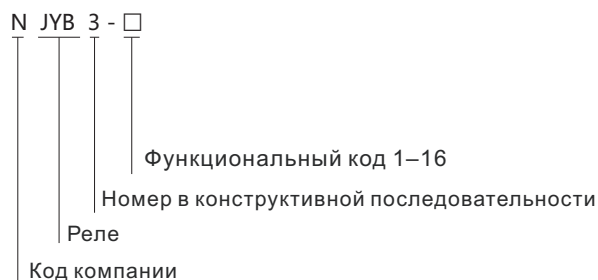




2. Обозначение типа



Реле контроля фаз NJYB3

1. Общие сведения

Реле контроля фаз NJYB3 используется для контроля повышенного напряжения, пониженного напряжения, обрыва фаз, последовательности фаз и несимметрии фаз в трехфазных трехпроводных цепях 380 В и трехфазных четырехпроводных цепях 220 В с частотой 50/60 Гц. В частности, оно используется в системах регулировки питания, системах кондиционирования воздуха и двигателях.

Это реле обеспечивает защиту от напряжения. После обнаружения сигнала напряжения реле обрабатывает входной сигнал, определяет, имеет ли место повышенное напряжение, пониженное напряжение, обрыв фазы, ошибочная фаза или несимметрия, и точно и устойчиво регулирует работу с помощью встроенного микропроцессора.



3. Технические параметры

| Модель | Защитная функция | Время срабатывания защиты | Номинальное рабочее напряжение | Нагрузочная способность контакта | Форма контакта | Срок службы электрических компонентов | Срок службы механических компонентов |
|--------|------------------------------------|---------------------------|--|---|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| NJYB3 | Повышенное напряжение | 0.1s~10s | Трехфазная трехпроводная система: 380 В, 50/60 Гц | Ue/Le:AC-15 220V/0.75A, 380V/0.47A; Ith:3A | 1 Z | 10 ⁵ | 10 ⁶ |
| | Пониженное напряжение | | | | | | |
| | Несимметрия трехфазной системы | | | | | | |
| | Обрыв фазы, последовательность фаз | ≤1s | Трехфазная четырехпроводная система: 220 В, 50/60 Гц | | | | |

| Модель | Трёхфазная трехпрово- дная | Трёхфазная четырёхпр- оводная | Однофазная / двухфазная | Защита от по- вышен ного н- апряжения | Защита от по- ниженного н- апряжения | Защита от несиммет- рии | Защита по- следова- тельности фаз | Защита от обрыва фазы |
|----------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---|--|-------------------------------|---|-----------------------------|
| NJYB3-1 | ● | | | | | | ● | ● |
| NJYB3-2 | ● | | | (1.05~1.3)×Ue | | | | ● |
| NJYB3-3 | ● | | | | (0.7~0.95)×Ue | | | ● |
| NJYB3-4 | ● | | | (1.05~1.3)×Ue | (0.7~0.95)×Ue | | | ● |
| NJYB3-5 | ● | | | (1.05~1.3)×Ue | (0.7~0.95)×Ue | | ● | ● |
| NJYB3-6 | ● | | | (1.05~1.3)×Ue | (0.7~0.95)×Ue | Стационар. 20% x Ue | ● | ● |
| NJYB3-7 | ● | | | Стационар. 120% x Ue | Стационар. 80% x Ue | 5%~15% | ● | ● |
| NJYB3-8 | ● | | | (1.05~1.3)×Ue | (0.7~0.95)×Ue | 5%~15% | ● | ● |
| NJYB3-9 | | ● | ● | (1.05~1.3)×Ue | | | | ● |
| NJYB3-10 | | ● | ● | | (0.7~0.95)×Ue | | | ● |
| NJYB3-11 | | ● | ● | (1.05~1.3)×Ue | (0.7~0.95)×Ue | | | ● |
| NJYB3-12 | | ● | | (1.05~1.3)×Ue | (0.7~0.95)×Ue | | ● | ● |
| NJYB3-13 | | ● | | (1.05~1.3)×Ue | (0.7~0.95)×Ue | Стационар. 20% x Ue | ● | ● |
| NJYB3-14 | | ● | | Стационар. 120% x Ue | Стационар. 80% x Ue | 5%~15% | ● | ● |
| NJYB3-15 | | ● | | (1.05~1.3)×Ue | (0.7~0.95)×Ue | 5%~15% | ● | ● |
| NJYB3-16 | | ● | | | | | ● | ● |

Примечание: ● обозначает имеющиеся функции, ○ обозначает опциональные функции.

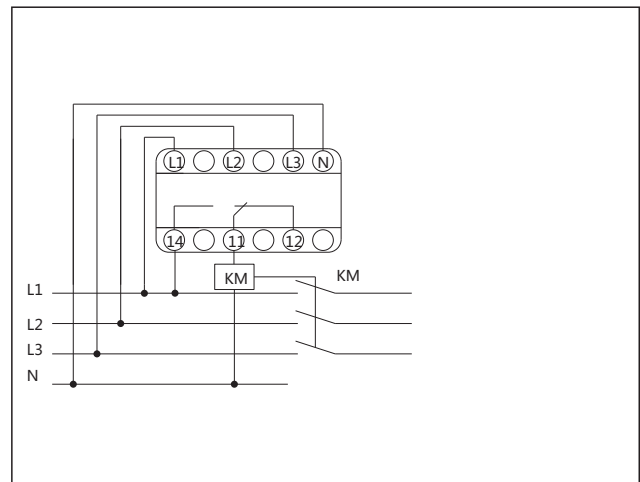
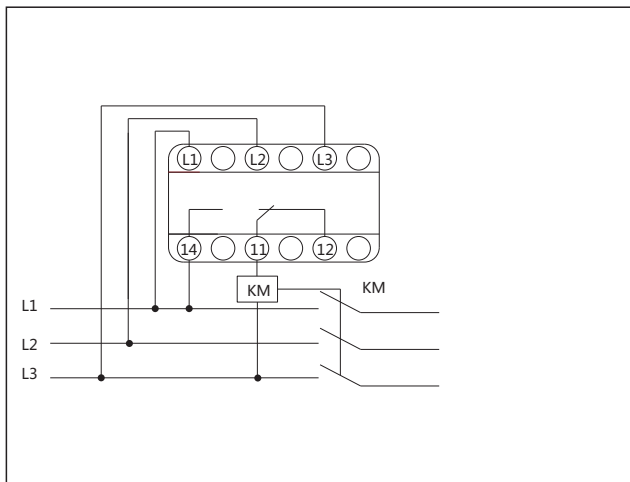
Устойчивость

| Поз. | Уровень нагрузки |
|---|---|
| Устойчивость к электростатическим разрядам | 8 x (1 ± 10%) кВ (воздушный разряд) |
| Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | Испытательная напряженность электрического поля: 10 x (1 ± 10%) В/м |
| Устойчивость к быстрому переходному режиму | Для линии питания, 2 x (1 ± 10%) кВ, длительность: 1 мин |
| Устойчивость к динамическим (ударным) изменениям напряжения | Напряжение проверки на обрыв сети: 2 x (1 ± 10%) кВ |

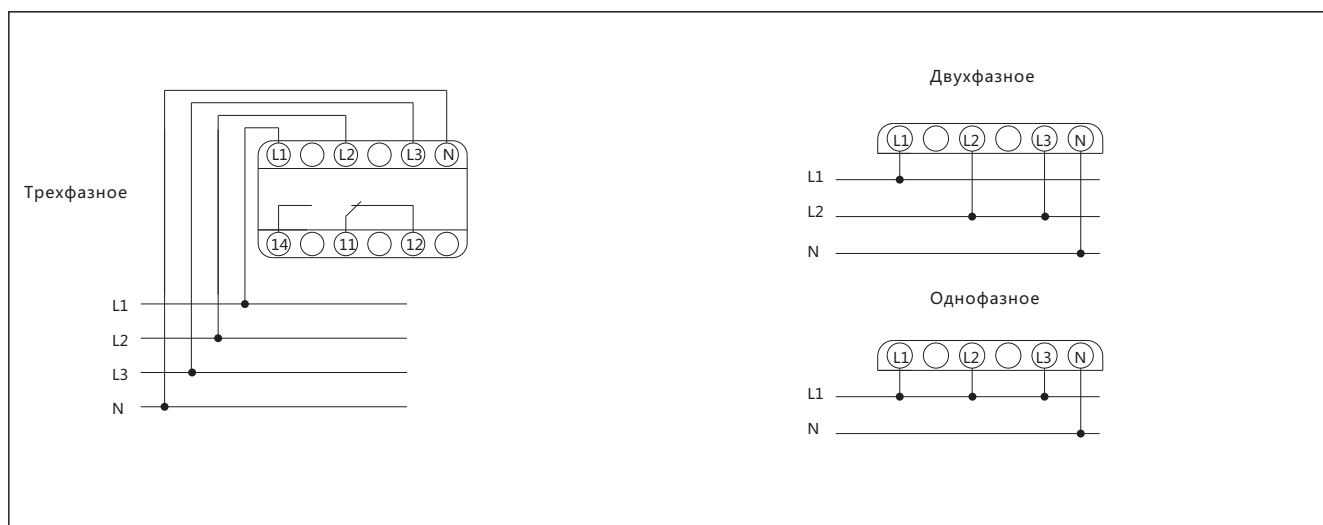
4. Электрическая схема

Электрическая схема NJYB3-1, NJYB3-2, NJYB3-3, NJYB3-4, NJYB3-5, NJYB3-6, NJYB3-7, NJYB3-8

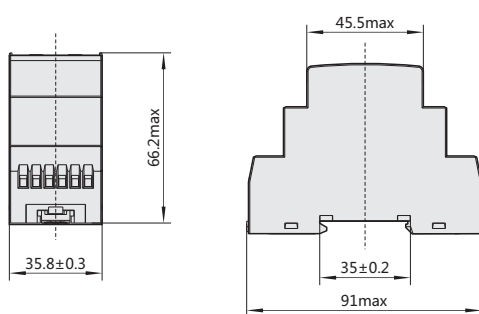
Электрическая схема NJYB3-1, NJYB3-2, NJYB3-3, NJYB3-4, NJYB3-5, NJYB3-6, NJYB3-7, NJYB3-8



Электрическая схема NJYB3-9, NJYB3-10, NJYB3-11



5. Габаритные и монтажные размеры (мм)



Информация для заказа

| Наименование | Артикул |
|-----------------|---------|
| NJYB3-8 AC380B | 636033 |
| NJYB3-15 AC220B | 636025 |