія зберігається при дотриманні покупцем правил експлуатації, транспортування і зберігання та наявності касового чека. |        |                                                                                                                      |     |

## Автоматичні вимикачі диференційного струму SB-R9NE UEC



Автоматичні вимикачі диференційного струму SB-R9NE призначені для захисту людини від ураження електричним струмом у разі пошкодження ізоляції електроустановок, а також для запобігання пожежам, що можуть виникати внаслідок протікання струму витоку на землю.

Пристрої поєднують функції захисного вимикача диференційного струму та автоматичного вимикача, забезпечуючи захист від перевантаження і короткого замикання одночасно з диференційним захистом.

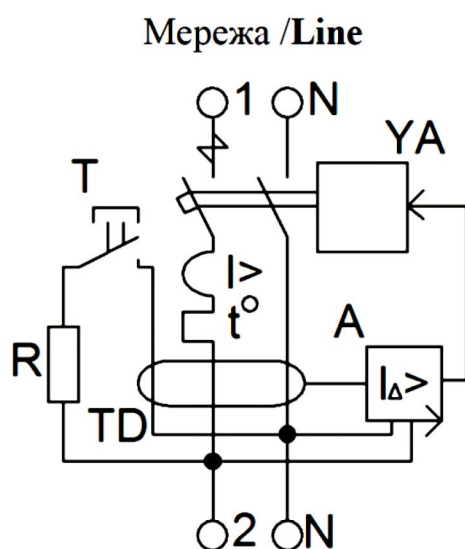
## Переваги та особливості конструкції автоматичних вимикачів диференційного струму SB-R9NE UEC

- Комбінована схема з електронним модулем диференційного захисту та вбудованим автоматичним вимикачем із комутаційною здатністю.
- Найнадійніший захист людини під час прямого дотику до струмопровідних частин.
- Індикатор положення контактів забезпечує візуальний контроль стану вимикача, підвищуючи зручність обслуговування та безпеку експлуатації.
- Широкий діапазон робочих температур від  $-25$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- Швидкий монтаж за допомогою засувки з подвійним фіксованим положенням.
- Енергоефективна конструкція.
- Насічки на контактних затискачах збільшують площу фактичного контакту, забезпечують надійне з'єднання, що знижує перехідний опір і нагрівання.
- Наявність кнопки «TEST» для перевірки працездатності пристрою та правильності підключення.
- Підвищена вимикальна здатність 6 кА дає змогу використовувати SB-R9NE як ввідний автоматичний вимикач.
- Компактна двомодульна конструкція забезпечує оптимальне розташування елементів і зручність монтажу.
- Можливість одночасного приєднання шин типу FORK і гнучкого проводу для розподілу живлення через верхні затискачі.
- Індикатор надає точну інформацію про стан головних контактів незалежно від положення рукоятки.
- Контакти з напайкою зі срібловмісного композиту забезпечують високу зносостійкість, стабільні електричні характеристики та знижений перехідний опір.
- Корпус має підвищений захист від дугового пробою, який забезпечується додатковою пластиною для ефективного відведення тепла.

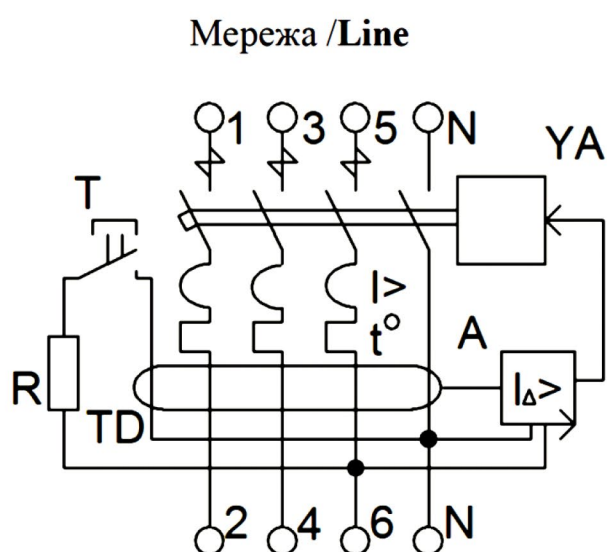
# Електрична схема автоматичних вимикачів диференційного струму SB-L9M UEC

Державний стандарт України: ДСТУ EN 61009-1

Міжнародний стандарт: IEC 61009-1

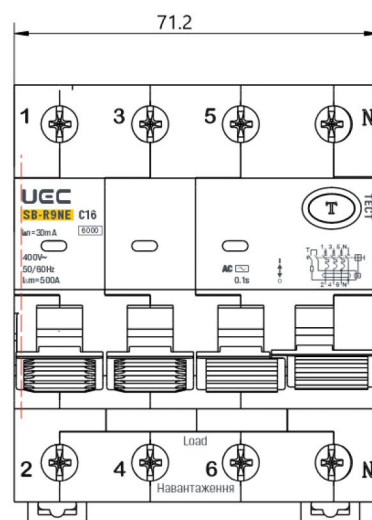
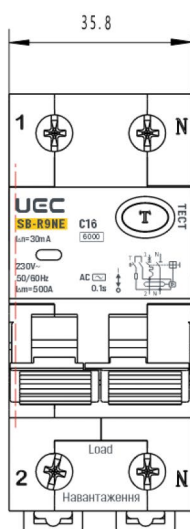
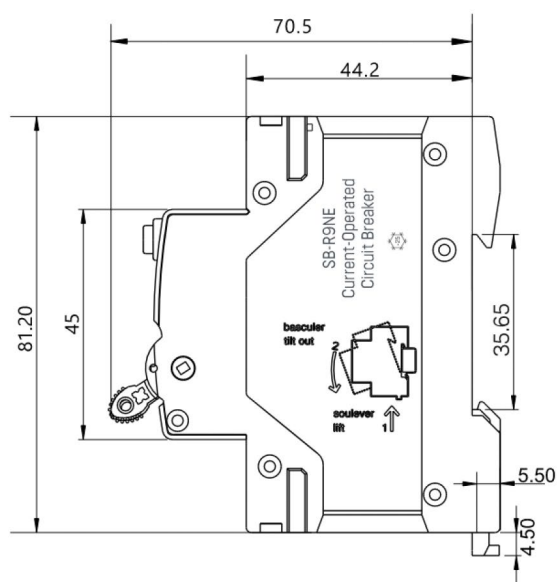


2 полюси - 2P



4 полюси - 4P

## Габаритні і встановлювальні розміри SB-R9NE UEC



## Асортимент автоматичних вимикачів диференційного струму SB-R9NE UEC

| Артикул               | Найменування                                           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| RCB060-2-010-C-030-A  | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 10A 30mA Тип А 6kA UEC  |
| RCB060-2-016-C-030-A  | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 16A 30mA Тип А 6kA UEC  |
| RCB060-2-020-C-030-A  | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 20A 30mA Тип А 6kA UEC  |
| RCB060-2-025-C-030-A  | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 25A 30mA Тип А 6kA UEC  |
| RCB060-2-032-C-030-A  | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 32A 30mA Тип А 6kA UEC  |
| RCB060-4-010-C-030-A  | Авт. диф. захисту SB-R9NE 4P C 10A 30mA Тип А 6kA UEC  |
| RCB060-4-016-C-030-A  | Авт. диф. захисту SB-R9NE 4P C 16A 30mA Тип А 6kA UEC  |
| RCB060-4-025-C-030-A  | Авт. диф. захисту SB-R9NE 4P C 25A 30mA Тип А 6kA UEC  |
| RCB060-4-032-C-030-A  | Авт. диф. захисту SB-R9NE 4P C 32A 30mA Тип А 6kA UEC  |
| RCB060-2-016-B-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 16A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-2-025-B-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 25A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-2-006-C-010-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 06A 10mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-2-010-C-010-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 10A 10mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-2-010-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 10A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-2-016-C-010-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 16A 10mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-2-016-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 16A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-2-020-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 20A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-2-025-C-010-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 25A 10mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-2-025-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 25A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-2-032-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 32A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-2-040-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 40A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-2-050-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 50A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-2-063-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 2P C 63A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-4-006-C-010-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 4P C 06A 10mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-4-010-C-010-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 4P C 10A 10mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-4-010-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 4P C 10A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-4-016-C-010-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 4P C 16A 10mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-4-016-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 4P C 16A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-4-025-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 4P C 25A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-4-032-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 4P C 32A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB060-4-040-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R9NE 4P C 40A 30mA Тип AC 6kA UEC |



# Технічні характеристики автоматичних вимикачів диференційного струму SB-R9NE UEC

| Технічні характеристики                                                                                 | Значення                                                                    |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Кількість полюсів                                                                                       | 2                                                                           | 4       |
| Наявність захисту від надструмів                                                                        | так                                                                         | так     |
| Номінальна робоча напруга $U_e$ , В                                                                     | 230                                                                         | 230/400 |
| Номінальна частота мережі, Гц                                                                           | 50                                                                          |         |
| Номінальна імпульсна витримувана напруга $U_{imp}$ , В                                                  | 4000                                                                        |         |
| Номінальний струм $I_n$ , А                                                                             | 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 *                                         |         |
| Номінальна напруга по ізоляції $U_i$ , В                                                                | 400                                                                         | 415     |
| Номінальний вимикальний диференційний струм (уставка) $I_{\Delta n}$ , А                                | 0,01; 0,03; 0,10; 0,30 *                                                    |         |
| Номінальний невимикальний диференційний струм $I_{\Delta no}$ , А                                       | 0,5 $I_{\Delta n}$                                                          |         |
| Номінальна найбільша комутаційна здатність $I_{cp}$ , А                                                 | 6000                                                                        |         |
| Робоча найбільша вимикальна здатність $I_{cs}$ , А                                                      | 6000                                                                        |         |
| Номінальна найбільша диференційна вмикальна та вимикальна здатність $I_{\Delta m}$ , А                  | 2000                                                                        |         |
| Робоча характеристика, коли диференційний струм має постійну складову                                   | AC, А                                                                       |         |
| Характеристика спрацювання від надструмів, тип                                                          | B; C                                                                        |         |
| Механічна зносостійкість, циклів В-О, не менше                                                          | 20000                                                                       |         |
| Електрична зносостійкість, циклів В-О, не менше                                                         | 10000                                                                       |         |
| Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529                                                                    | IP20                                                                        |         |
| Переріз одножильного провідника, що приєднується до контактних затискачів, мм2                          | 1-25                                                                        |         |
| Переріз багатожильного провідника, що приєднується до контактних затискачів, мм2                        | 1,5-16                                                                      |         |
| Індикатор положення контактів                                                                           | +                                                                           |         |
| Максимально припустимий момент затягування гвинтів контактних затискачів при використанні викрутки, Н·м | 3                                                                           |         |
| Робоче положення в просторі                                                                             | вертикальне або горизонтальне з можливим відхиленням у будь-який бік на 90° |         |
| Ремонтопридатність                                                                                      | неремонтопридатні                                                           |         |
| Робочий режим                                                                                           | тривалий                                                                    |         |
| Діапазон температури навколишнього середовища, °C                                                       | - 25 ... + 40                                                               |         |
| Висота над рівнем моря, м                                                                               | ≤ 2 000                                                                     |         |
| Відносна вологість повітря, %                                                                           | 80 % за плюс 27 °C, 100 % за плюс 35 °C (верхнє значення)                   |         |
| Температура зберігання/ транспортування, °C                                                             | - 25 ... + 40                                                               |         |
| Гарантійний строк (від дати продажу), років**                                                           | 10                                                                          |         |
| * В залежності від типовиконання.                                                                       |                                                                             |         |
| ** Претензії стосовно вимикача з ушкодженнями корпусу та слідами розкриття не приймаються.              |                                                                             |         |

## Автоматичні вимикачі диференційного струму SB-R10N UEC



Автоматичні вимикачі диференційного струму SB-R10N призначені для однофазних мереж змінного струму в одномодульному виконанні, шириною 18 мм.

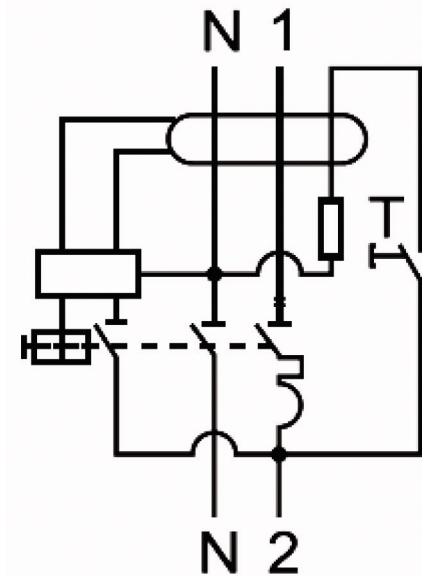
Пристрої забезпечують захист людини від ураження електричним струмом у разі пошкодження ізоляції електропристроїв, а також забезпечують захист від перевантаження та короткого замикання в мережах напругою 230 В і частотою 50 Гц.

### Переваги та особливості конструкції автоматів диференційного захисту SB-R10N UEC

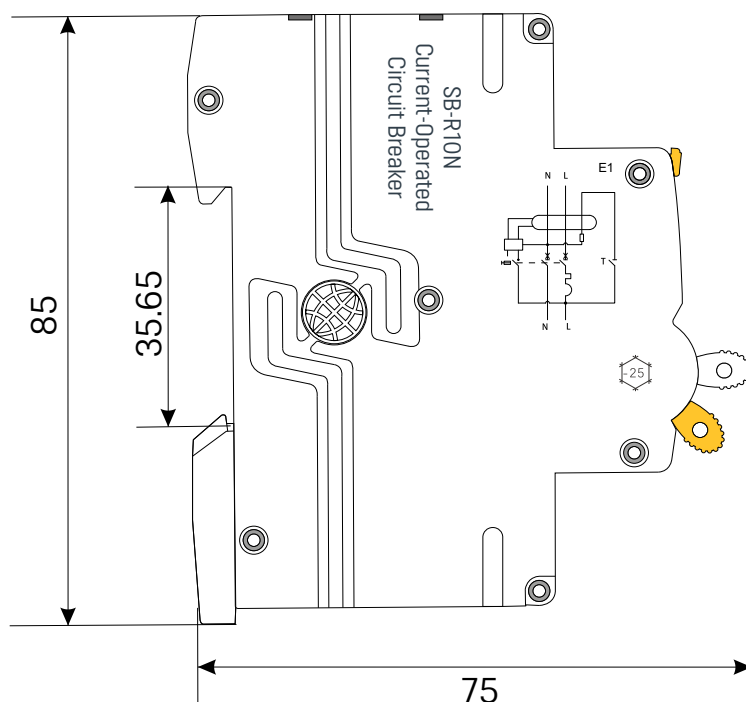
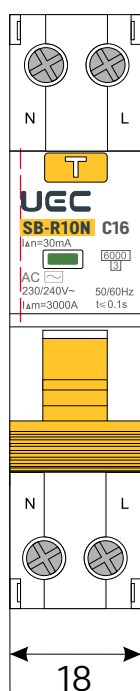
- Одномодульне виконання (18 мм) забезпечує економію простору в електрощиті.
- Найнадійний захист людини під час прямого дотику до струмопровідних частин.
- Наявність кнопки «ТЕСТ» для перевірки працездатності пристрою і правильності підключення.
- Корпус пристрою має сім заклепок, що забезпечує підвищену міцність і надійність.
- Широкий діапазон робочих температур від  $-25$  до  $+40$  °C забезпечує стабільну роботу в різних кліматичних умовах.
- Контакти з напайкою зі срібловмісного композиту забезпечують високу зносостійкість, стабільні електричні характеристики та знижений перехідний опір.
- Швидкий монтаж і додаткова надійність кріплення на DIN-рейці за допомогою фіксатора з подвійним положенням.

## Електрична схема вимикачів диференційного струму SB-R10N UEC

Державний стандарт України: ДСТУ EN 61009-1  
Міжнародний стандарт: IEC 61009-1



Габаритні і встановлювальні розміри  
SB-R10N UEC



## Асортимент автоматів диференційного захисту SB-R10N UEC

| Артикул                  | Найменування                                           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| RCB0-R10N-2-006-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R10N 2P C 06A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB0-R10N-2-010-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R10N 2P C 10A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB0-R10N-2-016-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R10N 2P C 16A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB0-R10N-2-020-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R10N 2P C 20A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB0-R10N-2-025-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R10N 2P C 25A 30mA Тип AC 6kA UEC |
| RCB0-R10N-2-032-C-030-AC | Авт. диф. захисту SB-R10N 2P C 32A 30mA Тип AC 6kA UEC |

# Технічні характеристики автоматичних вимикачів диференційного струму SB-R10N UEC

| Технічні характеристики                                                                                 | Значення                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Кількість полюсів                                                                                       | 1P+N                                                                        |
| Номінальна робоча напруга $U_e$ , В                                                                     | 230 ~                                                                       |
| Номінальна частота мережі, Гц                                                                           | 50                                                                          |
| Номінальна імпульсна витримувана напруга $U_{imp}$ , В                                                  | 4000                                                                        |
| Номінальний струм $I_n$ , А                                                                             | 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40                                            |
| Номінальна напруга по ізоляції $U_i$ , В                                                                | 400                                                                         |
| Номінальний вимикальний диференційний струм (уставка) $I_{\Delta n}$ , А                                | 10; 30; 100; 300                                                            |
| Номінальний невимикальний диференційний струм $I_{\Delta no}$ , А                                       | 0,5 $I_{\Delta n}$                                                          |
| Номінальна найбільша комутаційна здатність $I_{cp}$ , А                                                 | 6000                                                                        |
| Робоча найбільша вимикальна здатність $I_{cs}$ , А                                                      | 6000                                                                        |
| Робоча характеристика у випадку диференційного струму зі складовою постійного струму, тип               | AC, A                                                                       |
| Характеристика спрацювання від надструмів, тип                                                          | B; C                                                                        |
| Механічна зносостійкість, циклів В-О, не менше                                                          | 10000                                                                       |
| Електрична зносостійкість, циклів В-О, не менше                                                         | 4000                                                                        |
| Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529                                                                    | IP20                                                                        |
| Переріз одножильного провідника, що приєднується до контактних затискачів, мм <sup>2</sup>              | 1-25                                                                        |
| Переріз багатожильного провідника, що приєднується до контактних затискачів, мм <sup>2</sup>            | 1,5-16                                                                      |
| Індикатор положення контактів                                                                           | +                                                                           |
| Максимально припустимий момент затягування гвинтів контактних затискачів при використанні викрутки, Н·м | 1,2                                                                         |
| Робоче положення в просторі                                                                             | вертикальне або горизонтальне з можливим відхиленням у будь-який бік на 90° |
| Ремонтопридатність                                                                                      | неремонтопридатні                                                           |
| Робочий режим                                                                                           | тривалий                                                                    |
| Температура зберігання/ транспортування, °С                                                             | - 25 ... + 40                                                               |
| Гарантійний строк (від дати продажу), років**                                                           | 10                                                                          |
| * Претензії стосовно вимикача з ушкодженнями корпусу та слідами розкриття не приймаються.               |                                                                             |

## Вимикачі навантаження SB-H8 UEC



Вимикачі навантаження SB-H8 призначені для комутації електричних кіл без функції захисту.

Пристрої не оснащені дугогасильною камерою, тому не призначені для комутації ємнісних або індуктивних навантажень.

### Переваги та особливості конструкції вимикачів навантаження SB-H8 UEC

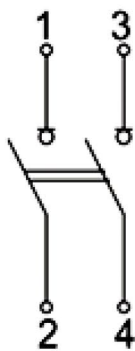
- Ергономічний дизайн рукоядки для зручності перемикання.
- Індикатор положення контактів забезпечує візуальний контроль стану вимикача, підвищуючи зручність обслуговування та безпеку експлуатації.
- Широкий діапазон робочих температур від  $-40$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Швидкий монтаж за допомогою засувки з подвійним фіксованим положенням.
- Насічки на контактних затискачах збільшують площу фактичного контакту, забезпечують надійний контакт що знижує перехідний опір і нагрівання.
- Надійна механічна система контактів забезпечує стабільний контакт і тривалий термін служби.
- Зручне маркувальне віконце на корпусі дозволяє наносити індивідуальне позначення вимикача або лінії, спрощуючи ідентифікацію в щиті.

## Електрична схема вимикачів навантаження SB-H8 UEC

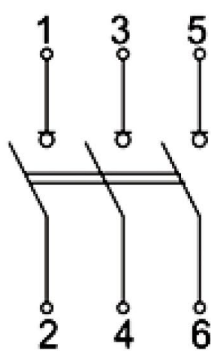
Державний стандарт України: ДСТУ EN 60669-1  
Міжнародний стандарт: IEC 60669-1



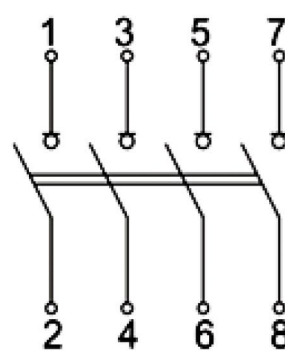
1 полюс - 1P



2 полюси – 2P

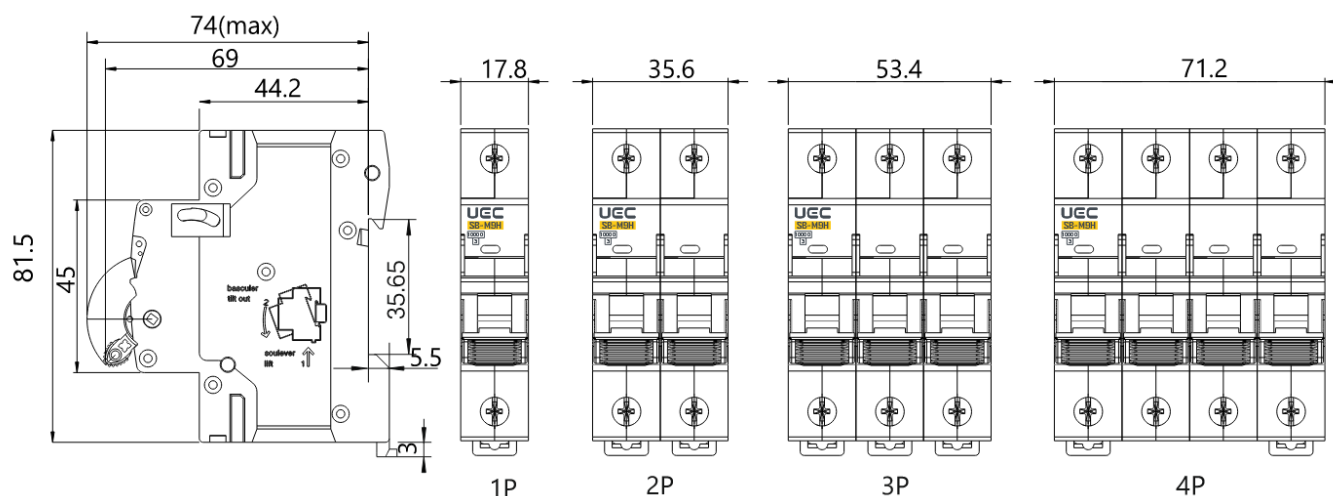


3 полюси - 3P



4 полюси - 4P

## Габаритні і встановлювальні розміри SB-H8



## Асортимент вимикачів навантаження SB-H8 UEC

| Артикул   | Найменування                           |
|-----------|----------------------------------------|
| MSD-1-025 | Вимикач навантаження SB-H8 1P 025A UEC |
| MSD-1-063 | Вимикач навантаження SB-H8 1P 063A UEC |
| MSD-1-100 | Вимикач навантаження SB-H8 1P 100A UEC |
| MSD-1-125 | Вимикач навантаження SB-H8 1P 125A UEC |
| MSD-2-025 | Вимикач навантаження SB-H8 2P 025A UEC |
| MSD-2-040 | Вимикач навантаження SB-H8 2P 040A UEC |
| MSD-2-063 | Вимикач навантаження SB-H8 2P 063A UEC |
| MSD-2-125 | Вимикач навантаження SB-H8 3P 125A UEC |
| MSD-3-025 | Вимикач навантаження SB-H8 3P 025A UEC |
| MSD-3-032 | Вимикач навантаження SB-H8 3P 032A UEC |
| MSD-3-040 | Вимикач навантаження SB-H8 3P 040A UEC |
| MSD-3-063 | Вимикач навантаження SB-H8 3P 063A UEC |
| MSD-3-100 | Вимикач навантаження SB-H8 3P 100A UEC |
| MSD-3-125 | Вимикач навантаження SB-H8 3P 125A UEC |
| MSD-4-025 | Вимикач навантаження SB-H8 4P 025A UEC |
| MSD-4-040 | Вимикач навантаження SB-H8 4P 040A UEC |
| MSD-4-063 | Вимикач навантаження SB-H8 4P 063A UEC |



# Технічні характеристики вимикачів навантаження SB-H8 UEC

| Технічні характеристики                                                                         |                       | Значення                     |   |     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|---|-----|---|
| Кількість полюсів                                                                               |                       | 1                            | 2 | 3   | 4 |
| Номінальна робоча напруга Ue, В                                                                 |                       | 230                          |   | 400 |   |
| Номінальний робочий струм Ie, А                                                                 |                       | 20; 25; 32; 40; 63; 100; 125 |   |     |   |
| Частота мережі, Гц                                                                              |                       | 50/60                        |   |     |   |
| Напруга постійного струму на один полюс, не більше, В                                           |                       | 48                           |   |     |   |
| Номінальна напруга по ізоляції Ui, В                                                            |                       | 400                          |   |     |   |
| Номінальна імпульсна витримувана напруга Uimp, В                                                |                       | 4000                         |   |     |   |
| Номінальна найбільша вмикаюча здатність Icm, кА                                                 | In=20...63 А          | 4                            |   |     |   |
|                                                                                                 | Ie = 40 А; 63 А       | 5                            |   |     |   |
| Категорія застосування згідно ДСТУ EN 60947-3                                                   |                       | AC-22 А                      |   |     |   |
| Механічна зносостійкість, циклів                                                                | Ie = 20 А; 25 А; 32 А | 30000                        |   |     |   |
|                                                                                                 | Ie = 40 А; 63 А       | 20000                        |   |     |   |
|                                                                                                 | Ie = 100 А; 125 А     | 10000                        |   |     |   |
| Електрична зносостійкість, циклів:                                                              | Ie = 20 А; 25 А; 32 А | 20000                        |   |     |   |
|                                                                                                 | Ie = 40 А; 63 А       | 10000                        |   |     |   |
|                                                                                                 | Ie = 100 А; 125 А     | 7500                         |   |     |   |
| Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529                                                            |                       | IP20                         |   |     |   |
| Клас виробу за способом захисту людини від ураження електричним струмом згідно з ДСТУ EN 61140  |                       | 0                            |   |     |   |
| Робоча характеристика, коли диференційний струм має постійну складову                           |                       | AC, A                        |   |     |   |
| Характеристика спрацьовування від надструмів, тип                                               |                       | B; C                         |   |     |   |
| Механічна зносостійкість, циклів В-0, не менше                                                  |                       | 20000                        |   |     |   |
| Електрична зносостійкість, циклів В-0, не менше                                                 |                       | 10000                        |   |     |   |
| Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529                                                            |                       | IP20                         |   |     |   |
| Клас виробу за способом захисту людини від ураження електричним струмом згідно з ДСТУ EN 61140  |                       | 0                            |   |     |   |
| Наявність індикатора положення контактів                                                        |                       | так                          |   |     |   |
| Діапазон температури навколишнього середовища, °C                                               |                       | -40 °C ...+50 °C             |   |     |   |
| Висота над рівнем моря, м                                                                       |                       | ≤2000                        |   |     |   |
| Відносна вологість повітря, %                                                                   | за 20 °C              | 90                           |   |     |   |
|                                                                                                 | за 40 °C              | 50                           |   |     |   |
| Переріз одножильного проводу, що приєднується до контактних затискачів, мм2                     |                       | 1÷50                         |   |     |   |
| Переріз багатожильного проводу, що приєднується до контактних затискачів, мм2                   |                       | 1÷35                         |   |     |   |
| Рекомендований момент затягування гвинтів контактних затискачів при використанні викрутки*, Н·м |                       | 3,5                          |   |     |   |
| Робочій режим                                                                                   |                       | тривалий                     |   |     |   |
| Робоче положення в просторі                                                                     |                       | будь-яка                     |   |     |   |
| Сторона підключення навантаження                                                                |                       | будь-яка                     |   |     |   |
| Ремонтопридатність                                                                              |                       | Неремонтопридатні            |   |     |   |
| Температура зберігання/ транспортування, °C                                                     |                       | -40 °C ...+50 °C             |   |     |   |
| Строк служби, років                                                                             |                       | 15                           |   |     |   |
| Гарантійний строк (від дати продажу), років**                                                   |                       | 10                           |   |     |   |
| *Претензії стосовно SB-H8 з ушкодженнями корпусу та слідами розкриття не приймаються.           |                       |                              |   |     |   |

## Контактори модульні НС UEC



Контактори модульні типу НС призначені для застосування в мережах змінного струму напругою до 400 В з частотою 50 Гц для комутації активних та слабоіндуктивних навантажень із номінальним струмом до 63 А.

Використовуються для автоматизації та керування технологічними процесами, зокрема у системах освітлення, вентиляції, кондиціонування повітря та інших побутових або промислових установках.

Контактори серії НС UEC відзначаються надійністю, низьким рівнем шуму під час роботи та відповідають всім вимогам та стандартам безпеки.

## Переваги та особливості конструкції контакторів модульних НС UEC

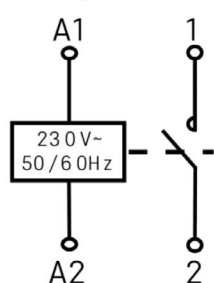
---

- Широкий асортимент контакторів із різними типами виконання контактів.
- Сумісність розмірів із виробами модульної серії.
- Наявність візуальної індикації головних контактів.
- Висока механічна й електрична зносостійкість.
- Низький рівень шуму при спрацьовуванні, що забезпечує комфорт при використанні у житлових приміщеннях.
- Енергоефективна котушка керування.
- Висока швидкодія та стабільність параметрів упродовж усього терміну експлуатації.
- Напайки контактів виконані з срібловмісного матеріалу, що знижує перехідний опір і підвищує надійність комутації.
- Клеми дозволяють підключити провідники перерізом від 1 до 25 мм<sup>2</sup>.
- Зручне маркувальне віконце на корпусі дозволяє наносити індивідуальне позначення контактора або лінії, спрощуючи ідентифікацію в щиті.
- Гарантійний термін – 7 років.

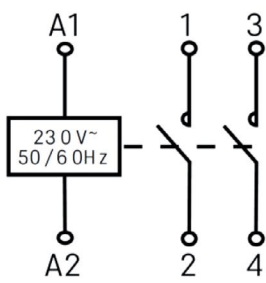
# Електрична схема контакторів модульних НС UEC

Державний стандарт України: ДСТУ EN 60947-4-1

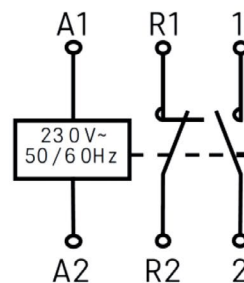
Міжнародний стандарт: IEC 60947-4-1



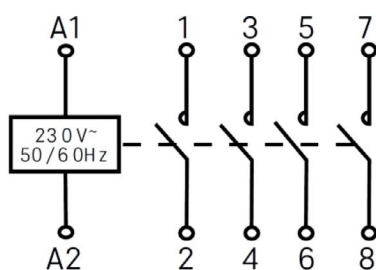
HCXX-10



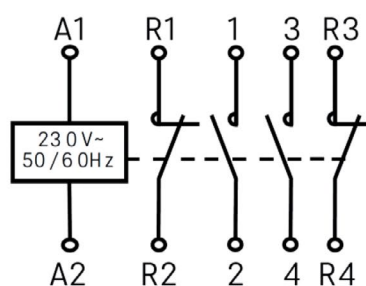
HCXX-20



HCXX-11

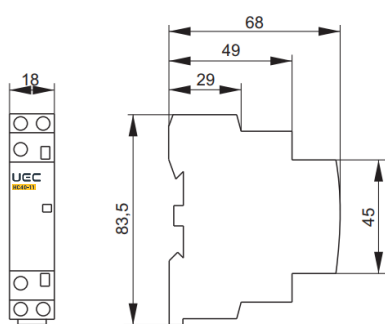


HCXX-40

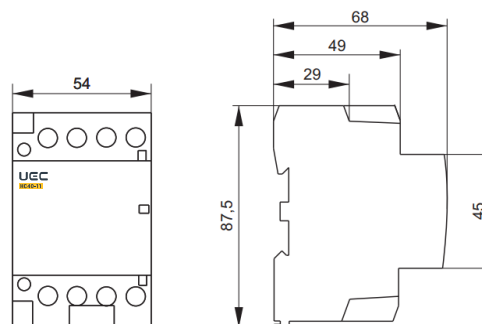


HCXX-22

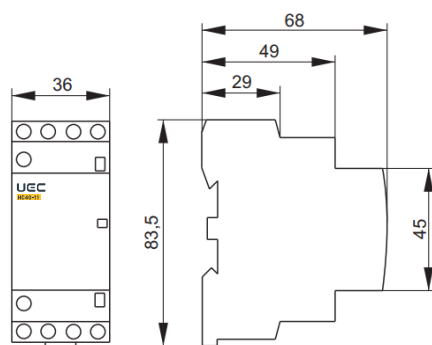
## Габаритні і встановлювальні розміри НС UEC



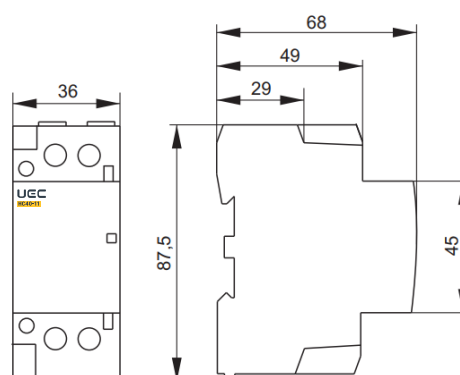
Контактори НС 16А, 20А, 25А



Контактори НС 40А, 63А



Контактори НС 16А, 20А, 25А



Контактори НС 40А, 63А

## Асортимент контакторів модульних НС UEC

| Артикул    | Найменування                       |
|------------|------------------------------------|
| МАСС-16-10 | Контактор модульний НС16-10 АС UEC |
| МАСС-16-20 | Контактор модульний НС16-20 АС UEC |
| МАСС-16-40 | Контактор модульний НС16-40 АС UEC |
| МАСС-20-10 | Контактор модульний НС20-10 АС UEC |
| МАСС-20-11 | Контактор модульний НС20-11 АС UEC |
| МАСС-20-20 | Контактор модульний НС20-20 АС UEC |
| МАСС-20-40 | Контактор модульний НС20-40 АС UEC |
| МАСС-25-10 | Контактор модульний НС25-10 АС UEC |
| МАСС-25-20 | Контактор модульний НС25-20 АС UEC |
| МАСС-25-22 | Контактор модульний НС25-22 АС UEC |
| МАСС-25-40 | Контактор модульний НС25-40 АС UEC |
| МАСС-40-20 | Контактор модульний НС40-20 АС UEC |
| МАСС-40-22 | Контактор модульний НС40-22 АС UEC |
| МАСС-40-40 | Контактор модульний НС40-40 АС UEC |
| МАСС-63-20 | Контактор модульний НС63-20 АС UEC |
| МАСС-63-22 | Контактор модульний НС63-22 АС UEC |
| МАСС-63-40 | Контактор модульний НС63-40 АС UEC |

# Технічні характеристики контакторів модульних НС УЕС

| Технічні характеристики                                                                    |            | Значення                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Виконання НС                                                                               |            | 16-10                                              | 16-20 | 20-10 | 20-20 | 20-11 | 25-10 | 25-20 | 40-11 | 40-20 | 63-11 | 63-20 |  |
| Категорія застосування                                                                     |            | AC-1, AC-7a, AC-7b                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Номінальний робочий струм Ie, А                                                            | AC-1       | 16                                                 |       | 20    |       | 25    |       | 40    |       | 63    |       |       |  |
|                                                                                            | AC-7a      | 16                                                 |       | 20    |       | 25    |       | 40    |       | 63    |       |       |  |
|                                                                                            | AC-7b      | 6                                                  |       | 7     |       | 9     |       | 15    |       | 20    |       |       |  |
| Умовний тепловий струм на відкритому повітрі Ith, А                                        |            | 16                                                 |       | 20    |       | 25    |       | 40    |       | 63    |       |       |  |
| Розсіювана потужність, Вт / полюс                                                          |            | 0,8                                                |       | 1,0   |       | 1,2   |       | 3     |       | 6     |       |       |  |
| Кількість полюсів                                                                          |            | 1, 2                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Номінальна робоча напруга Ue, В                                                            |            | 250                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Номінальна частота мережі, Гц                                                              |            | 50                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Номінальна напруга ізоляції Ui, В                                                          |            | 500                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Номінальна напруга ізоляції Ui, В                                                          |            | 4                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Номінальна напруга котушки керування Uc, В                                                 |            | 24, 48, 110, 230 (AC)<br>12, 24 (DC)               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Споживана потужність котушки керування у режимі ввімкнення не більше, ВА                   |            | 14,0                                               |       |       |       |       | 37,0  |       |       |       |       |       |  |
| Споживана потужність котушки керування у режимі утримання не більше, ВА                    |            | 4,5                                                |       |       |       |       | 5,0   |       |       |       |       |       |  |
| Діапазони напруги керування, В                                                             | Замикання  | (0,85 ... 1,1) Uc                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                            | Розмикання | (0,2 ... 0,75) Uc                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Номінальний умовний струм короткого замикання, Iq, А                                       |            | 3000                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Переріз приєднаних одножильних провідників до затискачів головного кола, мм <sup>2</sup>   |            | 1,5÷6                                              |       |       |       |       |       |       | 6÷25  |       |       |       |  |
| Переріз приєднаних одножильних проводів до затискачів кола керування, мм <sup>2</sup>      |            | 1,5÷2,5; 2x1,5                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Переріз приєднаних багатожильних провідників до затискачів головного кола, мм <sup>2</sup> |            | 1,5÷4                                              |       |       |       |       |       |       | 6÷16  |       |       |       |  |
| Переріз приєднаних багатожильних проводів до затискачів кола керування, мм <sup>2</sup>    |            | 1,5÷2,5; 2x1,5                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Витримуваний крутний момент виводів головного кола, Н * м                                  |            | 1,2                                                |       |       |       |       |       |       | 3,5   |       |       |       |  |
| Механічна зносостійкість, комутаційних циклів                                              |            | 10 <sup>6</sup>                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Електрична зносостійкість, комутаційних циклів                                             |            | 0,12 · 10 <sup>6</sup>                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Максимальна кількість комутацій на добу                                                    |            | 100                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529                                                       |            | IP20                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Спосіб монтажу                                                                             |            | на Т-подібну направляючу ТН35 згідно ДСТУ EN 60715 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Ширина апарату, мм                                                                         |            | 18                                                 |       |       |       |       |       |       | 36    |       |       |       |  |
| Ремонтопридатність                                                                         |            | неремонтопридатні                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Строк служби, років, не менше                                                              |            | 15                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |

## Вимикачі-роз'єднувачі трипозиційні SB-H09-63 UEC



Трипозиційні вимикачі-роз'єднувачі серії SB-H09-63 призначені для комутації змішаних активних та індуктивних навантажень у колах змінного струму напругою до 400 В з частотою 50 Гц.

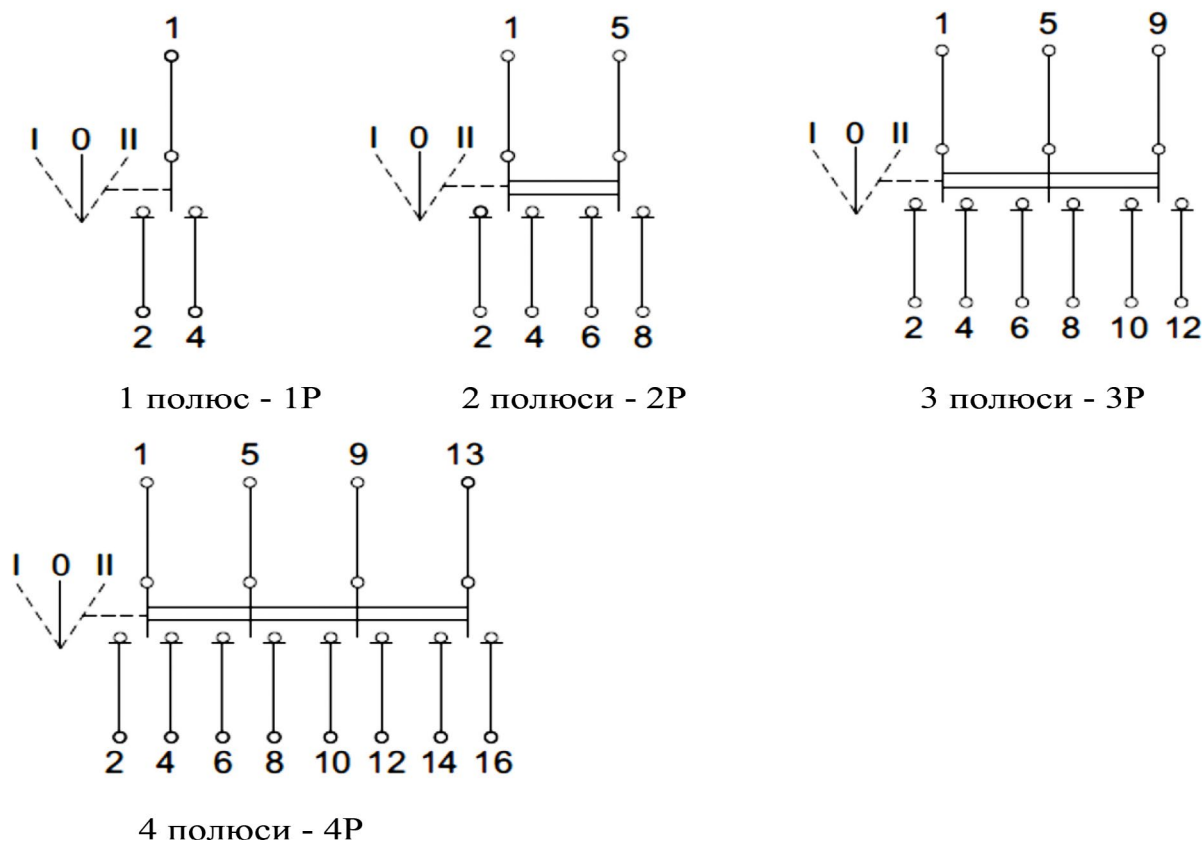
Застосовуються в обліково-розподільчих пристроях житлових, адміністративних та громадських будівель. Пристрої мають трипозиційне виконання («I – 0 – II») і призначені для ручного керування колами живлення, вибору напрямку або джерела електроживлення

Можуть використовуватись для перемикання між основною та резервною мережею у побутових електроустановках, а також у системах автоматичного введення резерву (АВР) та для керування реверсивними колами малопотужних електродвигунів.

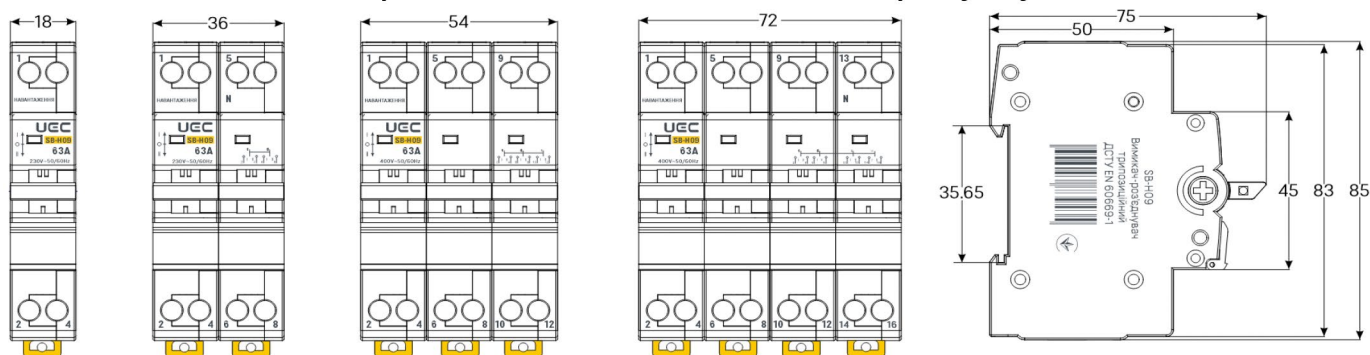
# Електрична схема вимикачів-роз'єднувачів трипозиційних SB-H09-63 UEC

Державний стандарт України: ДСТУ EN 60669-1

Міжнародний стандарт: IEC 60669-1



## Габаритні і встановлювальні розміри SB-H09-63 UEC





## Переваги та особливості конструкції вимикачів-роз'єднувачів трипозиційних SB-H09-63 UEC

- Оперативне вмикання і вимикання електричних кіл.
- Проведення струму в нормальному режимі.
- Три фіксовані положення рукоятки I-0-II.
- Зручний монтаж / демонтаж без використання додаткових інструментів.
- Індикатор положення контактів забезпечує візуальний контроль стану перемикача, підвищуючи зручність обслуговування та безпеку експлуатації.
- Сучасний дизайн з маркувальним віконцем для нанесення індивідуального позначення перемикача.
- Насічки на контактних затискачах збільшують площу фактичного контакту, забезпечуючи надійне з'єднання, що знижує перехідний опір і нагрівання.

## Асортимент вимикачів-роз'єднувачів трипозиційних SB-H09-63 UEC

| Артикул   | Найменування                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| MTS-1-016 | Вимикач-роз'єднувач трипозиційний SB-H09-63 1P 16A UEC |
| MTS-1-063 | Вимикач-роз'єднувач трипозиційний SB-H09-63 1P 63A UEC |
| MTS-2-025 | Вимикач-роз'єднувач трипозиційний SB-H09-63 2P 25A UEC |
| MTS-2-040 | Вимикач-роз'єднувач трипозиційний SB-H09-63 2P 40A UEC |
| MTS-2-063 | Вимикач-роз'єднувач трипозиційний SB-H09-63 2P 63A UEC |
| MTS-3-025 | Вимикач-роз'єднувач трипозиційний SB-H09-63 3P 25A UEC |
| MTS-3-063 | Вимикач-роз'єднувач трипозиційний SB-H09-63 3P 63A UEC |
| MTS-4-025 | Вимикач-роз'єднувач трипозиційний SB-H09-63 4P 25A UEC |
| MTS-4-040 | Вимикач-роз'єднувач трипозиційний SB-H09-63 4P 40A UEC |
| MTS-4-063 | Вимикач-роз'єднувач трипозиційний SB-H09-63 4P 63A UEC |

# Технічні характеристики вимикачів-роз'єднувачів трипозиційних SB-H09-63 UEC

| Технічні характеристики                                                            | Значення                                                                         |     |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|
|                                                                                    | 1                                                                                | 2   | 3 | 4 |
| Кількість полюсів                                                                  |                                                                                  |     |   |   |
| Номинальна робоча напруга $U_e$ , В                                                | 230                                                                              | 400 |   |   |
| Напруга постійного струму на один полюс, не більше, В                              | 48                                                                               |     |   |   |
| Номинальний струм увімкнення і вимкнення (за IEC 60947-3), А                       | $3 \cdot I_e$                                                                    |     |   |   |
| Номинальний короткочасно витримуваний струм $I_{cw}$ (тривалість 1 с), не менше, А | $12 \cdot I_e$                                                                   |     |   |   |
| Номинальна напруга ізоляції $U_i$ , В                                              | 415                                                                              |     |   |   |
| Номинальний робочий струм $I_e$ , А                                                | 16; 25; 32; 40; 50; 63                                                           |     |   |   |
| Частота мережі, Гц                                                                 | 50                                                                               |     |   |   |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга $U_{imp}$ , В                             | 4000                                                                             |     |   |   |
| Контакти                                                                           | I-0-II                                                                           |     |   |   |
| Категорія застосування згідно ДСТУ EN 60947-3                                      | AC-22                                                                            |     |   |   |
| Механічна зносостійкість, циклів                                                   | 10000                                                                            |     |   |   |
| Електрична зносостійкість, циклів                                                  | 1500                                                                             |     |   |   |
| Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529                                               | IP20                                                                             |     |   |   |
| Максимальний переріз приєднаних провідників, мм <sup>2</sup>                       | 16 А ÷ 40 А - 2,5 мм <sup>2</sup> ÷ 10<br>50 А ÷ 63 А - 2,5 мм <sup>2</sup> ÷ 16 |     |   |   |
| Можливість монтажу на DIN-рейку                                                    | так                                                                              |     |   |   |
| Діапазон температури навколишнього середовища, °C                                  | від мінус 25 °C до плюс 40 °C                                                    |     |   |   |
| Висота встановлення над рівнем моря, не більше, м                                  | 2000                                                                             |     |   |   |
| Момент затягування гвинтів контактних затискачів при використанні викрутки, Н·м    | 2                                                                                |     |   |   |
| Відносна вологість повітря                                                         | 50 % за плюс 40 °C,<br>90 % за плюс 20 °C.                                       |     |   |   |
| Робочий режим                                                                      | тривалий                                                                         |     |   |   |
| Ремонтопридатність                                                                 | неремонтопридатні                                                                |     |   |   |
| Придатність до роз'єднання                                                         | придатний для роз'єднання                                                        |     |   |   |
| Строк служби, років                                                                | 5                                                                                |     |   |   |

## Додаткові пристрої до SB-M8 UEC



AU8 і AL8 призначені для отримання інформації про стан автоматичних вимикачів. AU8 виконує функцію контакту стану вимикача автоматичного: включений - відключений. AL8 виконує функцію сигналізації положення механізму керування вимикача. При першому зведенні рукоятки керування відбувається перемикання контактів, які залишаються в такому положенні при ручному відключенні АВ. Перемикання контактів станеться тільки при спрацьовуванні вимикача від надструмів (перевантаження або короткого замикання). AU8 і AL8 містять по одній групі контактів, що перемикаються, і підключаються до автоматичного вимикача SB-M8 з лівого боку.

Розчіплювач мінімальної/максимальної напруги OUV8 призначений для від'єднання автоматичного вимикача серії SB-M8 при неприпустимому зниженні або підвищенні напруги мережі.

Розчіплювач незалежний SH8 призначений для дистанційного вимикання автоматичного вимикача серії SB-M8.

Обидва модулі OUV8 і SH8 підключаються до автоматичного вимикача SB-M8 з правого боку.

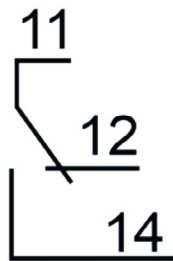


## Електрична схема додаткових пристроїв UEC

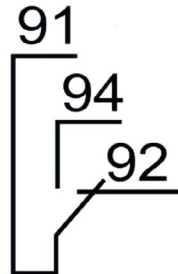
Контакти стану AU8, AL8 та AU9, AL9

Державний стандарт України: ДСТУ EN 60947-5-1

Міжнародний стандарт: IEC 60947-5-1



AU8/ AU9



AL8/ AL9

Розчіплювач мінімальної/максимальної напруги OUV8

Державний стандарт України: ДСТУ EN 60947-5-1

Міжнародний стандарт: IEC 60947-5-1

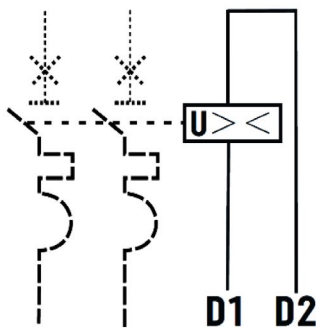


Схема електрична

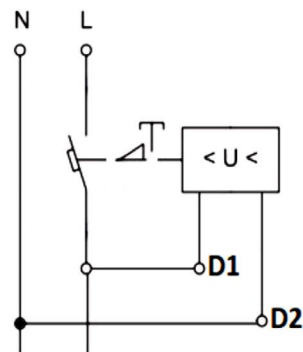


Схема підключення

Розчіплювач незалежний SH8

Державний стандарт України: ДСТУ EN 60947-2

Міжнародний стандарт: IEC 60947-2

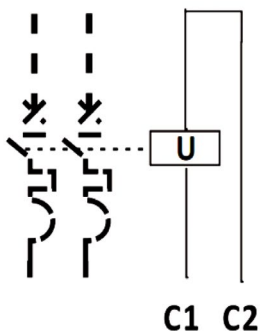
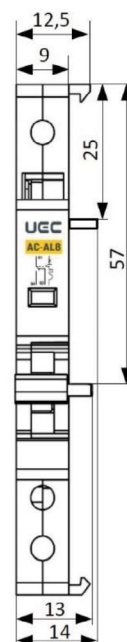
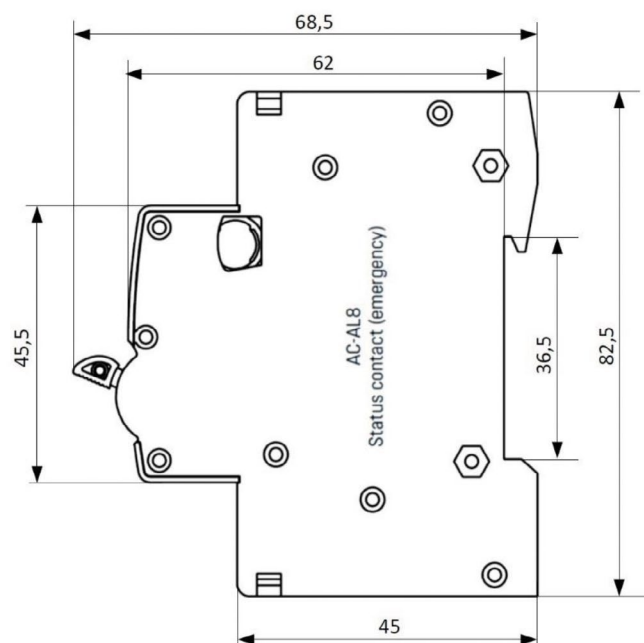


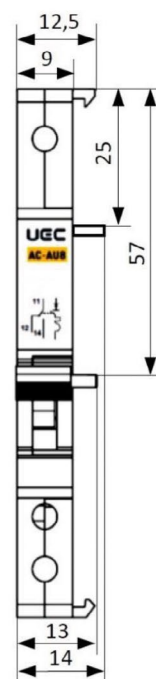
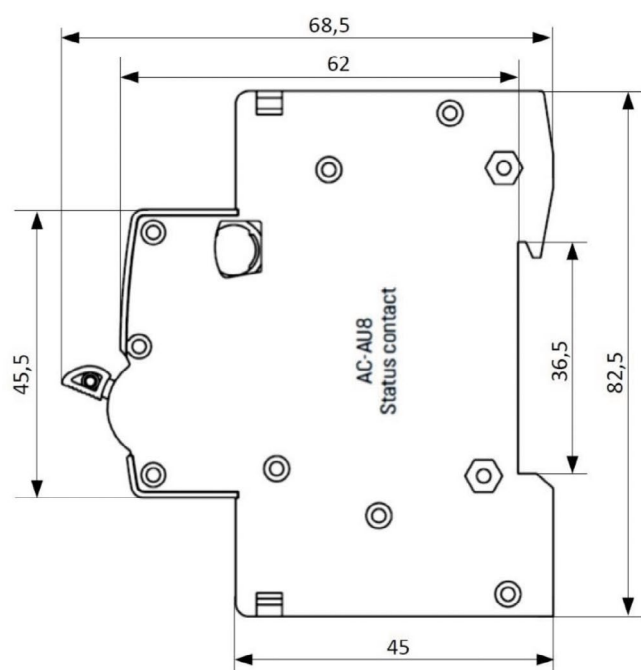
Схема електрична

## Габаритні і встановлювальні розміри додаткових пристроїв UEC

AL8

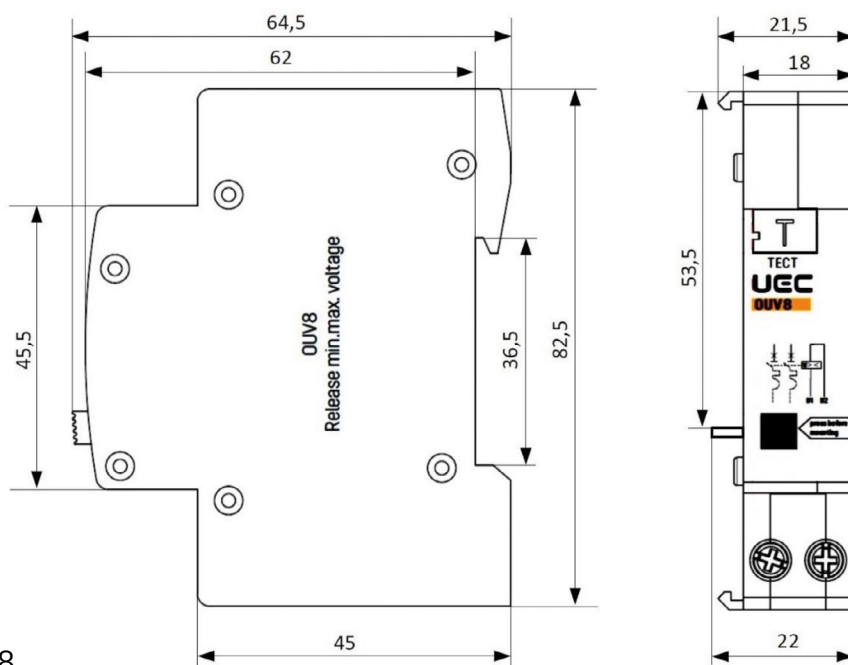


AU8

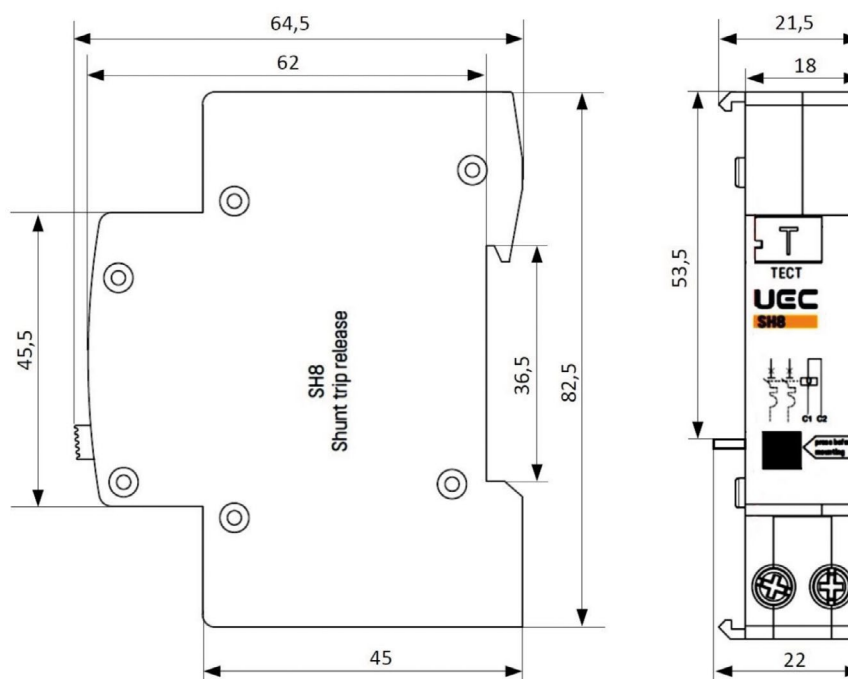


# Габаритні і встановлювальні розміри додаткових пристроїв UEC

OUV8



SH8



## Асортимент додаткових пристроїв UEC

| Артикул       | Найменування                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| AC-AU8        | Додатковий контакт AU8 для SB-M8 UEC                |
| AC-AL8        | Контакт сигналізації AL8 для SB-M8 UEC              |
| SPOUR-OV8-UV8 | Розчеплювач мін.макс. напруги OV8+UV8 для SB-M8 UEC |
| SR-SH8        | Розчеплювач незалежний SH8 220V для SB-M8 UEC       |

## Технічні характеристики додаткових пристроїв UEC

### Основні технічні характеристики AL8 AU8 UEC

| Технічні характеристики                                                                    |          | Значення                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Номінальна напруга змінного струму частотою 50 Гц, В                                       |          | 230                     |
| Номінальна напруга постійного струму, В                                                    |          | 110                     |
| Номінальна напруга ізоляції Ui, В                                                          |          | 230                     |
| Номінальна витримувана імпульсна напруга, U <sub>imp</sub> , В                             |          | 1500                    |
| Номінальна частота мережі, Гц                                                              |          | 50                      |
| Номінальний тепловий струм, А                                                              |          | 4                       |
| Номінальний робочий струм, А (категорія застосування AC-15)                                |          | 6                       |
| Номінальний робочий струм, А (категорія застосування DC-13)                                |          | 1                       |
| Кількість контактів                                                                        |          | 1NO+1NC                 |
| Номінальний тепловий струм, А                                                              |          | 4                       |
| Наявність індикації спрацювання, ВВІМК/ВИМК                                                | AU8      | Є                       |
|                                                                                            | AL8      | Немає                   |
| Наявність кнопки «Тест»                                                                    | AU8      | Немає                   |
|                                                                                            | AL8      | Є                       |
| Номінальний робочий струм, А                                                               | 415 В AC | 3                       |
|                                                                                            | 230 В AC | 6                       |
|                                                                                            | 125 В DC | 1                       |
|                                                                                            | 48 В DC  | 2                       |
|                                                                                            | 24 В DC  | 5                       |
| Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529                                                       |          | IP20                    |
| Механічна зносостійкість, циклів ВВІМК/ВИМК, не менше                                      |          | 10000                   |
| Момент затягування гвинтів контактних затискачів при використанні викрутки, Н·м, не більше |          | 2                       |
| Клас захисту від ураження електричним струмом згідно ДСТУ EN 61140                         |          | 0                       |
| Сторона приєднання до автоматичного вимикача                                               |          | Ліва                    |
| Максимальна приєднувальна здатність контактних затискачів, мм <sup>2</sup>                 |          | 2,5                     |
| Маса, кг                                                                                   |          | 0,035                   |
| Ремонтопридатність                                                                         |          | Неремонтопридатні       |
| Діапазон температури навколишнього середовища, °C                                          |          | від мінус 25 до плюс 60 |
| Гарантійний строк експлуатації, років (від дати продажу споживачу)*                        |          | 10                      |



# Технічні характеристики додаткових пристроїв УЕС

## Основні технічні характеристики OUV8 УЕС

| Технічні характеристики                                                                                                                                                                                                     |                                     | Значення                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Номинальна напруга $U_e$ , В                                                                                                                                                                                                |                                     | 230                     |
| Діапазон робочих напруг, В                                                                                                                                                                                                  |                                     | 50 ÷ 275                |
| Частота мережі, Гц                                                                                                                                                                                                          |                                     | 50                      |
| Напруга спрацювання, В                                                                                                                                                                                                      | мінімального розчеплювача           | 170 ±5%                 |
|                                                                                                                                                                                                                             | максимального розчеплювача          | 270 ±5%                 |
| Час вимикання, с                                                                                                                                                                                                            | за мінімальної напруги спрацювання  | 0,2÷0,5                 |
|                                                                                                                                                                                                                             | за максимальної напруги спрацювання | 0,05÷0,15               |
| Напруга блокування ввімкнення автоматичного вимикача в разі спрацювання розчеплювача мінімальної напруги, В                                                                                                                 |                                     | 196                     |
| Номинальна напруга ізоляції $U_i$ , В                                                                                                                                                                                       |                                     | 500                     |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга, $U_{imp}$ , кВ                                                                                                                                                                    |                                     | 6                       |
| Споживана потужність розчеплювачів максимальної та мінімальної напруги, Вт, не більше                                                                                                                                       |                                     | 4,1                     |
| Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529                                                                                                                                                                                        |                                     | IP20                    |
| Ремонтопридатність                                                                                                                                                                                                          |                                     | неремонтопридатні       |
| Робочий режим                                                                                                                                                                                                               |                                     | безперервний            |
| Переріз приєднаних проводів, мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                |                                     | 1÷25                    |
| Момент затягування гвинтів контактних затискачів при використанні викрутки, Н·м, не більше                                                                                                                                  |                                     | 2                       |
| Механічна зносостійкість, циклів ВВІМК/ВІМК, не менше                                                                                                                                                                       |                                     | 10000                   |
| Електрична зносостійкість, циклів ВВІМК/ВІМК, не менше                                                                                                                                                                      |                                     | 6000                    |
| Клас захисту від ураження електричним струмом згідно ДСТУ EN 61140                                                                                                                                                          |                                     | 0                       |
| Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529                                                                                                                                                                                        |                                     | IP20                    |
| Сторона приєднання до автоматичного вимикача                                                                                                                                                                                |                                     | права                   |
| Діапазон температури навколишнього середовища, °С                                                                                                                                                                           |                                     | від мінус 25 до плюс 60 |
| Гарантійний строк експлуатації, років, від дати продажу споживачу*                                                                                                                                                          |                                     | 10                      |
| * Гарантія зберігається при дотриманні покупцем правил експлуатації, транспортування і зберігання та наявності касового чека. Претензії стосовно розчеплювачів з ушкодженнями корпусу та слідами зламування не приймаються. |                                     |                         |

# Технічні характеристики додаткових пристроїв УЕС

## Основні технічні характеристики SH8 УЕС

| Технічні характеристики                                                                                                                                                                                                     | Значення                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Номинальна напруга $U_e$ , В                                                                                                                                                                                                | 230                     |
| Діапазон робочих напруг, В                                                                                                                                                                                                  | 120 ÷ 415               |
| Номинальна напруга ізоляції $U_i$ , В                                                                                                                                                                                       | 500                     |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга, $U_{imp}$ , кВ                                                                                                                                                                    | 6                       |
| Час спрацювання, с, не більше                                                                                                                                                                                               | 0,2                     |
| Споживана імпульсна потужність незалежних розчеплювачів, що споживається, Вт, не більше                                                                                                                                     | 3                       |
| Частота мережі, Гц                                                                                                                                                                                                          | 50                      |
| Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529                                                                                                                                                                                        | IP20                    |
| Клас захисту від ураження електричним струмом згідно ДСТУ EN 61140                                                                                                                                                          | 0                       |
| Механічна зносостійкість, циклів ВВІМК/ВІМК, не менше,                                                                                                                                                                      | 10000                   |
| Переріз приєднаних проводів, мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                | 1÷25                    |
| Ремонтопридатність                                                                                                                                                                                                          | неремонтопридатні       |
| Робочий режим                                                                                                                                                                                                               | періодичний             |
| Момент затягування гвинтів контактних затискачів при використанні викрутки, Н·м, не більше                                                                                                                                  | 2                       |
| Сторона приєднання до автоматичного вимикача                                                                                                                                                                                | права                   |
| Діапазон температури навколишнього середовища, °С                                                                                                                                                                           | від мінус 25 до плюс 60 |
| Гарантійний строк експлуатації, років, від дати продажу споживачу*                                                                                                                                                          | 10                      |
| * Гарантія зберігається при дотриманні покупцем правил експлуатації, транспортування і зберігання та наявності касового чека. Претензії стосовно розчеплювачів з ушкодженнями корпусу та слідами зламування не приймаються. |                         |

## Додаткові пристрої до SB-M9 UEC



AU9 і AL9 призначені для отримання інформації про стан автоматичних вимикачів. AU9 виконує функцію контакту стану вимикача автоматичного: включений - відключений. AL9 виконує функцію сигналізації положення механізму крування вимикача. При першому зведенні рукоятки керування відбувається перемикання контактів, які залишаються в такому положенні при ручному відключенні АВ. Перемикання контактів станеться тільки при спрацюванні вимикача від надструмів (перевантаження або короткого замикання). AU9 і AL9 містять по одній групі контактів, що перемикаються, і підключаються до автоматичного вимикача SB-M9 з лівого боку.

Розчіплювач мінімальної/максимальної напруги OUV9 призначений для від'єднання автоматичного вимикача серії SB-M9 при неприпустимому зниженні або підвищенні напруги мережі.

Розчіплювач незалежний SH9 призначений для дистанційного вимикання автоматичного вимикача серії SB-M9.

Обидва модулі OUV9 і SH9 підключаються до автоматичного вимикача SB-M9 з лівого боку.

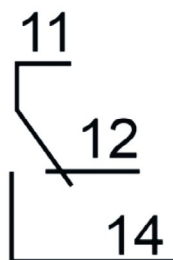


## Електрична схема додаткових пристроїв УЕС

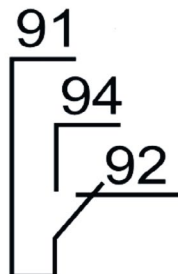
Контакти стану AU8, AL8 та AU9, AL9

Державний стандарт України: ДСТУ EN 60947-5-1

Міжнародний стандарт: IEC 60947-5-1



AU8/ AU9



AL8/ AL9

Розчіплювач мінімальної/максимальної напруги OUV8, OUV9

Державний стандарт України: ДСТУ EN 60947-5-1

Міжнародний стандарт: IEC 60947-5-1

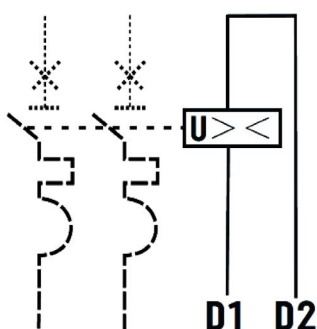


Схема електрична

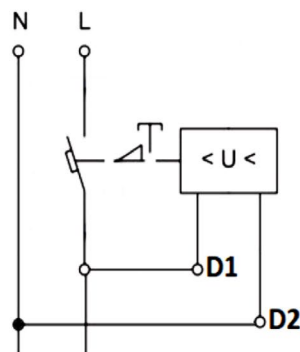


Схема підключення

Розчіплювач незалежний

Державний стандарт України: ДСТУ EN 60947-2

Міжнародний стандарт: IEC 60947-2

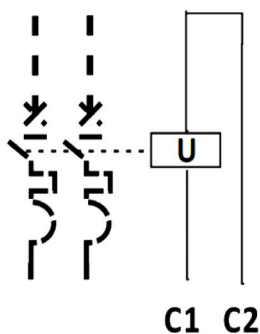
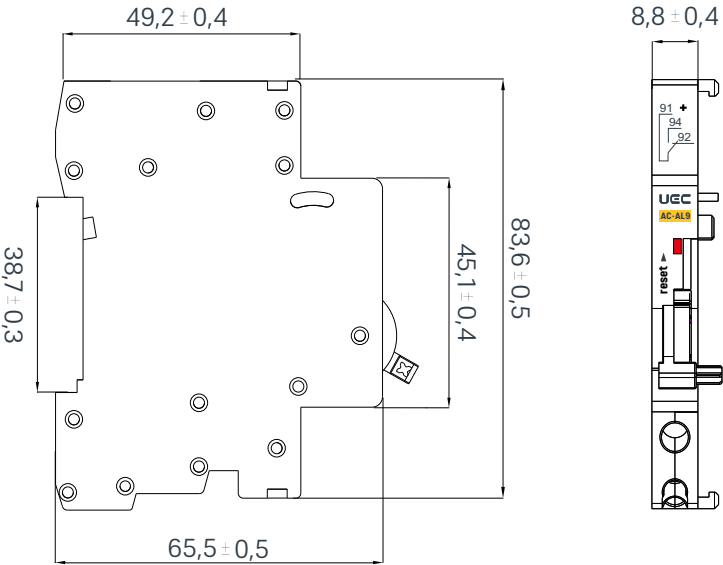


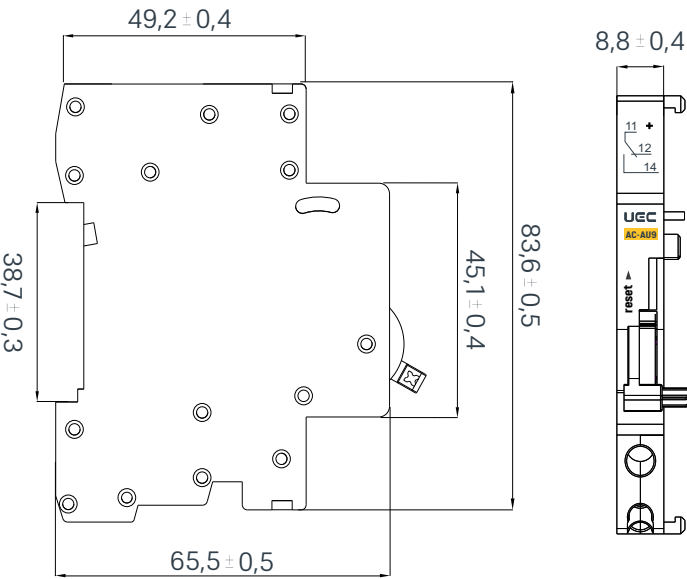
Схема електрична

Габаритні і встановлювальні розміри  
додаткових пристроїв UEC

AL9

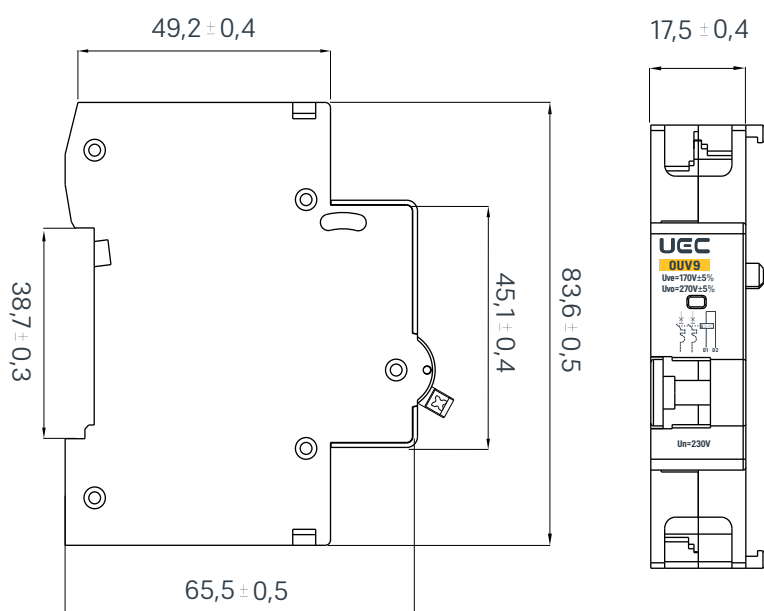


AU9

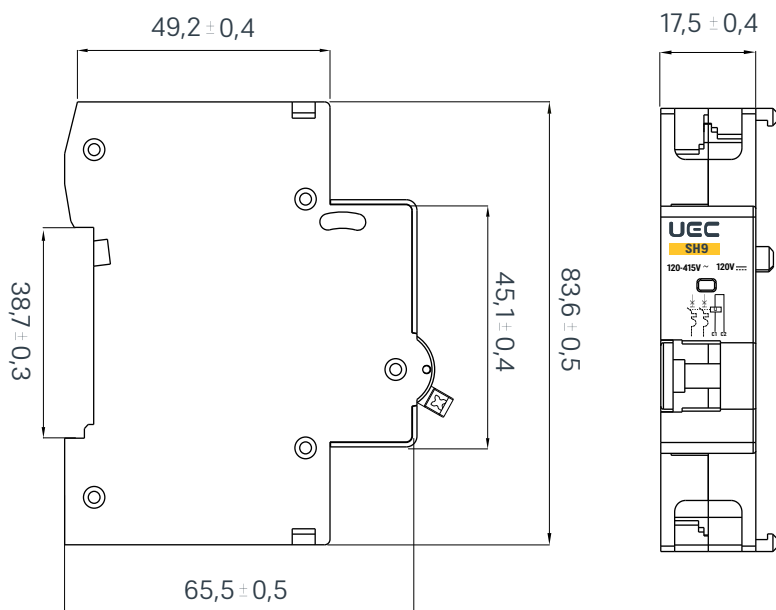


## Габаритні і встановлювальні розміри додаткових пристроїв UEC

OUV9



SH9



## Асортимент додаткових пристроїв UEC

| Артикул       | Найменування                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| AC-AU9        | Контакт стану AU9 для SB-M9 UEC                     |
| AC-AL9        | Контакт стану AL9 (аварійний) для SB-M9 UEC         |
| SPOUR-OV9-UV9 | Розчеплювач мін.макс. напруги OV9+UV9 для SB-M9 UEC |
| SR-SH9        | Розчеплювач незалежний SH9 220V для SB-M9 UEC       |

## Технічні характеристики додаткових пристроїв модульної серії UEC

### Основні технічні характеристики AL9 AU9 UEC

| Технічні характеристики                                                                    |       | Значення                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальна напруга змінного струму Ue, В                                                   |       | 230                                                                                                         |
| Номинальна напруга постійного струму Ue, В                                                 |       | 110                                                                                                         |
| Номинальна напруга ізоляції Ui, В                                                          |       | 415                                                                                                         |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга, Uimp, В                                          |       | 1500                                                                                                        |
| Номинальна частота мережі, Гц                                                              |       | 50                                                                                                          |
| Номинальний тепловий струм, А                                                              |       | 4                                                                                                           |
| Номинальний робочий струм, А (категорія застосування AC-15)                                |       | 6                                                                                                           |
| Номинальний робочий струм, А (категорія застосування DC-13)                                |       | 1                                                                                                           |
| Кількість контактів                                                                        |       | 1SO                                                                                                         |
| Номинальний тепловий струм, А                                                              |       | 4                                                                                                           |
| Наявність кнопки «Тест»                                                                    | AU9   | Немає                                                                                                       |
|                                                                                            | AL9   | Є                                                                                                           |
| Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529                                                       |       | IP20                                                                                                        |
| Номинальний робочий струм, А                                                               | AC-15 | 6                                                                                                           |
|                                                                                            | DC-13 | 1                                                                                                           |
| Наявність індикації спрацювання, ВВІМК/ВИМИК                                               |       | Так                                                                                                         |
| Механічна зносостійкість, циклів ВВІМК/ВИМИК, не менше                                     |       | 10000                                                                                                       |
| Клас захисту від ураження електричним струмом згідно ДСТУ EN 61140                         |       | 0                                                                                                           |
| Сторона приєднання до автоматичного вимикача                                               |       | Ліва                                                                                                        |
| Момент затягування гвинтів контактних затискачів при використанні викрутки, Н·м, не більше |       | 0,7                                                                                                         |
| Максимальна приєднувальна здатність контактних затискачів, мм <sup>2</sup>                 |       | 2,5                                                                                                         |
| Маса, кг                                                                                   |       | 0,035                                                                                                       |
| Ремонтопридатність                                                                         |       | Неремонтопридатні                                                                                           |
| Зберігання                                                                                 |       | В упаковці виробника у сухих приміщеннях з природною вентиляцією при температурі від мінус 25 до плюс 50 °C |
| Гарантійний строк експлуатації, років (від дати продажу споживачу)*                        |       | 10                                                                                                          |

# Технічні характеристики додаткових пристроїв модульної серії UEC

## Основні технічні характеристики OUV9 UEC

| Технічні характеристики                                                                                                                                                                                                 |                                     | Значення                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номінальна напруга $U_e$ , В                                                                                                                                                                                            |                                     | 230                                                                                                         |
| Діапазон робочих напруг, В                                                                                                                                                                                              |                                     | 50 ÷ 275                                                                                                    |
| Частота мережі, Гц                                                                                                                                                                                                      |                                     | 50                                                                                                          |
| Напруга спрацювання, В                                                                                                                                                                                                  | мінімального розчеплювача           | 170 ±5%                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                         | максимального розчеплювача          | 270 ±5%                                                                                                     |
| Час вимикання, с                                                                                                                                                                                                        | за мінімальної напруги спрацювання  | 0,2 ÷ 0,5                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                         | за максимальної напруги спрацювання | 0,05 ÷ 0,15                                                                                                 |
| Напруга блокування ввімкнення автоматичного вимикача в разі спрацювання розчеплювача мінімальної напруги, В                                                                                                             |                                     | 196                                                                                                         |
| Номінальна напруга ізоляції $U_i$ , В                                                                                                                                                                                   |                                     | 415                                                                                                         |
| Номінальна імпульсна витримувана напруга, $U_{imp}$ , кВ                                                                                                                                                                |                                     | 6                                                                                                           |
| Споживана потужність розчеплювачів максимальної та мінімальної напруги, Вт, не більше                                                                                                                                   |                                     | 4,1                                                                                                         |
| Ремонтопридатність                                                                                                                                                                                                      |                                     | неремонтопридатні                                                                                           |
| Робочий режим                                                                                                                                                                                                           |                                     | безперервний                                                                                                |
| Переріз приєднаних проводів, мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            |                                     | 1 ÷ 25                                                                                                      |
| Момент затягування гвинтів контактних затискачів при використанні викрутки, Н·м, не більше                                                                                                                              |                                     | 0,5                                                                                                         |
| Механічна зносостійкість, циклів ВВІМК/ВІМК, не менше                                                                                                                                                                   |                                     | 10000                                                                                                       |
| Електрична зносостійкість, циклів ВВІМК/ВІМК, не менше                                                                                                                                                                  |                                     | 6000                                                                                                        |
| Клас захисту від ураження електричним струмом згідно ДСТУ EN 61140                                                                                                                                                      |                                     | 0                                                                                                           |
| Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529                                                                                                                                                                                    |                                     | IP20                                                                                                        |
| Сторона приєднання до автоматичного вимикача                                                                                                                                                                            |                                     | ліва                                                                                                        |
| Зберігання                                                                                                                                                                                                              |                                     | В упаковці виробника у сухих приміщеннях з природною вентиляцією при температурі від мінус 40 до плюс 50 °C |
| Гарантійний строк експлуатації, років, від дати продажу споживачу*                                                                                                                                                      |                                     | 10                                                                                                          |
| * Гарантія зберігається при дотриманні покупцем правил експлуатації, транспортування і зберігання та наявності касового чека. Претензії стосовно розчеплювачів з ушкодженнями корпусу та слідами зламів не приймаються. |                                     |                                                                                                             |



# Технічні характеристики додаткових пристроїв модульної серії UEC

## Основні технічні характеристики SH9 UEC

| Технічні характеристики                                                                                                                                                                                                    | Значення                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальна напруга $U_e$ , В                                                                                                                                                                                               | 230                                                                                                         |
| Діапазон робочих напруг, В                                                                                                                                                                                                 | 160 ÷ 260                                                                                                   |
| Номинальна напруга ізоляції $U_i$ , В                                                                                                                                                                                      | 415                                                                                                         |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга, $U_{imp}$ , кВ                                                                                                                                                                   | 6                                                                                                           |
| Час спрацювання, с, не більше                                                                                                                                                                                              | 0,2                                                                                                         |
| Споживана імпульсна потужність незалежних розчеплювачів, що споживається, Вт, не більше                                                                                                                                    | 3                                                                                                           |
| Частота мережі, Гц                                                                                                                                                                                                         | 50                                                                                                          |
| Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529                                                                                                                                                                                       | IP20                                                                                                        |
| Клас захисту від ураження електричним струмом згідно ДСТУ EN 61140                                                                                                                                                         | 0                                                                                                           |
| Механічна зносостійкість, циклів ВВІМК/ВІМК, не менше,                                                                                                                                                                     | 10000                                                                                                       |
| Переріз приєднаних проводів, мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                               | 1÷25                                                                                                        |
| Ремонтопридатність                                                                                                                                                                                                         | неремонтопридатні                                                                                           |
| Робочий режим                                                                                                                                                                                                              | періодичний                                                                                                 |
| Наявність індикатора стану                                                                                                                                                                                                 | так                                                                                                         |
| Момент затягування гвинтів контактних затискачів при використанні викрутки, Н·м, не більше                                                                                                                                 | 0,5                                                                                                         |
| Сторона приєднання до автоматичного вимикача                                                                                                                                                                               | ліва                                                                                                        |
| Діапазон температури навколишнього середовища, °C                                                                                                                                                                          | від мінус 40 до плюс 50                                                                                     |
| Зберігання                                                                                                                                                                                                                 | В упаковці виробника у сухих приміщеннях з природною вентиляцією при температурі від мінус 40 до плюс 50 °C |
| Гарантійний строк експлуатації, років, від дати продажу споживачу*                                                                                                                                                         | 10                                                                                                          |
| * Гарантія зберігається при дотриманні покупцем правил експлуатації, транспортування і зберігання та наявності касового чека. Претензії стосовно розчеплювачів з ушкодженнями корпусу та слідами зламвання не приймаються. |                                                                                                             |

[illegible]



Запрошуємо Вас відвідати наш сайт,  
де ви маєте можливість ознайомитись  
з асортиментом сучасної продукції,  
яка відповідає найновішим  
технологіям і передовим рішенням  
в електротехніці

Ми – команда досвідчених спеціалістів, що успішно працюють на електротехнічному ринку України та Східної Європи більше двадцяти років. У новій торговій марці ми консолідуємо багаторічний досвід, набутий завдяки спільній роботі нашої команди, партнерській мережі та електротехнічному товариству України. Це важливий етап у розширенні наших можливостей надання ринку обладнання, яке відповідає стандартам як українським, так і європейським, що повністю узгоджується з шляхом обраним нашою країною. Наша мета - забезпечити споживачів надійними та інноваційними рішеннями в електротехніці. Розуміючи складну ситуацію в країні, ми готові створити спеціальні умови та індивідуальний підхід для клієнтів, які шукають послуги з відновлення пошкоджених будівель та споруд у партнерстві з іншими спеціалізованими компаніями.



ТОВ «ЄВРОЕЛЕКТРОСЕРВІС»  
03062, Україна, м. Київ,  
пр-т Берестейський (Перемоги), 67, БЦ "BRIGHT".  
Тел.: +38 (044) 354-00-02  
Email: sales@uec-ua.com  
www.uec-ua.com