



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

автоматичних вимикачів серії DC



ПРИЗНАЧЕННЯ:

Автоматичні вимикачі DC SIGMA призначені для:

- Захисту електричних ланцюгів постійного струму від короткого замикання (до 10 кА)
- Захисту від перевантаження
- Ручного вмикання/вимикання ланцюга

ЗАСТОСУВАННЯ:

- Сонячні електростанції (DC-ланцюги)
- Промислові установки з живленням постійним струмом
- Системи резервного живлення (UPS, інвертори)
- Зарядні станції для електротранспорту

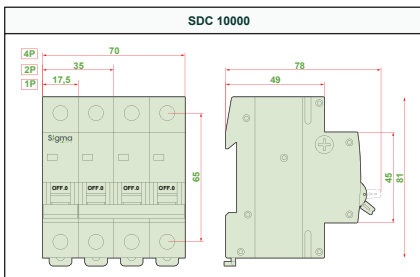
ТИП КРИВОЇ "C":

Вимикачі типу "C" спрацьовують при перевищенні струму в 5–10 разів від номінального. Підходять для ланцюгів з помірними пусковими струмами (наприклад, живлення інверторів, сонячних станцій, промислового обладнання).

ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

SDC 10000				
Кількість полюсів	1P	2P	3P	4P
Номинальний номінальний струм	6-125A	6-125A	-	6-125A
Номинальна напруга ізоляції	1000V	1000V	-	1000V
Номинальна робоча напруга	250V	500V	-	1000V
Номинальна імпульсна витримувана напруга	4kV	4kV	-	4kV
Номинальна відключаюча здатність короткого замикання	10kA	10kA	-	10kA
Клас миттєвого відключення	C	C	-	C
Механічний термін служби (кількість операцій)	20.000	20.000	-	20.000
Електричний термін служби (кількість операцій)	2.500	2.500	-	2.500
Робоча температура	-25 to +60	-25 to +60	-	-25 to +60
Температура зберігання	-40 to +80	-40 to +80	-	-40 to +80
Відносна вологість	90%	90%	-	90%

РОЗМІРИ



МОНТАЖ:

1. Встановлення на DIN-рейку:

Вимикачі монтуються на стандартну 35 мм DIN-рейку.

2. Підключення проводів:

- Використовуйте мідні дроти відповідного перерізу згідно номінального струму.
- Затискачі повинні бути щільно закручені (рекомендований момент затягування — $\sim 2.5 \text{ Н}\cdot\text{м}$).

3. Полярність:

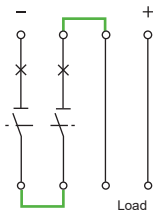
Дотримуйтесь правильної полярності при підключенні постійного струму (позначення "+" і "-" на корпусі).

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

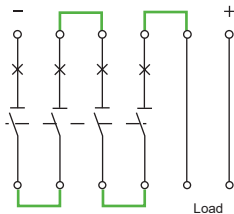
DCFuse1P
(SDC10000 - 250 V)



DCFuse2P
(SDC10000 - 500 V)



DCFuse4P
(SDC10000 - 1000 V)



ЕКСПЛУАТАЦІЯ:

- **Увімкнення/вимкнення:**

Ручне керування за допомогою важеля на корпусі.

- **Автоматичне спрацювання:**

Вимикач автоматично розриває ланцюг при перевантаженні або короткому замиканні.

- **Перевірка працездатності:**

Рекомендується періодично перевіряти стан контактів, відсутність перегріву та слідів дуги.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ:

- Не перевищуйте номінальний струм.
- Не використовуйте в умовах підвищеної вологості або пилу без додаткового захисту.
- Перед монтажем вимикача обов'язково знеструмте ланцюг.
- Не розбирайте пристрій — це може призвести до втрати гарантії та небезпеки.

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 ПЗВ 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 ПЗВ, 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.

Авторизований дилер/	
Тип продукту/	
Серійний номер продукту/	
Дата рахунка-фактури/	
№ рахунка-фактури/	
Представник компанії-виробника/ Підпис-штамп	

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 Emre 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