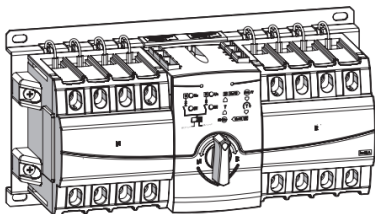




ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Автоматичного перемикача введення резерву SIGMA



Примітка

Автоматичний вимикач перемикача (далі – АВП).

Перед експлуатацією АВП, будь ласка, прочитайте.

!НЕБЕЗПЕЧНО

Будь ласка, прочитайте інструкцію перед встановленням або експлуатацією АВП.

Тільки професіонали можуть встановлювати, налаштовувати, ремонтувати та обслуговувати АВП. До багатьох деталей, включаючи друковані плати, можна торкатися лише ізольованими інструментами під напругою.

Не можна торкатися незахищених компонентів або заряджених клем на гвинті. Під час технічного обслуговування АВП слід вжити таких захисних заходів:

- Відключіть все живлення;
- Поставте знак «Вмикати заборонено» на вимикачі;
- Заблокуйте вимикач у вимкненому положенні.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Невідповідність напруги мережі живлення та конфігурації АВП, вам слід переконатися, що напруга мережі та зазначені на заводській таблиці АВП відповідають діапазону напруги живлення, до якого потрібно адаптуватися, якщо не завжди. Можливе пошкодження АВП, яке не відповідає ручному управлінню, що призведе до пошкодження обладнання.

Використання процесу

Зніміть упаковку, щоб перевірити та переконатися, що продукт не пошкоджено під час транспортування.

- Перевірте напругу

Перевірте та підтвердіть, чи робоча напруга відповідає діапазону робочої напруги замовленого вами АВП.

- Встановіть АВП

Встановіть АВП відповідно до інструкцій з експлуатації цього продукту.

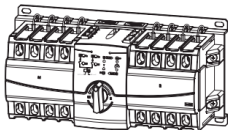
Встановіть усі зовнішні додаткові аксесуари.

- Підключіть обладнання АВП

Підключіть шини, а потім підключіть лінії керування.

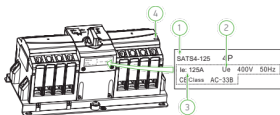
- Налаштування

Будь ласка, налаштуйте параметри для АВП відповідно до інструкцій у посібнику.
Ідентифікація продукту



Ізометричний вигляд

Маркування на продуктах АВП серії SATS4-125 є наступним:



1. Модель виробу
2. Параметри продуктивності виробу
3. Номінальний струм
4. Стандарти впровадження

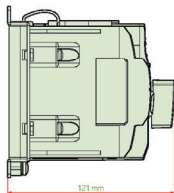
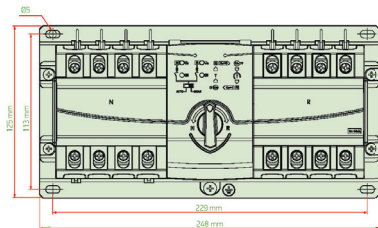
Характеристики та функції контролерів АВП:

Автоматичний перемикач працює з одного основного джерела живлення на інше резервне джерело живлення відповідно до стану робочої напруги та режиму роботи, встановленого користувачем. Його функція залежить від конфігурації контролера. Основні функції та характеристики наведено в наступній таблиці:

Робоче джерело живлення	AC85-280V 50/60HZ
Спосіб встановлення	Інтегрована форма
Робоче положення	2 робочі позиції
Режим роботи	Автоматичний та ручний

Режим перетворення	Автоматичний перемикач, автоматичне скидання
Функція затримки передачі	Фіксовано 0,2 секунди
Функція затримки повернення	Фіксовано 0,2 секунди

РОЗМІРИ, мм

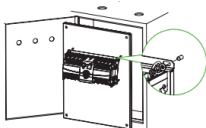


Кроки встановлення

Кроки встановлення продукту серії SATS4-125

1. Закріплення корпусу вимикача

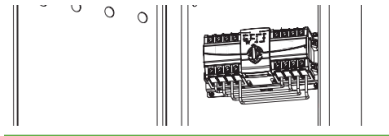
Відповідно до креслення з розмірами АВП, наданого виробником, будь ласка, відкрийте 4 отвори діаметром 5 мм у монтажній платі, а потім встановіть АВП гвинтами.



Встановіть гвинти або монтажну пластину, приварену до монтажної пластини, для легкого обслуговування.

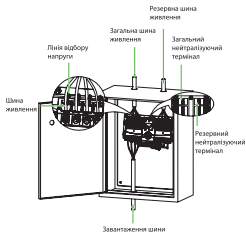
2. Підключення до вихідної клеми

Під час підключення, відповідно до класу номінального струму АВП, виберіть відповідні дроти для підключення вихідних клем (полюси А. В. С. N) двох полюсів автоматичного вимикача, закріпіть гвинти шини та затягніть їх з належним моментом затягування (2 Нм).



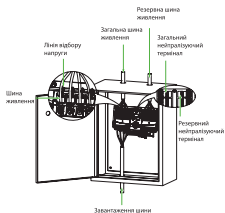
3. Закріплено захисним заземлювальним провідником

АВП має захисне заземлення у верхній частині болта, встановлення АВП повинно забезпечити захист заземлення за допомогою розподільчої шафи для підключення захисного заземлювального дроту, що має бути надійним для забезпечення безпеки оператора.



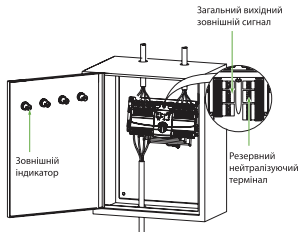
4. Встановлення шини

Як показано на малюнку ліворуч, загальне джерело живлення та резервне джерело живлення підключені відповідно до верхньої частини АВП. Шина навантаження підключається до вихідної шини АВП у другу чергу. Зверніть увагу, що послідовність фаз має відповідати двосторонньому живленню під час встановлення.



5. Встановлення зовнішнього індикатора

На панелі керування АВП є індикатор загального живлення, індикатор резервного живлення та індикатор замикання автоматичного вимикача, а також відповідні зовнішні вихідні клеми (АС 230 В, активна потужність 0,5 А) для вищезазначених сигналів індикатора. Користувачі можуть вибрати потрібний зовнішній індикатор. Щодо конкретного способу підключення, будь ласка, зверніться до інструкції до клем підключення вашого типу контролера.



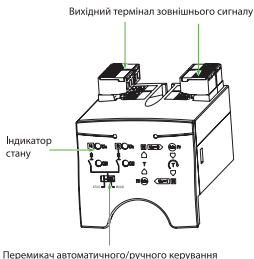
УВАГА: Клеми 101, 102, 201, 202 перебувають під напругою.

Будь ласка, не підключайте живлення до цих клем.

Контролер

Контролер – це простий тип, розроблений для задоволення потреб ринку як на внутрішньому, так і на міжнародному ринку. Контролер має такі переваги, як простота експлуатації, зручність використання, візуальний дисплей тощо.

• Структура контролера



Технічні параметри

Робоча температура: -30°C ~+60°C

Діапазон напруги живлення: AC 85V~300V

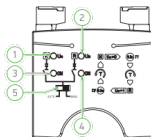
Споживана потужність: ≤ 5W

Затримка перемикачання: 0.2 с

Реле повернення: 0.2 с

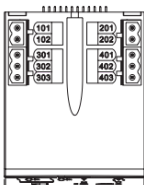
Відносна вологість: 90%

Примітка: Цей продукт не потребує зовнішнього кола керування.



1. Індикатор загального джерела живлення
2. Індикатор резервного джерела живлення
3. Індикатор увімкнення загального джерела живлення
4. Індикатор увімкнення резервного джерела живлення
5. Вибраний перемикач (АВТО/РУЧНИЙ)

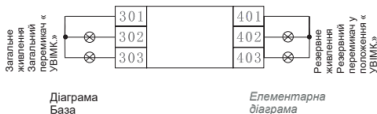
Інструкції щодо терміналу та підключення



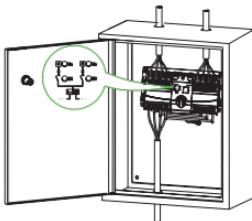
1. Триполюсний вимикач 101, 102, загальний вивід нульової лінії живлення (підключення до будь-якого порту можливе)

2. 201, 202 триполюсний вимикач, термінал нульової лінії резервного живлення (підключення до будь-якого порту можливе)
3. 301~303 основне живлення, вихідний сигнал індикатора зовнішнього стану (AC 230V, 0.5A) 301 - загальна нульова лінія індикатора сигналу 302 - вихідний сигнал загального живлення 303 - вихідний сигнал перемикання загального джерела живлення
4. 401~403 Вихідний сигнал індикатора зовнішнього стану резервного живлення (AC 230V, 0.5A) 401 - загальна нульова лінія індикатора сигналу 402 - вихідний сигнал резервного джерела живлення 403 - вихідний сигнал замикання вимикача резервного джерела живлення

Елементарна діаграма



Перевірки перед увімкненням живлення



Після завершення роботи з АВП, вам рекомендується перевірити встановлення, щоб запобігти помилкам.

1. Перевірте правильність встановлення та підключення АВП, особливо основні клеми, такі як шина живлення.
2. Перевірте правильність підключення зовнішнього сигнального індикатора на наявність короткого замикання.
3. Перевірте надійність та затягнутість гвинта шини.
4. Під час першого налагодження після ввімкнення живлення, будь ласка, від'єднайте навантаження. Після проходження всіх вищезазначених перевірок та підтвердження відсутності помилок, ви можете ввімкнути живлення та виконати налагодження за допомогою.

Робочий режим:

1. Автоматичний режим роботи

Для звичайного використання слід встановити перемикач автоматичного/ручного керування в автоматичне положення. При виборі автоматичного способу керування контролер одночасно перевіряє загальне та резервне живлення. Якщо загальне живлення зникне, а резервне живлення буде нормальним, АВП автоматично переключиться із загального живлення на резервне після затримки перетворення. А коли загальне живлення відновиться до нормального стану, АВП автоматично повернеться до загального живлення, повернувши час затримки.

2. Ручний режим роботи

За особливих обставин, коли потрібно перемикається вручну, спочатку переведіть перемикач автоматичного/ручного режиму в положення ручного режиму, а потім за допомогою ручки керування на перемикачі здійсніть ручне перемикавання.

3. Ручка ручного керування

У режимі ручного керування, при повороті ручки перемикача проти годинникової стрілки,

перемикач повертається в положення загального живлення. При обертанні за годинниковою стрілкою перемикач повертається в положення резервного живлення. Якщо потрібне автоматичне перетворення, слід повернути перемикач автоматичного/ручного керування повернутися в автоматичне положення.

Коли відбувається відключення через несправність (коли живлення нормальне, перемикач знаходиться в положенні дозованого живлення, але живлення не виходить), спочатку перевірте та підтвердьте, чи є це несправністю навантаження. Якщо ні, використовуйте ручку керування, щоб перевести АВП у положення подвійного вимкнення, а потім переведіть перемикач ручного/автоматичного керування в автоматичне положення. Таким чином, АВП повернеться до нормального та автоматичного робочого стану.

Усунення несправностей та післяпродажне обслуговування:

Технічне обслуговування системи

Для забезпечення стабільної та надійної роботи АВП рекомендується регулярно (кожні три місяці) проводити експерименти з перемиканням, щоб переконатися в його нормальному функціонуванні та безперервному живленні навантаження.

Поширені проблеми з усуненням несправностей:

Якщо АВП не може плавно перемикатися, зверніться до наступної таблиці для усунення несправностей. Якщо, залежно від рішення з таблиці нижче, проблему все ще не вдається вирішити, зверніться до компанії продавця.

Неполадка	Виправлення неполадок	Вирішення проблеми
Живлення увімкнено, але індикатор не світиться	Перевірте, чи лінія відбору проб живлення вимкнена	Підключіть відповідну лінію
	Нульова лінія системи 3-полюсного вимикача не підключена до нейтрального виводу	
Контролер відображає нормальне значення, але перемикач не може виконувати звичайне перетворення.	Перевірте, чи контролер знаходиться в положенні ручного керування.	Переведіть контролер у режим автоматичного перемикання передач.
Живлення нормальне, вимикач у закритому положенні, але навантаження не подається на живлення.	Перевірте, чи спрацював вимикач.	Після усунення несправності навантаження вручну закріпіть застібку вимикача.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Виробник або його дочірні компанії не несуть жодної відповідальності за результати, що виникли внаслідок використання цього обладнання.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Після закінчення терміну служби обладнання, його необхідно утилізувати окремо в групі для утилізації відходів. Обладнання необхідно відправити до центрів збору та переробки електротехніки та електроніки. Його не можна утилізувати.

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.

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 товара 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.

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:

СІГМА ЕЛЕКТРИК САН. ВЕ ТІК.А.С., р-н Емек, вул Сіват Кад.

№ 15/1 корп № 3 Санджактепе -Стамбул/Туреччина

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

sigma@sigmaelektrik.com • www.sigmaelektrik.com