

NZK1-32

Переключатели

Описание

Переключатели NZK1-32 применяются в электрических цепях с напряжением до 250 В и частотой 50/60 Гц, с номинальным током до 32 А.

Могут применяться для переключения с основной сети на резервную в системах ручного резервирования и управления реверсированием маломощных электродвигателей.

Устанавливается в распределительном оборудовании жилых и общественных зданий, где необходима возможность оперативного отключения от сети отдельных групп потребителей электроэнергии.



Структура условного обозначения

NZK 1 – 32 X4

Обозначение серии

Исполнение аппарата: 1 – трехпозиционный переключатель

Номинальный ток типоразмера: Inm – 32 А

Количество полюсов: 1 – 1P; 2 – 2P

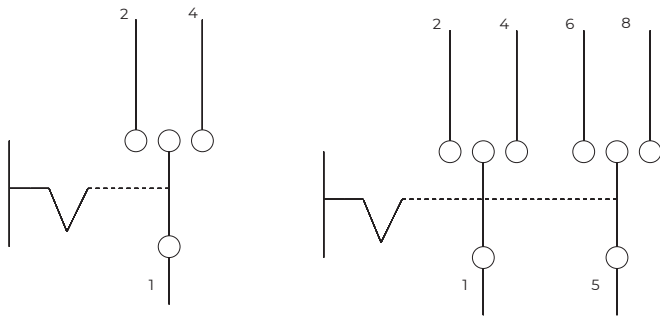
Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты IP20
- ▶ Рабочая температура: от – 5 до +40 °С, среднее значение температуры не должно превышать +35 °С.
- ▶ Высота над уровнем моря: 2000 м.
- ▶ В месте монтажа относительная влажность не должна превышать 50% при максимальной температуре +40 °С, более высокая относительная влажность допускается при более низкой температуре. Например, относительная влажность может составлять 90% при +20 °С, необходимо принять специальные меры для предотвращения выпадения росы.
- ▶ Уклон монтажной поверхности относительно вертикальной плоскости должен быть не более 5°.

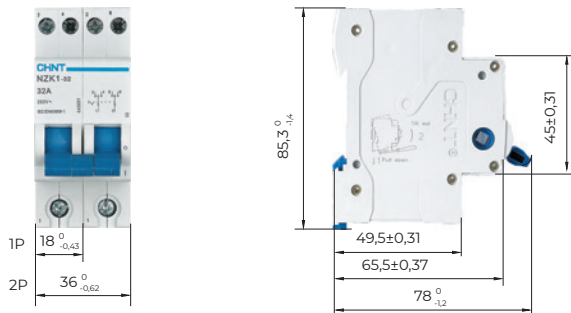
Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Максимальный номинальный ток (Inm), А		32
Количество полюсов		1P, 2P
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В		250
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		500
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) (Uimp), В		4
Номинальная частота (f), Гц		50/60
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (Icw/Ic), А		12Ie
Номинальная включающая и отключающая способность, А		1,25Ie; 1,1Ue; cos φ = 0,3; 200 раз
Номинальная включающая способность при коротком замыкании (Icm), А		20Ie; t = 0,1 с
Механическая износостойкость, циклов ВО		10000
Электрическая износостойкость, циклов ВО		7500
Категория применения		AC22A
Степень загрязнения		2
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	1÷20
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	1÷10
	Момент затяжки винтов, Нм	2,5

Принципиальные электрические схемы



Габаритные и установочные размеры



Рекомендации по установке

1. Перед установкой проверить соответствие переключателя условиям эксплуатации.
2. Установить переключатель на монтажной рейке. Когда ручка находится в положении «I», контакт 1-2 замкнут, когда ручка находится в положении «O», контакты 1-2, 1-4 разомкнуты, когда ручка находится в положении «II», контакт 1-4 замкнут.
3. Перед включением питания переключатель следует переключить несколько раз, чтобы убедиться в его надежном срабатывании.
4. При транспортировке, хранении и эксплуатации переключатель должен быть защищен от воздействия температуры и осадков.

Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
643002	Модульный переключатель NZK2-32 1P 32A 2 положения (R)
643000	Модульный переключатель NZK1-32 1P 32A 3 положения (R)
643003	Модульный переключатель NZK2-32 2P 32A 2 положения (R)
643001	Модульный переключатель NZK1-32 2P 32A 3 положения (R)