

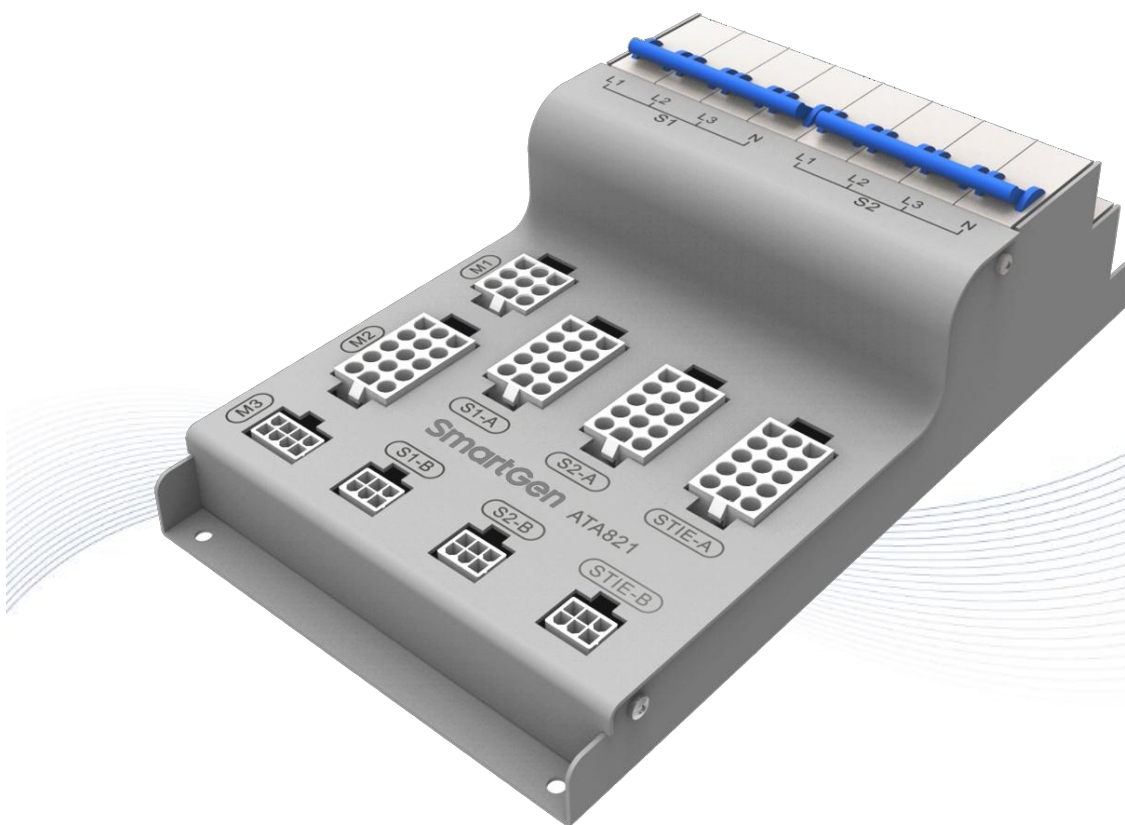
SmartGen

MAKING CONTROL SMARTER

ATA821

АДАПТЕР ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ШИНИ ДЛЯ ПОДВІЙНОГО ВИМИКАЧА
ЖИВЛЕННЯ

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



郑州众智科技股份有限公司
SMARTGEN(ZHENGZHOU) TECHNOLOGY CO.,LTD.

SmartGen 众智 Китайська торгова марка

SmartGen Англійська торгова марка

SmartGen – зробіть свій генератор *розумним*

SmartGen Technology Co., Ltd.

№.28 Jinsuo Road, Чженчжоу, провінція Хенань, Китай Тел.: +86-371-67988888/67981888/67992951

+86-371-67981000 (за кордон)

Факс: +86-371-67992952

Електронна пошта: sales@smartgen.cn

Веб-сайт:

www.smartgen.com
www.smartgen.cn

Всі права захищені. Жодна частина цієї публікації не може бути відтворена в будь-якій матеріальній формі (включаючи фотокопіювання або зберігання на будь-якому носії за допомогою електронних або інших засобів) без письмового дозволу власника авторських прав.

Запити щодо отримання письмового дозволу власника авторських прав на відтворення будь-якої частини цього видання слід надсилати до компанії Smartgen Technology за вказаною вище адресою.

Будь-які посилання на назви продуктів, що є торговими марками, використані в цій публікації, належать відповідним компаніям.

SmartGen Technology залишає за собою право змінювати зміст цього документа без попереднього повідомлення.

Таблиця 1. Версія

Дата	Версія	Примітка
30.12.2019	1.0	Перша версія.
20 січня 2020	1.1	Оновлення.
25.02.2021	1.3	Додати ілюстрацію для додаткових терміналів.
21.07.2022	1.4	Додати ілюстрацію для функцій терміналів.

ЗМІСТ

1	ОГЛЯД.....	4
2	ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
4	ОПИС ПАНЕЛІ.....	5
5	СХЕМА ЗАСТОСУВАННЯ	8
6	ІЛЮСТРАЦІЯ АКСЕСУАРІВ.....	9
7	РОЗМІРИ КОРПУСУ.....	9

SmartGen

1 огляд

Адаптер АТА821 для подвійного вимикача живлення – це пристрій, що спрощує підключення контролера АТС з подвійним шинним з'єднанням НАТ821 до інтелектуального вимикача, значно зменшуючи обсяг робіт з прокладання кабелів на місці, що не тільки економить час і зусилля, але й забезпечує надійність.

2 ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Підходить для трифазної системи змінного струму 4 В;
- Два вбудовані контури повітряного вимикача на 400 В/50 Гц/10 А, які використовуються окремо для підключення двох ланцюгів змінного струму;
- Універсальний інтегрований адаптер, який може одночасно підключати вимикач S1, вимикач S2 та вимикач з'єднувальної шини;
- Підходить для контролера АТС з подвійною шиною живлення НАТ821;
- Корпус із холоднокатаної сталі;
- 3 методом гвинтового кріплення, адаптер фіксується 4 гвинтами.

3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблиця 2. Експлуатаційні параметри

Позиція	Опис
Номінальна робоча напруга	400 В змінного струму, 50/60 Гц
Макс. робочий струм	10 А
Повітряний вимикач	400 В~, 50 Гц, 10 А
Розміри корпусу	144,4 мм × 252 мм × 75,3 мм
Умови експлуатації	Температура: (-25~+70)°C Вологість: (20~93)% відносної вологості
Умови зберігання	Температура: (-30~+80) °C
Міцність ізоляції	Прикладіть напругу змінного струму 1,5 кВ між клемою високої напруги та клемою низької напруги; струм витoku не повинен перевищувати 3 мА протягом 1 хв.
Вага	1,6 кг

4 ОПИС ПАНЕЛІ

4.1 ІЛЮСТРАЦІЯ ПАНЕЛІ

Ілюстрація панелі наведена на рис. 1.

Два контури повітряних вимикачів підключаються окремо до джерела змінного струму S1/S2. Роз'єми M1, M2, M3 потрібно підключити до контролера HAT821.

Роз'єми S1-A, S1-B потрібно підключити до вимикача S1.

Роз'єми S2-A, S2-B потрібно підключити до виводів вимикача S2. Роз'єми STIE-A, STIE-B потрібно підключити до виводів вимикача шинної розв'язки.

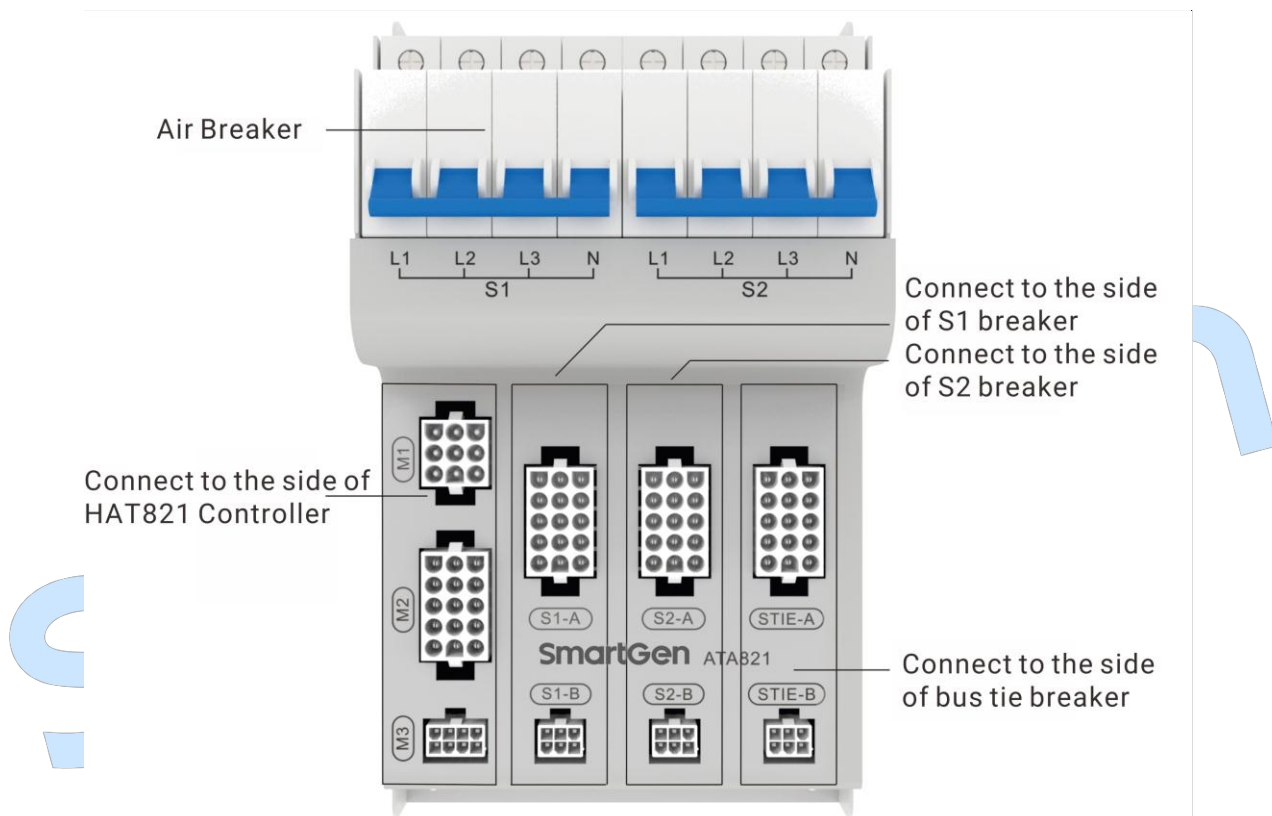


Рис. 1 Інструкція щодо панелі

4.2 ІЛЮСТРАЦІЯ РОЗ'ЄМІВ

Номери контактів роз'єму наведені на рис. 2.

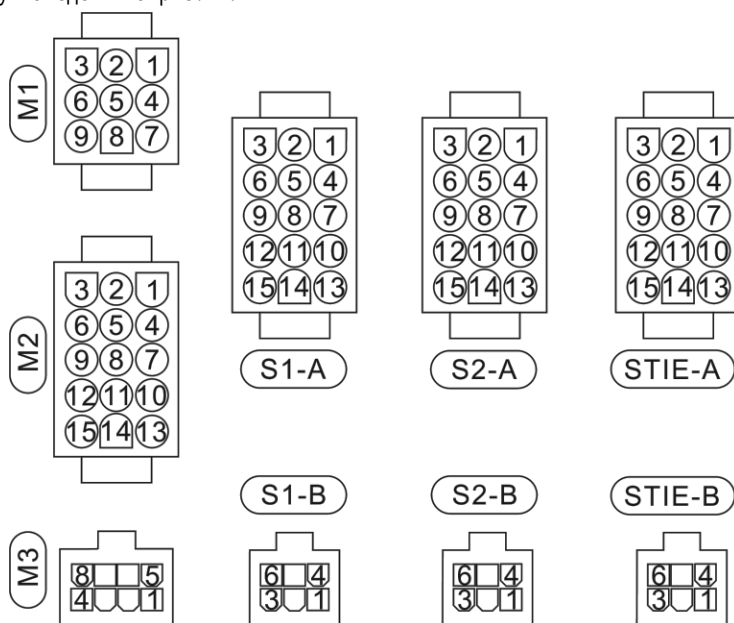


Рис. 2 Номери контактів роз'єму

Підключення виводів роз'єму наведено в таблицях 3 і 4.

Таблиця 3. Схема підключення роз'єму на стороні контролера WH821-M-XX-XX

Номер роз'єму	Номер контакту	Номер дроту	Номер роз'єму	Номер контакту	Номер дроту
M1	1	M-18	M2	1	M-4
	2	M-19		2	M-14
	3	M-15		3	M-1
	4	M-20		4	M-10
	5	NC		5	M-11
	6	M-17		6	M-3
	7	M-21		7	M-2
	8	M-22		8	M-9
	9	M-16		9	M-5
M3	1	M-29		10	M-6
	2	M-30		11	NC
	3	M-41		12	M-7
	4	NC		13	M-8
	5	M-34		14	M-12
	6	M-35		15	M-13
	7	M-31			
	8	M-36			

Таблиця 4 WH821-QX-XX-XX Схема підключення роз'єму на стороні вимикача

Номер роз'єму	Номер контакту	Номер дроту	Ілюстрація функції
Q1	S1-A	1	Q1Закрити L
		2	Q1 Низька напруга. N
		3	Q1 Низька напруга. L
		4	Q1 Накопичена енергія L
		5	Q1 Потужність L
		6	NC
		7	Q1Close N
		8	Q1Open N
		9	Q1Power N
		10	Q1 NC 1*
		11	Q1 Накопичена енергія N
		12	Q1Відкритий L
		13	Q1NC 2*
		14	Q1 NC 1
		15	Q1 NC 2
	S1-B	1	NC
		2	Q1 Несправність 1*
		3	Q1NO *
		4	NC
		5	Q1NO
		6	Q1Trip Помилка 1

ПРИМІТКА: Номери проводів, підключених до роз'ємів S2-A та S2-B, STIE-A та STIE-B, починаються з Q2, Q3; інші номери збігаються з S1-A, S1-B, підключаються окремо за допомогою WH821-Q2-XX-XX та WH821-Q3-XX-XX. Наприклад: номер проводу P1 роз'єму S2-A – Q2-32.

Визначення номерів проводів:

Q1-1 Приклад: Q1-1 означає, що провід потрібно підключити до клеми 1 вимикача S1.

□□-□

означає, що провід потрібно підключити до відповідної клеми інтелектуального вимикача;

означає місце, де потрібно підключити провід;

M означає контролер HAT821; Q1

означає вимикач S1;

Q2 означає вимикач S2;

Q3 означає вимикач шинного з'єднання.

Означення джгута проводів:

WH821-□□-□□-□□

означає аббревіатуру заводу;

означає довжину джгута, одиниця виміру: м. Наприклад, 30 означає 3,0 м;

означає місце, де провід потрібно підключити; визначення таке саме, як і для проводу

№

5 СХЕМА ЗАСТОСУВАННЯ

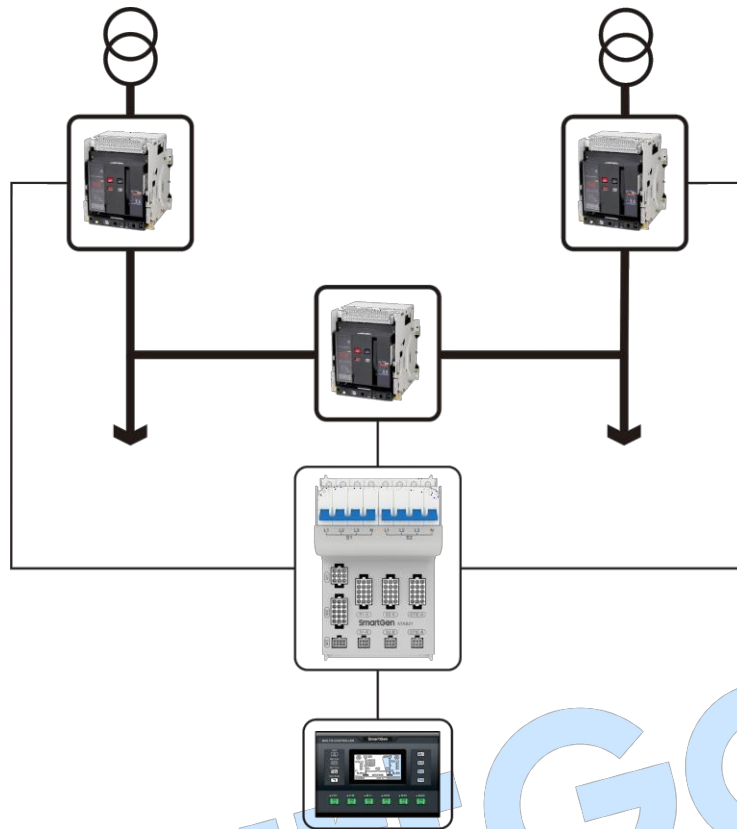


Рис. 3 Схема застосування

6 ІЛЮСТРАЦІЯ ДОДАТКОВИХ АКСЕСУАРІВ

Підключений джгут проводів та клеми, що відповідають клемній колодці цього виробу, є опціональними; користувачі можуть уточнити це під час замовлення, зазначивши вимоги до джгута та тип вимикача. Детальніше див. таблицю 4.

Таблиця 5 Опис додаткових аксесуарів

Категорія	Примітка
Додатковий джгут проводів	Всього їх чотири: WN821-M-XX-XX, WN821-Q1-XX-XX, WN821-Q2-XX-XX, WN821-Q3-XX-XX. При виборі слід вказати довжину джгута проводів (одиниця виміру: м) та модель автоматичного вимикача
Опціональні Клеми	Включіть відповідні клеми та клеми роз'єму.

7 РОЗМІРИ КОРПУСУ

Цей адаптер розроблений для монтажу за допомогою гвинтів і кріпиться чотирма гвинтами під час установки.

Одиниця виміру: мм

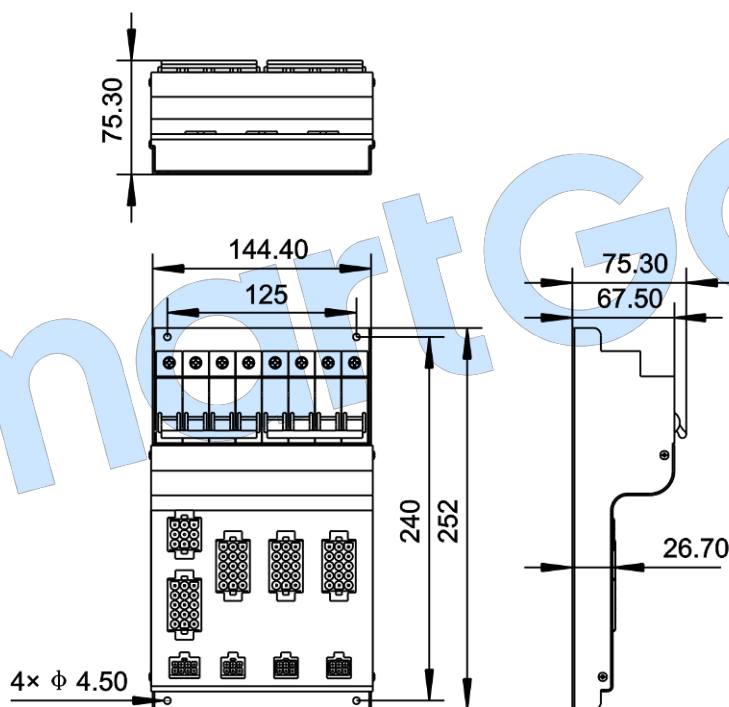


Рис. 4 Розміри корпусу та виріз