

GEYA G2R-63 4P 63A

Автоматичний ввід резерву (ABP) / Automatic Transfer Switch



Параметр	Значення
Полюси	4P - три фази + нейтраль
Номинальний струм	63 A
Режими	Автоматичний / ручний
Час перемикання	< 50 мс (заявлено виробником)
Частота	50/60 Гц
Монтаж	DIN-рейка; також гвинтове кріплення
Габарити	82,5 × 108 × 78 мм (Ш × В × Г)

Призначення

GEYA G2R-63 4P 63A призначений для автоматичного перемикання навантаження між двома джерелами електроживлення у трифазній мережі. Чотириполюсне виконання забезпечує комутацію трьох фаз та нейтралі (L1, L2, L3, N).

Типове застосування: мережа + генератор, мережа + інвертор/ДБЖ або інше резервне джерело живлення. При наявності обох джерел пріоритет надається основному джерелу.

⚠ Під час монтажу, підключення та обслуговування повністю відключайте живлення. Роботи з електричним підключенням повинні виконуватися кваліфікованим персоналом.

1. Монтаж

ABP може встановлюватися на DIN-рейку. У комплекті з товаром постачається окрема DIN-рейка.

Встановлення на DIN-рейку: встановіть верхню частину основи ABP на рейку, потім притисніть нижню частину до рейки до надійної фіксації замком.

Демонтаж: за допомогою викрутки відведіть фіксатор DIN-рейки та зніміть пристрій з рейки.

Також конструкцією передбачене гвинтове кріплення. Відстані та розташування монтажних отворів наведені у схемах виробника.

2. Габарити 4P

Ширина: 82,5 мм Висота: 108 мм Глибина: 78 мм

⚠ GEYA G2R-63 має збільшену висоту корпусу порівняно зі стандартними модульними автоматами та ПЗВ. Чотириполюсна версія також ширша та займає близько 5 модулів по ширині. Перед установкою перевірте наявність достатнього простору в електрощиті.

3. Режими роботи

Автоматичний режим. Основне джерело А має пріоритет. При зникненні або аномальному стані основного живлення ABP перемикає навантаження на резервне джерело В. Після відновлення основного джерела виконується повернення на нього.

Ручний режим. Передбачене ручне керування механізмом. Ручне керування застосовується для перевірки або обслуговування. Після завершення ручної операції поверніть перемикач у автоматичний режим.

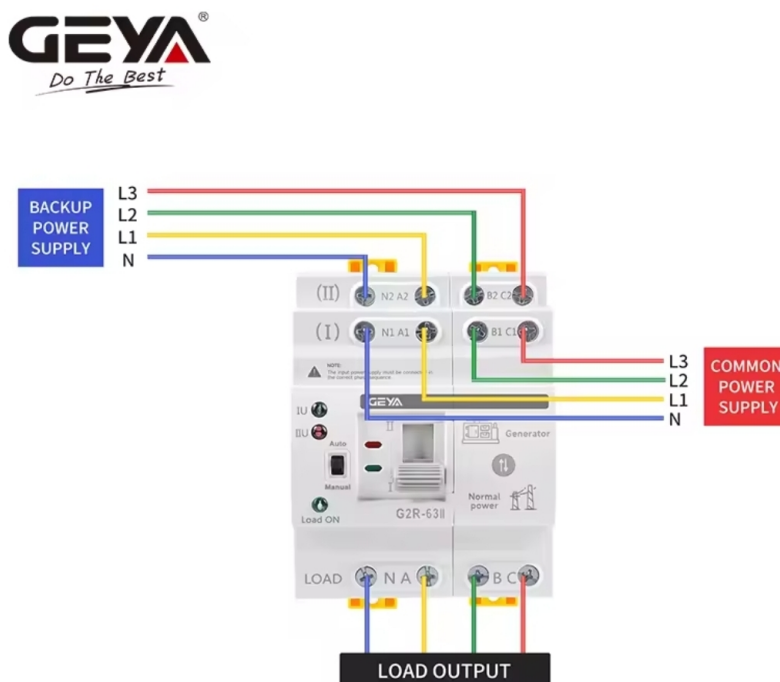
Заявлений виробником час перемикання - менше 50 мс.

4. Основні технічні характеристики

Модель	GEYA G2R-63
Кількість полюсів	4P
Номинальний струм	63 А
Частота	50/60 Гц
Номинальна ізоляційна напруга	690 В
Імпульсна витримувана напруга	8 кВ
Номинальний струм короткого замикання	5 кА (за даними виробника)
Категорія застосування	AC-31B
Механічний ресурс	≥8000 перемикань
Електричний ресурс	≥1500 перемикань
Напруга котушки керування	220 В для цієї версії
Комутація	3 фази + N

5. Схема підключення 4P

Нижче наведена схема виробника для 4-полюсного виконання. Основне джерело живлення A (Main Power A), резервне джерело B (Standby Power B) та вихід навантаження LOAD. Для 4P комутуються L1, L2, L3 і N.



⚠ Послідовність фаз має бути правильною. Перед подачею напруги перевірте відповідність L1/L2/L3 та правильність підключення нейтралі. Не змінюйте підключення під напругою.

6. Важливі застереження

- Не підключайте та не відключайте дроти під напругою.
- Не перевищуйте номінальний струм пристрою 63 A.
- Перед введенням в експлуатацію перевірте надійність затягування клем та правильність підключення.
- Не розбирайте корпус без необхідності; виробник забороняє несанкціоноване розбирання.
- Не використовуйте ручний режим без необхідності під час роботи установки під навантаженням.
- Генератор, інвертор, ДБЖ або інше резервне джерело живлення має бути підключене до відповідного вводу АВР та мати власну систему запуску/роботи.

7. Періодичний огляд

Періодично перевіряйте корпус, клеми, проводи та кріплення. Не допускайте ослаблення контактів, механічних пошкоджень і слідів перегріву. У разі несправності відключіть обладнання та зверніться до кваліфікованого спеціаліста.

8. Комплектація

Найменування	Кількість
GEYA G2R-63 4P 63A	1 шт.
DIN-рейка	1 шт.