

## 1. Призначення

Додатковий контакт **e.mcb.stand.60.aux** призначений для сигналізації положення контактів автоматичного вимикача.

Сигнальний додатковий контакт **e.mcb.stand.60.alt** призначений для сигналізації аварійного спрацювання автоматичного вимикача.

Незалежний розчіплювач **e.mcb.stand.60.sht** призначений для дистанційного вимкнення автоматичного вимикача.

Розчіплювач мінімальної напруги **e.mcb.stand.60.uvt** призначений для вимкнення автоматичного вимикача у разі зниження напруги в мережі.

Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності в частині **ДСТУ EN 60947-2 та ДСТУ EN 60898-1**.

## 2. Технічні характеристики

Табл. 1

| Найменування параметру                                |           | Значення           |                    |                    |                    |
|-------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                                                       |           | e.mcb.stand.60.aux | e.mcb.stand.60.alt | e.mcb.stand.60.sht | e.mcb.stand.60.uvt |
| Номінальний струм контактів, In, A                    | AC12 415B | 3                  |                    |                    |                    |
|                                                       | AC12 240B | 6                  |                    |                    |                    |
|                                                       | DC12 130B | 1                  |                    | -                  |                    |
|                                                       | DC12 48B  | 2                  |                    |                    |                    |
|                                                       | DC12 24B  | 6                  |                    |                    |                    |
| Контакти                                              |           | 1 C/O (перекидний) |                    |                    | -                  |
| Номінальна частота, Гц                                |           | 50                 |                    |                    |                    |
| Встановлення                                          |           | зліва              |                    |                    |                    |
| Номінальна напруга управління, В                      | AC        |                    |                    | 110-415            | 161±5 %            |
|                                                       | DC        |                    |                    | 110-130            | -                  |
| Максимальний переріз під'єднувальних провідників, мм² |           | 2,5                |                    |                    |                    |
| Ступінь захисту                                       |           | IP20               |                    |                    |                    |
| Зусилля затиску контактних затискачів, Нм             |           | 2                  |                    |                    |                    |
| Діапазон робочих температур, °C                       |           | -40...+70          |                    |                    |                    |

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- не містити агресивних газів та парів, в концентраціях, руйнуючих метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром;
- відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

## 3. Комплектація

До комплекту поставки входить:

- додаткове обладнання (**e.mcb.stand.60.aux**, **e.mcb.stand.60.alt**, **e.mcb.stand.60.sht**, **e.mcb.stand.60.uvt**) до автоматичних вимикачів серії **e.mcb.stand.60.** – 1 шт.

## 4. Габаритні та усановчі розміри, мм. Схема підключення

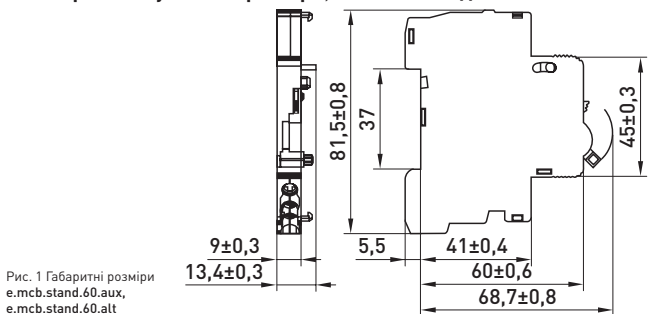


Рис. 1 Габаритні розміри e.mcb.stand.60.aux, e.mcb.stand.60.alt

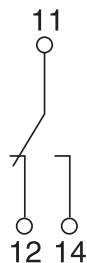


Рис. 2 Схема підключення e.mcb.stand.60.aux, e.mcb.stand.60.alt

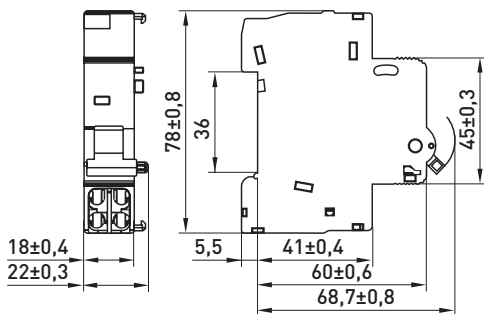


Рис. 3 Габаритні розміри e.mcb.stand.60.sht, e.mcb.stand.60.uvt

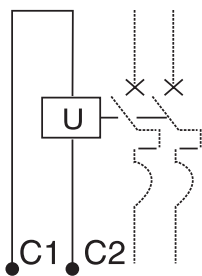


Рис. 4 Схема підключення e.mcb.stand.60.sht, e.mcb.stand.60.uvt

## 5. Вимоги безпеки, монтаж та обслуговування

**Пам'ятайте!** Монтаж, підключення та запуск в експлуатацію повинен виконуватись кваліфікованим персоналом, який пройшов інструктаж з техніки безпеки, з дотриманням правил техніки безпеки.

Встановлення, чищення і проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при відключеній електричній мережі!

До самостійних робіт з монтажу обладнання допускається технічний персонал (з категорією допуску не нижче III-I), що пройшов відповідний інструктаж.

Контакт монтується на лівий бік автоматичного вимикача серії e.mcb.stand.60.

### e.mcb.stand.60.aux

При зведенні рукоятки автоматичного вимикача у положення (I) відбувається перемикання контактної групи. Додатковий контакт має опцію «TEST». Для проведення тестування необхідно перевести рукоятку автоматичного вимикача у положення (I), відвести рукоятку клавіші «TEST» вгору за напрямом покажчика на корпусі, при цьому відбувається примусове спрацювання механізму розчіплювання автоматичного вимикача і перемикання додаткових контактів. Для повторного тестування рукоятку автоматичного вимикача необхідно перевести в положення (I).

### e.mcb.stand.60.alt

Відбувається зачеплення з механізмом вільного розчіплювання модульного автоматичного вимикача. При першому зведенні рукоятки автоматичного вимикача у положення (I) відбувається перемикання контактної групи. При подальшому ручному вмиканні/вимиканні автоматичного вимикача, контактна група не буде перемикатись. Перемикання контактів відбувається лише при аварійному спрацюванні вимикача від надструмів або при вимкненні автоматичного вимикача за допомогою незалежного розчіплювача. Аварійний контакт має опцію «TEST» вниз, при цьому відбувається примусове перемикання контактів. Для повернення в робоче положення необхідно перевести рукоятку автоматичного вимикача у положення (I). При аварійному чи примусовому спрацюванні контакту перемикання контактної групи можливе шляхом відведення руків'я клавіші «RESET» вгору за напрямом вказівника на корпусі.

### e.mcb.stand.60.sht

Контакт монтується при положенні рукоятки вимикача (0), для переведення в робоче положення рукоятку автоматичного вимикача та розчіплювача необхідно звести в положення (I). Основним конструктивним елементом розчіплювача є електромагнітна котушка (соленоїд), при подачі напруги на яку, відбувається вимкнення автоматичного вимикача через механічний зв'язок та перемикання контактів.

Про спрацювання розчіплювача свідчить рукоятка у нижньому положенні та зелений колір індикатора. Подачу напруги керування до незалежного розчіплювача необхідно здійснювати в короткостроковому (імпульсному) режимі. Максимальний час подачі напруги  $\leq 1$  хв.

### e.mcb.stand.60.uvt

Контакт монтується при положенні рукоятки вимикача (0), для переведення в робоче положення руків'я автоматичного вимикача та розчіплювача необхідно звести в положення (I). Основним конструктивним елементом розчіплювача є електромагнітна котушка (соленоїд), при зниженні напруги живлення нижче уставки, відбувається вимкнення автоматичного вимикача через механічний зв'язок та перемикання контактів.

Про спрацювання розчіплювача свідчить рукоятка у нижньому положенні та зелений колір індикатора.

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

- щотижневий візуальний огляд;
- очищення від пилу і забруднень;
- періодичну перевірку надійності контактних з'єднань: уперше - через 7-10 діб після монтажу, в подальшому - не рідше ніж один раз на пів року.

## 6. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробу дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщення з природньою вентиляцією при температурі навколишнього середовища від  $-40$  до  $+70$  °C та з відносною вологістю 75 % при 15 °C.

## 7. Утилізація

Виріб не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Для утилізації передати на спеціалізовані підприємства по переробці електрообладнання.

## 8. Гарантійні зобов'язання

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

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

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.