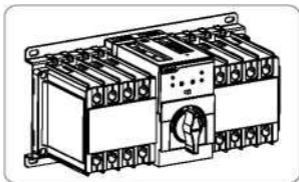


CHINT

Серія NXZB

Пристрій автоматичного вводу резерву

Технічний паспорт пристрою



Перед встановленням і використанням пристрою вивчіть його технічний паспорт.

Попередження:

1. Не змінюйте внутрішню схему пристрою без дозволу.
2. Будь-які захисні кришки або міжфазні ізоляційні бар'єри, що поставляються як частини пристрою, повинні бути встановлені належним чином перед початком використання.
3. Перед проведенням всіх видів технічного обслуговування пристрою завжди відключайте живлення основного та альтернативного ланцюгів. Забороняється проводити роботи мокрими руками.
4. Перед обертанням ручки завжди переводьте контролер в ручний режим керування.
5. Забезпечте однакову послідовність фаз між основним і резервним джерелами живлення й уникайте неправильного підключення полюса N. З метою безпеки необхідно забезпечити надійне захисне заземлення.
6. Перед початком проведення будь-яких видів технічного обслуговування або усуненням несправності на стороні навантаження завжди відключайте перемикач і вимикайте функцію автоматичного керування.
7. Після спрацьовування автоматичного вимикача спочатку вимкніть функцію автоматичного керування контролера. Відновіть автоматичне керування після повторного ввімкнення автоматичного вимикача.
8. Не встановлюйте пристрої захисту від витоків струму на землю на вході пристрою, в іншому випадку такі пристрої можуть спрацьовувати помилково.

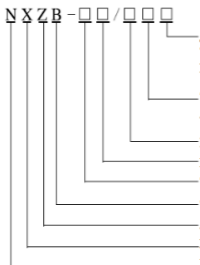
Примітка:

1. Пристрій не можна встановлювати у вибухонебезпечних умовах навколишнього середовища, а також в місцях, де наявні агресивні гази, що спричиняють корозію. Також слід вжити заходів, що унеможливають потрапляння вологи, пилу, відсутні вібрації і прямі сонячні промені.
2. Перед встановленням перевірте відповідність основних параметрів на табличці і виконайте налаштування згідно з цим технічним паспортом пристрою. Переконайтеся в нормальному функціонуванні і надійній роботі пристрою.
3. Щоб уникнути міжфазного короткого замикання внаслідок виникнення електричної дуги оголені мідні дроти і силові шини на вході повинні бути добре ізольовані.
4. Вибір з'єднувальних провідників для підключення пристрою повинен бути, відповідно даного технічного паспорта пристрою.

Зміст

1. Модель і позначення типу.....	1
2. Умови експлуатації.....	1
3. Технічні параметри.....	2
4. Підготовчі роботи.....	3
5. Встановлення.....	5

1. Модель і позначення типу



Додаткова функція
Т: Функція обміну даними
Порожньо: без функції обміну даними

Тип контролера
А: Базовий тип С: Інтелектуальний тип

Кількість полюсів: 3, 4

Код здатності вимикання: S, H
Типорозмір, номінальний струм вимикача

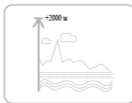
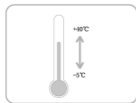
Тип автоматичного вимикача: D, MCB

Автоматичний перемикач введу резерву

Новий тип
Код виробника

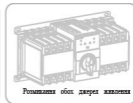
2. Умови роботи

Нормальні умови експлуатації



Примітка: якщо температура повітря навколишнього середовища вища за +40°C або нижча від -5°C, пристрій повинен експлуатуватися на підставі даних, зазначених у каталозі пристрою, його технічному паспорті або наданих виробником.

Зберігання



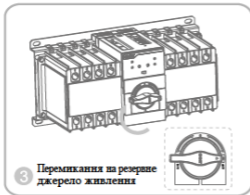
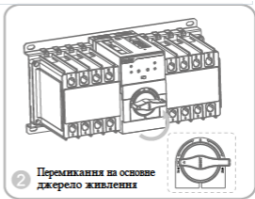
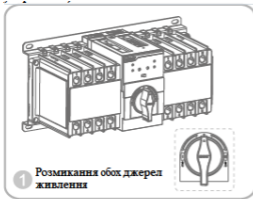
3. Технічні параметри

Модель пристрою	NXZB-63	
Стандарт	МЕК 60947.6.1.	
Автоматичний вимикач	NXB-63H	
Категорія застосування	AC-33iB	
Клас пристрою	CB	
Тип електромагнітного розщеплення	D	
Номінальний струм (A)	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
Номінальна робоча напруга Ue (B)	400 В	
Номінальна напруга ізоляції Ui (B)	Змін. струм 500 В	
Витримана номінальна імпульсна напруга Uimp	4 кВ	
Кількість полюсів	3 полюси, 4 полюси	
Код здатності вимикання при короткому замиканні	H	
Номінальна здатність вимикання при короткому замиканні Icn (kA)	10	
Експлуатаційні характеристики	Без струму: 10 000 циклів; зі струмом: 3000 циклів	
Ступінь захисту	IP30 (крім з'єднувальних клем)	
Тип контролера	Тип А (стандартний) / Тип С (інтелектуальний)	
Номінальна напруга ланцюга керування Us	230 В (обидва джерела живлення від фази А)	
Автоматичний/ручний режим перемикання	Так	
Контроль основного джерела живлення	Обрив фази/падіння напруги, знижена або підвищена напруга в будь-якій фазі джерела живлення	
Контроль резервного джерела живлення	Обрив фази/падіння напруги, знижена або підвищена напруга в будь-якій фазі джерела живлення	
Налаштування перемикання при зниженій напрузі	(75%±5%) Us, рівень зворотного перемикання складається з налаштування перемикання плюс 20 В	
Автоматичний режим роботи	Автоматичний включення і автоматичне відновлення	
Мережа-генератор	Так	
Затримка перемикання	Плавно регульована 0 - 30 с	
Затримка повернення в початкове положення	Плавно регульована 0 - 30 с	
Керування генератором		Так (затримка вимкнення генератора 30 с)
Зв'язок з протипожежною системою		Так
Зворотний зв'язок з протипожежною системою		Так
Функція обміну даними		Додатково

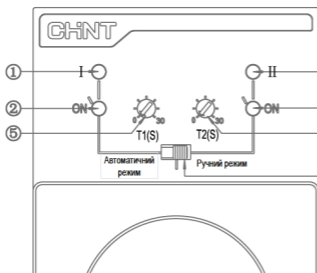
4. Підготовчі роботи

Перевірка

4.1 Ручна перевірка (спочатку переведіть перемикач в ручний режим, потім скористуйтеся ручкою, як показано нижче, для перевірки операції розмикання/замикання пристрою).



4.2 Інтерфейс контролера для перевірки при вмиканні живлення показано нижче. (Спочатку переведіть перемикач в автоматичний режим, потім скористайтеся ручкою, як показано нижче).



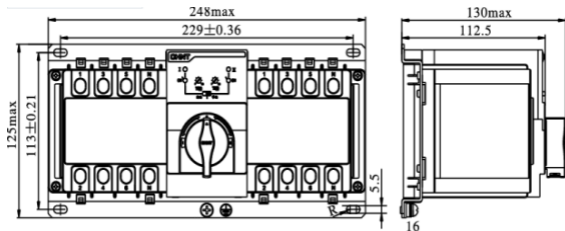
- 1 Основне джерело живлення (червоне)
- 2 Замикання навантаження на основне джерело живлення (зелене)
- 3 Резервне джерело живлення (червоне)
- 4 Замикання навантаження на резервне джерело живлення (зелене)
- 5 Встановлення затримки перемикання (з основного джерела живлення на резервне)
- 6 Встановлення затримки повернення в початкове положення (з резервного джерела живлення на основне)
- 7 Перемикач переведення в автоматичний/ручний режим керування

Відомості про індикатори

Стан пристрою	1	2	3	4
Основне джерело живлення в нормі	Постійно увімкнено			
Автоматичний вимикач основного джерела живлення увімкнено		Постійно увімкнено		
Резервне джерело живлення в нормі			Постійно увімкнено	
Автоматичний вимикач резервного джерела живлення увімкнено				Постійно увімкнено
Затримка перемикання				Миготить
Затримка повернення в початкове положення		Миготить		
Спрацював автоматичний вимикач основного джерела живлення	Миготить	Миготить		
Спрацював автоматичний вимикач резервного джерела живлення			Миготить	Миготить
Помилка перемикання пристрою	Миготить		Миготить	
Зв'язок з протипожежною системою		Миготить		Миготить

5. Встановлення

5.1. Габаритні розміри і розміри встановлення (3-полюсні і 4-полюсні пристрої мають однакові розміри)

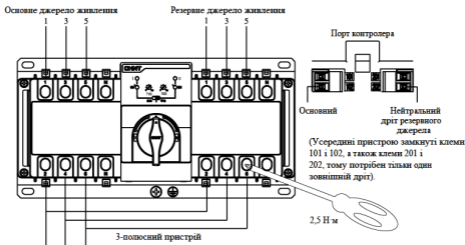


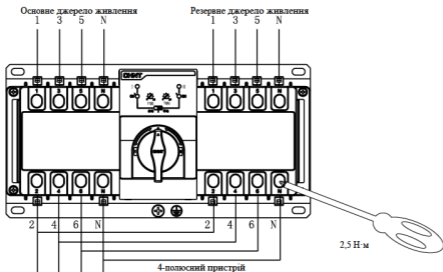
5.2. Підключення перемикача

Схему підключення наведено нижче. Забезпечте однакову послідовність фаз основного і резервного джерела й уникайте неправильного підключення полюса N. З'єднувальні провідники (кабелі) повинні бути одножилевими, з ізоляцією ПВХ або еквівалентними мідними стрижнями. Рекомендуються такі розміри:

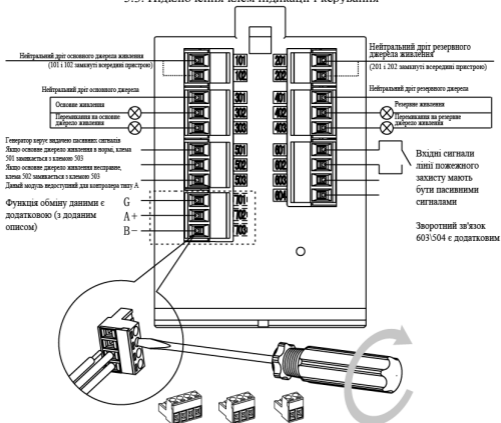
Поперечний переріз мідних провідників

Безпечний струм відключення (А)	20	25	32	40	50	63
Поперечний переріз мідного дроту (мм ²)	2,5	4	6	10	10	16



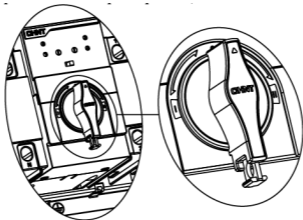


5.3. Підключення клем індикації і керування



5.4. Ізоляція та функція блокування

Під час проведення технічного обслуговування лінії або усунення несправності спочатку переведіть пристрій в ручний режим в положення розмикання обох джерел живлення. Потім висуňte пристрій для мех. блокування на ручці і заблокуйте пристрій за допомогою навісного замку. Діаметр отвору під замок складає 5,5 мм.



5.5. Пошук і усунення несправностей

Після встановлення переведіть пристрій в ручний режим керування і включіть живлення в 3-полюсній конфігурації. Перевірте правильність роботи індикаторів. Не забувайте проводити регулярне технічне обслуговування. Перевірку перемикання пристрою рекомендується проводити з інтервалом в три місяці.

Загальні несправності та їх усунення

Загальні ознаки несправності	Причина несправності	Метод усунення несправності
Індикатор контролера не горить після увімкнення живлення	Лінії вимірювання живлення мають обрив або поганий контакт.	Перевірте відповідні дроти і виконайте правильні підключення.
	3-полюсний пристрій (нейтральний дріт) не підключений до клем.	
	Перегорів запобіжник пристрою.	Замініть запобіжник.
Одночасно миготять чотири індикатори	Обрив або несправність фази.	Перевірте основний ланцюг на нормальну напругу
	Спрацював внутрішній захист мікросхем джерела живлення контролера	Повторно увімкніть пристрій приблизно через 10 хвилин після вимкнення.
Індикатор контролера вказує на відключення	Несправність контролера	Замініть контролер.
	Несправність в ланцозі основного джерела призводить до відключення автоматичного перемикача.	Усуньте несправність в основному ланцозі живлення
	Обрив фази автоматичного вимикача (Фаза А, Фаза N)	Замініть контролер або пристрій.
	Основний/резервний автоматичний вимикач на стороні навантаження пристрою не підключений відповідно до інструкції до пристрою, особливо до фази А і фази N.	Здійсніть електромонтаж згідно з технічним паспортом пристрою і перевірте надійність підключення вимірювального дроту.

Пакувальний аркуш

№ з/п		Од. вим.	Кількість	Примітка
1	Пристрій	Комплект	1	Вмикаючі автоматичний контролер
2	Технічний паспорт пристрою	Копія	1	
3	Свідоцтво про сертифікацію	Копія	1	
4	Осушувач	Чохол	1	
5	Колодка підключення зовнішніх сигналів	Комплект	1	

Шановні клієнти!

Просимо Вас після закінчення терміну служби надіслати пристрій і його деталі на переробку для захисту навколишнього середовища. Крім того, утилізуйте деталі, які не підлягають переробці, належним чином. Дякуємо за співпрацю та підтримку.

Компанія Zhejiang CHINT Electric Co.,Ltd.

CHINT

Свідоцтво про сертифікацію пристрою

Модель: Серія NXZB

Найменування: Пристрій автоматичного вводу резерву

Пристрій було перевірено на відповідність стандарту МЕК60947.6.1 за допомогою проведення перевірки і, отже, схвалено для поставки.

Дата перевірки: вказана на пристрої або на упаковці
Компанія **ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.,LTD.**

Зберігайте даний технічний паспорт пристрою для звернення до нього в майбутньому.

CHINT

ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

Адреса: № 1 CHINT Road, Chint Industrial Park,

North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603

Тел.: 0577-6287 7777 Факс: 0577-6287 5888

[Http://www.chint.net](http://www.chint.net) Ел. пошта: chint@chint.com

Лінія для подання скарг з приводу контрафактної продукції: 0577-6278 9977

Гаряча лінія обслуговування клієнтів:

Телефон: (044) 338 77 77

Email: office@chint.ua