

SEZ GPS6-N6VA2 4P

Трифазне шестиіндикаторне реле захисту від перенапруги/зниження напруги



Характеристики

- Оснований на мікроконтролері.
- Цифрова індикація значень напруги та струму.
- Захист від високої/низької напруги, асиметрії фаз та помилок чергування фаз.
- Пам'ять значень напруги та струму.
- Захист налаштувань кнопок.

Технічні характеристики

Номінальна напруга	AC 380В
Діапазон робочої напруги	AC 300В ~ 450В
Частота	50Гц / 60Гц
Електричний ресурс	100 000 спрацювань
Механічний ресурс	1000 000 спрацювань
Час реакції	≤100мс
Точність вимірювання напруги	≤2% (на всьому спектрі)
Монтаж	DIN-рейка 35мм
Ступінь захисту	IP 20
Висота встановлення	≤2000м
Робоча температура	-25℃+55℃
Температура зберігання	-25℃+65℃

Зауваження щодо експлуатації

- Дотримуйтесь правил безпеки.
- Заборонено використовувати пристрій поза межами технічних характеристик.
- Монтаж повинен виконуватись кваліфікованим персоналом.

Налаштування

Установка символу	Технічний параметр	Установка діапазону	Типове значення	Крок	Опис функції
P – 1	Затримка при включенні живлення	1с - 600с	5с	1с	Час до запуску після подачі живлення
P – 2	Час відновлення після захисту	1с - 600с	15с	1с	Час до відновлення після усунення несправності
P – 3	Захист від перенапруги	220В-300В	270В	1В	Відключення при перевищенні напруги
P – 4	Відновлення після перенапруги	225В-295В	265В	1В	Відновлення при поверненні напруги в норму
P – 5	Захист від зниження напруги	120В-210В	170В	1В	Відключення при надто низькій напрузі
P – 6	Відновлення після зниження	125В - 215В	175В	1В	Відновлення при нормалізації напруги
P – 7	Затримка захисту по напрузі	0.1с -10с	1с	0.1с	Затримка перед спрацюванням захисту
P – 8	Асиметрія фаз	0В -100В	50В	1В	Відключення при перевищенні різниці між фазами
P – 9	Затримка при асиметрії	0.1с -10с	1с	0.1с	Затримка перед спрацюванням захисту
P10	Захист чергування фаз	ON/OFF	ON	-	Увімкнення/вимкнення захисту чергування фаз
P11	Захист по струму	1А~	10А	1А	Відключення при перевищенні струму
P12	Затримка захисту по струму	0.1с ~10с	0.5с	0.1с	Затримка перед спрацюванням захисту
P13	Кількість спрацювань	1~10	5	1	Кількість несправностей до активації захисту
P14	Скидання	OFF	OFF	-	Ручне скидання налаштувань
P15	Коефіцієнт трансформатора струму	0.5А~5.5А	5А	0.1А	Корекція значення струму по фазах

230

V

L1

230

V

L2

230

V

L3

630

A

L1

630

A

L2

630

A

L3

POWER

>V

<V

>A

SET

▲

▼

⏻

Дисплей напруги

Дисплей струму

POWER

>V

<V

>A

Індикація живлення

Попередження про перенапругу

Попередження про зниження напруги

Попередження про перевантаження по струму

Ручний вимикач

Кнопка регулювання

Кнопка регулювання

Кнопка меню

SEC

V

L1

230

V

L2

230

V

L3

5

A

L1

A

L2

A

L3

Значення робочої напруги показані на L1-L2-L3. Значення струму під час початку відліку затримки на дисплеї L2L.Після закінчення затримки вихідні реле закриваються і вони відкривються в нормальному режимі

L1

V

L1

L3

V

L2

L2

V

L3

A

L1

A

L2

A

L3

Коли виникає фазова помилка, це відображається на L1-L3-L2, і захисний пристрій відключається від вихідного джерела живлення

230

V

L1

230

V

L2

230

V

L3

oFF

A

L1

oFF

A

L2

oFF

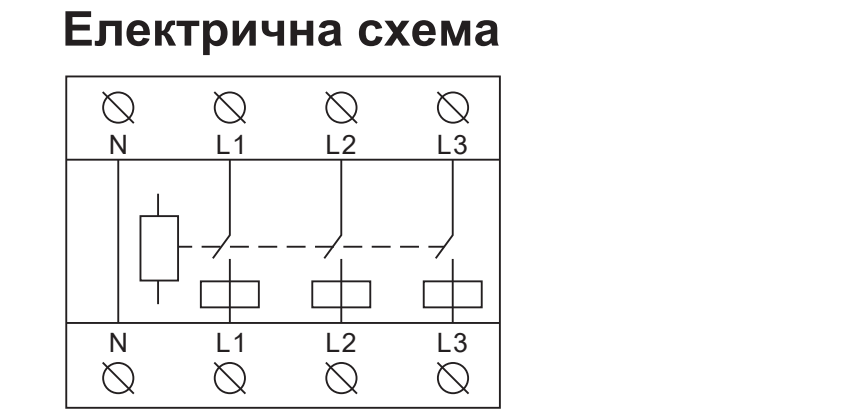
A

L3

Індикація безперервного перевантаження по струму

Відключити пристрій від перевантаження

Запустити реле після ручного скидання



Індикація про стан реле

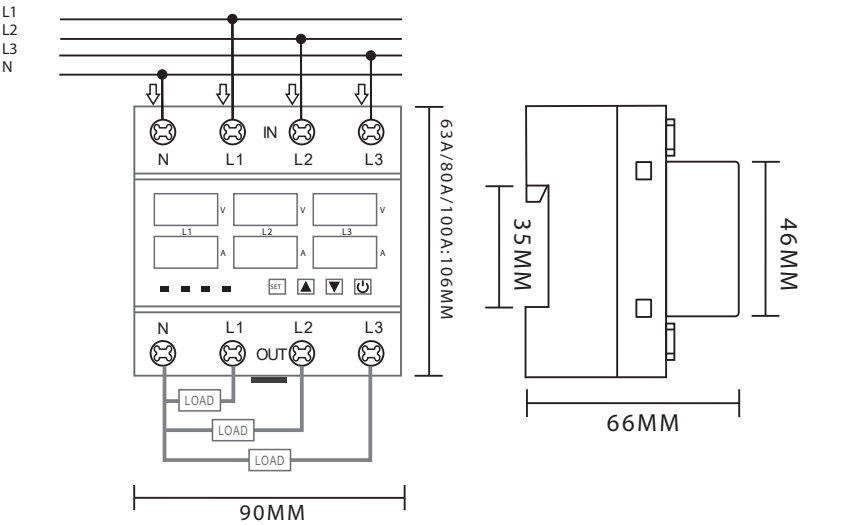
Якщо під час відліку часу скидання/запуску реле виявляється помилка напруги, вихідне реле вмикається, і загоряється світлодіод індикації помилки.

Значення робочої напруги та струму відображатимуться на екрані, коли реле працює нормально. Якщо виявляється помилка напруги або струму, вихідне реле вмикається, і загоряється світлодіод індикації помилки.

Якщо вхідна напруга виявляється такою, що повертається до гістерезису після помилки; під час відліку реле автоматично скидається, індикатор помилки скидання/запуску вмикається, значення робочої напруги та струму блимають на екрані.

Помилка струму: Коли реле виходить з ладу через перевантаження по струму, воно автоматично скидається. Під час відліку часу скидання/запуску індикатор помилки вмикається, значення робочої напруги та струму блимають на екрані.

Схема підключення (Схема є лише для довідки, фактична схема може відрізнитися)



Налаштування

P-1

Час затримки ввімкнення

5

1с - 600с

P-2

Затримка відновлення захисту

30

1с - 600с

P-3

Значення захисту від перенапруги

270

230В-300В

P-4

Значення відновлення після перенапруги

265

225В - 295В

P-5

Значення захисту від зниження напруги

170

120В - 210В

P-6

Значення для відновлення після пониженої напруги

175

125В - 215В

P-7

Затримка дії захисту від перенапруги

05

0.1с - 10с

P-8

Значення перекосу трьохфазної напруги

50

20В - 100В

P-9

Значення відновлення після перекосу трьохфазної напруги

20

5В - 95В

P10

Калібрування

0

-9.5В~9.5В

P11

Перемикач послідовності фаз

on

on/off

P12

Значення захисту від перевантаження по струму

63

1~63А

P13

Час спрацьовування захисту від перевантаження по струму

05

0.1с ~10с

P14

Надструмові відключення, що повторюються

oFF

0~20

P15

Калібрування похибки трифазного струму

0

-9.5А~9.5А

end