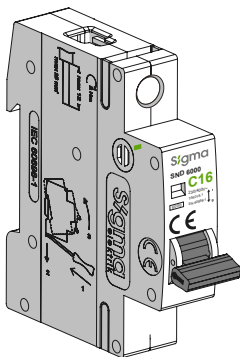




ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ВИМИКАЧІ АВТОМАТИЧНІ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИС ПРОДУКЦІЇ:

Автоматичні вимикачі ТМ Sigma – це комутаційні пристрої, які автоматично розмикають ланцюг живлення при перевантаженні та / або короткому замиканні в мережі, тим самим захищаючи мережу.

Основні функції:

- розімкнення ланцюга при перевантаженні;
- розімкнення ланцюга при виникненні короткого замикання;
- робота за номінальними робочими умовами.

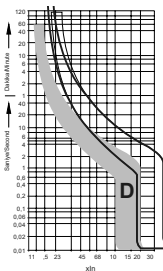
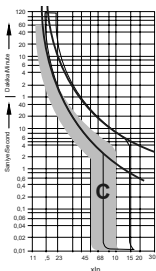
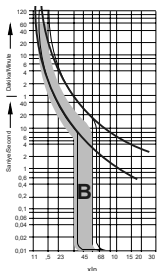
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- номінальна робоча напруга: AC 230/440 В;
- номінальна імпульсна напруга (Uimp): 6 кВ;
- номінальна напруга ізоляції (Ui): AC 500 В;
- швидке замикання контактів: краще контролює високі струми, спричинені перевантаженнями;
- кількість циклів операцій (О-С): 20 000;
- перетин кабелів з'єднання:
 - для гнучких кабелів - max 25 мм²;
 - для жорстких кабелів - max 35 мм².

РІВЕНЬ ЗАХИСТУ

- Корпус: IP 40
- Клема: IP 20
- Робоча температура: -5°C ~ + 60°C

КЛАС СПРАЦЬОВУВАННЯ/ ЧАСО-СТРУМОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



В Крива:

- відключення: $\ln x 3 \sim 5$ (IEC 60898-1)
- Використовуються в мережах, для яких не характерні високі пускові струми, наприклад ланцюги освітлення.

С Крива:

- відключення: $\ln x 5 \sim 10$ (IEC 60898-1)
- Використовуються в мережах, в яких можуть виникнути помірні пускові струми, наприклад побутові ланцюги групи розеток.

Д Крива:

- Відключення: $\ln x 10 \sim 20$ (IEC 60898-1)
- Використовуються з трансформаторами, двигунами з великим пусковим током тощо.

КРИТЕРІЇ ВИБОРУ АВТОМАТИЧНОГО ВИМИКАЧА

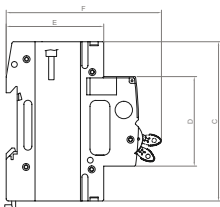
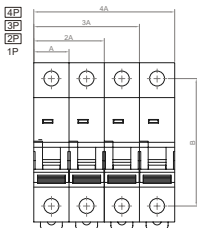
- Стандарт IEC / EN 60898-1 в панелях, доступних для не технічного персоналу
- Продукція, що відповідає стандарту IEC 947 (IEC60947) для застосування в бізнес-центрах, сільському господарстві, промисловому та комерційному будівництві.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИБІР АВТОМАТИЧНОГО ВИМИКАЧА

При виборі автоматичного вимикача слід враховувати:

- номінальну розривну здатність автоматичного вимикача (4,5кА, 6кА, 10кА);
- часо-струмову характеристику («В», «С», «D»);
- кількість полюсів (1P, 2P, 3P, 4P);
- номінальний струм.

РОЗМІРИ:



РОЗМІРИ						
	A	B	C	D	E	F
3 kA - 4,5 kA - 6 kA	17,5	64	81	45	49	78
10 kA	17,5	64	81	45	49	79
6 kA-10 kA (80A-100A- 125A)	27	61	81	45	50	79

СТАНДАРТИ

Стандарти **IEC 60898 (EN 60898-1)** встановлення автоматичних вимикачів на панелях, доступних не технічним працівникам.

Стандарти **IEC 60947** у сферах застосування комерційних, промислових будівель, сільського господарства та бізнес-центру, які використовуються уповноваженими людьми.

МОНТАЖ АВТОМАТИЧНОГО ВИМИКАЧА

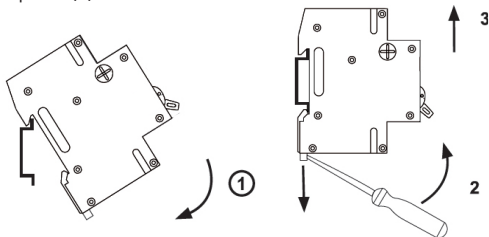
- Верхній засувок на задній панелі автоматичного вимикача повинен бути встановлений на DIN-рейку, поверніть стопорний засув (1) у напрямку стрілки та встановіть фіксуючу засувку на DIN-рейку.

- Встановіть автоматичний вимикач у положення УВІМКНЕНО, щоб забезпечити подачу енергії після установки.

ДЕМОНТАЖ

Вставте викрутку в паз у стопорний засув і перемістіть його у напрямку стрілки (2).

Перемістіть автоматичний вимикач у напрямку стрілки (3).



УВАГА!

- Надмірна впевненість, ризиковані, необачні, необережні та поспішні дії особи, яка виконує монтаж, можуть призвести до небажаних аварій.
- Неправильне використання цього пристрою може призвести до матеріальних збитків, серйозних травм і навіть до смерті.

ВИМОГИ ЩОДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Автоматичні вимикачі обов'язково повинні використовуватися у захисному корпусі (коробка запобіжників або панель), щоб запобігти контактам автоматичного вимикача з вологим та запиленим середовищем.

Автоматичний вимикач у використанні не вимагає професіоналізму, ним може користуватися будь-яка уповноважена або стороння особа. Щоб обмежити використання сторонніми особами, коробка запобіжників або панелі, що містять автоматичні вимикачі, можуть бути заблоковані. Також ручка вмикання/вимкнення автоматичного вимикача може бути заблокована спеціальними блокувальними системами.

Під час експлуатації не слід торкатися до з'єднувальних клем автоматичного вимикача та вводу / виводу кабелю, інакше ви можете зазнати ураження електричним струмом.

Автоматичний вимикач не повинен контактувати з водою. У випадках, коли існує загроза контакту з водою, його слід використовувати у захисному боксі високого рівня IP.

Клемні винти повинні бути міцно затягнуті. Якщо нагрітий кабель втратить міцний контакт з автоматичним вимикачем, це може призвести до небажаних електричних аварій.

Постійні спрацьовування автоматичного вимикача вказують на коротке замикання в системі або перевантаження мережі. У цьому випадку зверніться до електрика, щоб перевірити ізоляцію та розподіл навантаження.

УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Автоматичні вимикачі мають бути належним чином упаковані виробником і повинні транспортуватися в оригінальній упаковці. Інших запобіжних заходів щодо транспортування немає. Температура зберігання: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +100\text{ }^{\circ}\text{C}$.

ПЕРІОДИЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Автоматичні вимикачі вимагають періодичного обслуговування кожні 5 років. Періодичне обслуговування може проводити уповноважений електрик.

ТЕРМІН СЛУЖБИ

Фізичний термін служби автоматичного вимикача складає 10 років. Крім того, при впливі короткого замикання, що перевищує розривну здатність вимикача, його контакти стають непридатними для подальшого використання. В цьому випадку вимикач слід замінити на новий.

Експлуатаційна кількість комутацій (О-С): 20000 циклів.

Автоматичні вимикачі виробляються відповідно до стандартів СЕ, дотримання яких попереджають ситуації, щодо небезпечного або шкідливого впливу на здоров'я людини чи навколишнє середовище.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПОМИЛКИ ВИКОРИСТАННЯ

- Жоден струмопровідний об'єкт не повинен бути встановлений в клема автоматичного запобіжника під напругою.
- Кабелі повинні бути міцно з'єднані з клемми. Ослаблене підключення кабелю може спричинити небажані електричні аварії.
- Автоматичні вимикачі не повинні безпосередньо піддаватися впливу води, вони повинні встановлюватися в коробці запобіжників або на панелі.
- Якщо автоматичний вимикач постійно спрацьовує, не піднімати важіль вмикання знову. Спрацьовування автомата відбувається у зв'язку з перевантаженням мережі або проблемами з ізоляцією. В такому випадку слід звернутися до електрика.

ОПЕРАЦІЇ ПО ДОГЛЯДУ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТОВАРУ

Під час періодичного обслуговування, технічного обслуговування та ремонту (за необхідності) зверніться до електриків для перевірки ваших мереж.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

Автоматичний вимикач слід використовувати за умов, визначених в інструкції з експлуатації. Якщо забезпечуються необхідні умови, продукт буде функціонувати найбільш ефективно.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

1. Гарантійний строк починається з дати продажу товару і становить 2 роки при дотриманні споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.
2. Гарантія розповсюджується на товар в цілому і на всі його елементи.
3. У разі появи порушень в роботі автоматичного вимикача з вини виробника протягом гарантійного терміну експлуатації, споживач має право на безкоштовне усунення недоліків товару за допомогою здійснення виробником гарантійного ремонту.
4. При неможливості відремонтувати товар уповноваженою виробником особою, він буде замінений безкоштовно.
5. Для проведення гарантійного ремонту споживач повинен надати автоматичний вимикач, інструкцію з експлуатації виробу з позначкою про дату продажу і розрахунковий документ, який підтверджує факт покупки.
6. З питань гарантійного обслуговування звертайтеся до продавця.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ ПОШИРЮЮТЬСЯ

- на товари, які мають механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключенню, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття.

Термін служби: 10 років.
Гарантійний термін: 2 роки.

Авторизований дилер/	
Тип продукту/	
Серійний номер продукту/	
Дата рахунка-фактури/	
№ рахунка-фактури/	
Представник компанії-виробника/ Підпис-штамп	 SİGMA ELEKTRİK SAN. ve TİC. A.Ş. Yatırım Emre Mh. Yenibosna Yolu Ca. No:30MA Yenibosna (Sarıyer) İSTANBUL Tic Sic:216.428 12 0101010218 484 41 01 Sultanbeyli İ.D. 770 040 1025

ОФІЦІЙНИЙ ІМПОРТЕР:

ТОВ "СВІТ-БУД ЛТД".

Адреса: 41100, Україна, Сумська обл., м. Шостка,
вул. Привокзальна, буд. 1А.

Телефон: (044) 207 43 27

Країна походження -Туреччина.

ВИРОБНИК:

Sigma Elektrik San. ve Tic. A.Ş. Yunus Em Mahallesi
Yenidoğan Yolu Caddesi

No: 30/A 34792 Sancaktepe/İstanbul/Türkiye

T +90 216 430 09 00 F +90 216 484 41 01

sigma@sigmaelektrik.com • www.sigmaelektrik.com