



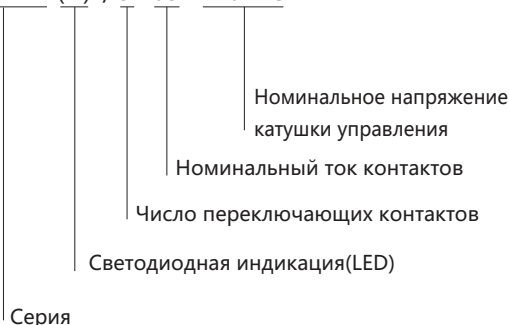
Промежуточные реле JZX-22F

1. Характеристики

Промежуточные реле JZX-22F предназначены для управления нагрузками небольшой мощности, требующими большого количества коммутаций. Широко применяются в автоматике инженерного оборудования зданий, насосов, систем вентиляции, отопления, освещения и т.д., коммутации электрических цепей переменного и постоянного тока.

2. Структура условного обозначения

JZX-22F (D) / 3 - 05 - 220 AC



3. Технические характеристики

Тип	JZX-22F(D)/3-05	JZX-22F(D)/4-03
Номинальное рабочее напряжение, В	250(AC),28(DC)	
Номинальный ток контактов, А	5	3
Количество переключающих контактов	3	4
Сопротивление контактов, мОм	≤100	
Сопротивление изоляции, мегаОм	100	
Электрическая износостойкость,циклов В-О,не менее	10 ⁵	
Механическая износостойкость,циклов В-О,не менее	10 ⁷	
Время включения, мс	≤25	
Время отключения, мс	≤25	
Индикация	LED	
Номинальное напряжение катушки управления, В	12,24,220 AC 12,24 DC	
Напряжение срабатывания, % от нормального	80-110 AC 75-110 DC	
Напряжение возврата контактов реле, % от нормального	20 AC 10 DC	
Потребляемая мощность катушки, ВА(AC)/Вт(DC),	1,2/0,9	
Условие эксплуатации	УХЛ4	

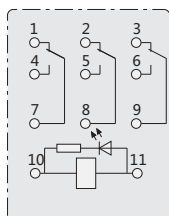
4. Информация для заказа

Количество переключающих контактов	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение катушки, В	Наименование	Артикул
3	5	220 AC	JZX-22F(D)/3-05-220 AC	285361
		24 AC	JZX-22F(D)/3-05-24 AC	285356
		12 AC	JZX-22F(D)/3-05-12 AC	285355
		24 DC	JZX-22F(D)/3-05-24 DC	285366
		12 DC	JZX-22F(D)/3-05-12 DC	285364
4	3	220 AC	JZX-22F(D)/4-03-220 AC	285380
		24 AC	JZX-22F(D)/4-03-24 AC	285375
		12 AC	JZX-22F(D)/4-03-12 AC	285374
		24 DC	JZX-22F(D)/4-03-24 DC	285385
		12 DC	JZX-22F(D)/4-03-12 DC	285383

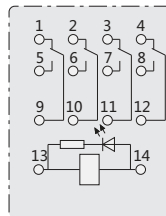
5. Информация для заказа

Наименование	Артикул
Розетка CZY11A для промежуточного реле JZX-22F(D)/3	285975
Розетка CZY14A для промежуточного реле JZX-22F(D)/4	286976

6. Схемы подключения к сети

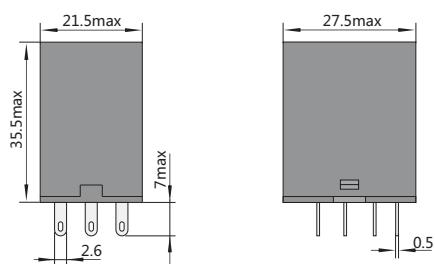


JZX-22F(D)/3-05

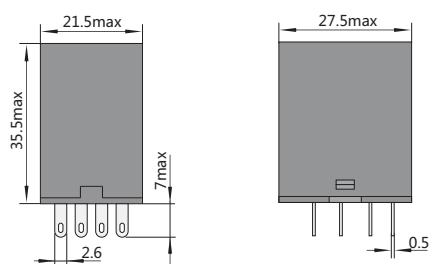


JZX-22F(D)/4-03

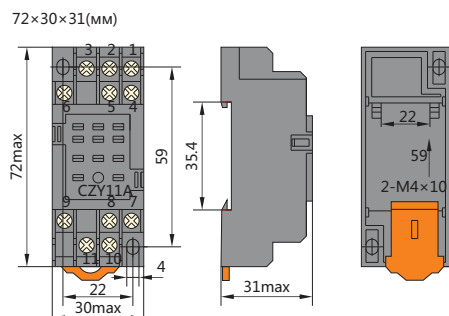
7. Габаритные размеры, мм



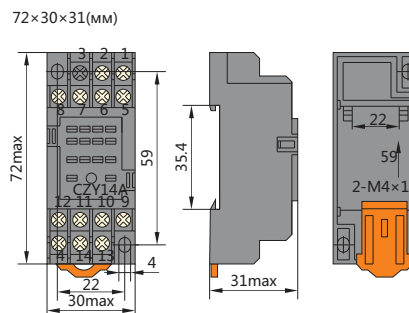
JZX-22F(D)/3-05



JZX-22F(D)/4-03



Розетка CZY11A



Розетка CZY14A



2. Условия эксплуатации

Диапазон температур	-25°C~ +55°C
Относительная влажность	Относительная влажность 90% при +20°C
Атмосферное давление	86 кПа~106 кПа
Рабочее положение	Опция

Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17

1. Общие сведения

Формы контактов 2Z,2ZS, 3ZS, 4ZS; с самоблокирующейся кнопкой тестирования; прозрачный пылезащитный кожух, имеются различные варианты монтажа; с различными цоколями на выбор; в качестве опции с индикатором состояния.



3. Технические характеристики

3.1 параметры контакта

Форма контакта	2Z(C), 3Z(C), 4Z(C)
Начальное сопротивление контакта	100 мОм
Материал контакта	Сплав серебра 2Z:10 А;2ZS,3ZS:5 А;4ZS:3 А
Нагрузка на контакт (COSФ = 1,0)	(220 В переменного тока/28 В пост. тока)
Макс. напряжение переключения	250 В переменного тока/125 В пост. тока
Макс. ток переключения	2Z:10 А;2ZS,3ZS:5 А;4ZS:3 А
Макс. мощность переключения	2Z: 2200 ВА/280 Вт
	2ZS,3ZS:1100 ВА/140 Вт
	4ZS:660 ВА/84 Вт
Электрический срок службы (количество переключений)	1x10 ⁵ (см. протокол сертификации)
Механический срок службы (количество переключений)	1x10 ⁷

3.2 Технические характеристики

Сопротивление изоляции	100 МОм (500 В пост. тока)	
Диэлектрическая прочность	Контакт и катушка	1500 В перем. тока
	Между открытыми	500 В перем. тока
Время срабатывания	25 мс	
Время размыкания	25 мс	
Ударопрочность	Ускорение 100 м/с ² , длительность импульса 11 мс	
Вибрация	Двойная амплитуда 1 мм (10~55) Гц	
Форма клемм	Вставные, для печатных плат	
Наружные размеры (мм)	27,5x21,5x35,5	

3.3 Параметры катушки

Номинальная потребляемая мощность	0,9 Вт 1,2 ВА
Напряжение втягивания	Постоянное напряжение: 75% номинального значения; переменное напряжение: 80% номинального значения
Напряжение размыкания	Постоянное напряжение: 10% номинального значения; переменное напряжение: 20% номинального значения
Макс. напряжение	110% номинального значения

3.4 Характеристики

Номинальное напряжение (В пост. тока)	Напряжение срабатывания (В пост. тока) (?)	Напряжение размыкания (В пост. тока) (?)	Сопротивление катушки Ом ± 10%
5	3.75	0.5	28
6	4.5	0.6	40
12	9.0	1.2	160
24	18.0	2.4	640
36	27.0	3.6	1440
48	36.0	4.8	1900
110	82.5	11.0	14500
127	95.3	12.7	18000
220	165.0	22.0	39000

Номинальное напряжение (В пост. тока)	Напряжение срабатывания (В пост. тока) (?)	Напряжение размыкания (В пост. тока) (?)	Сопротивление катушки Ом ± 10%
6	4.8	1.2	10.5
12	9.6	2.4	44
24	19.2	4.8	160
36	28.8	7.2	380
48	38.4	9.6	650
110	88.0	22	3300
127	101.6	25.4	4100
220	176.0	44	14500
380	304.0	72	39000

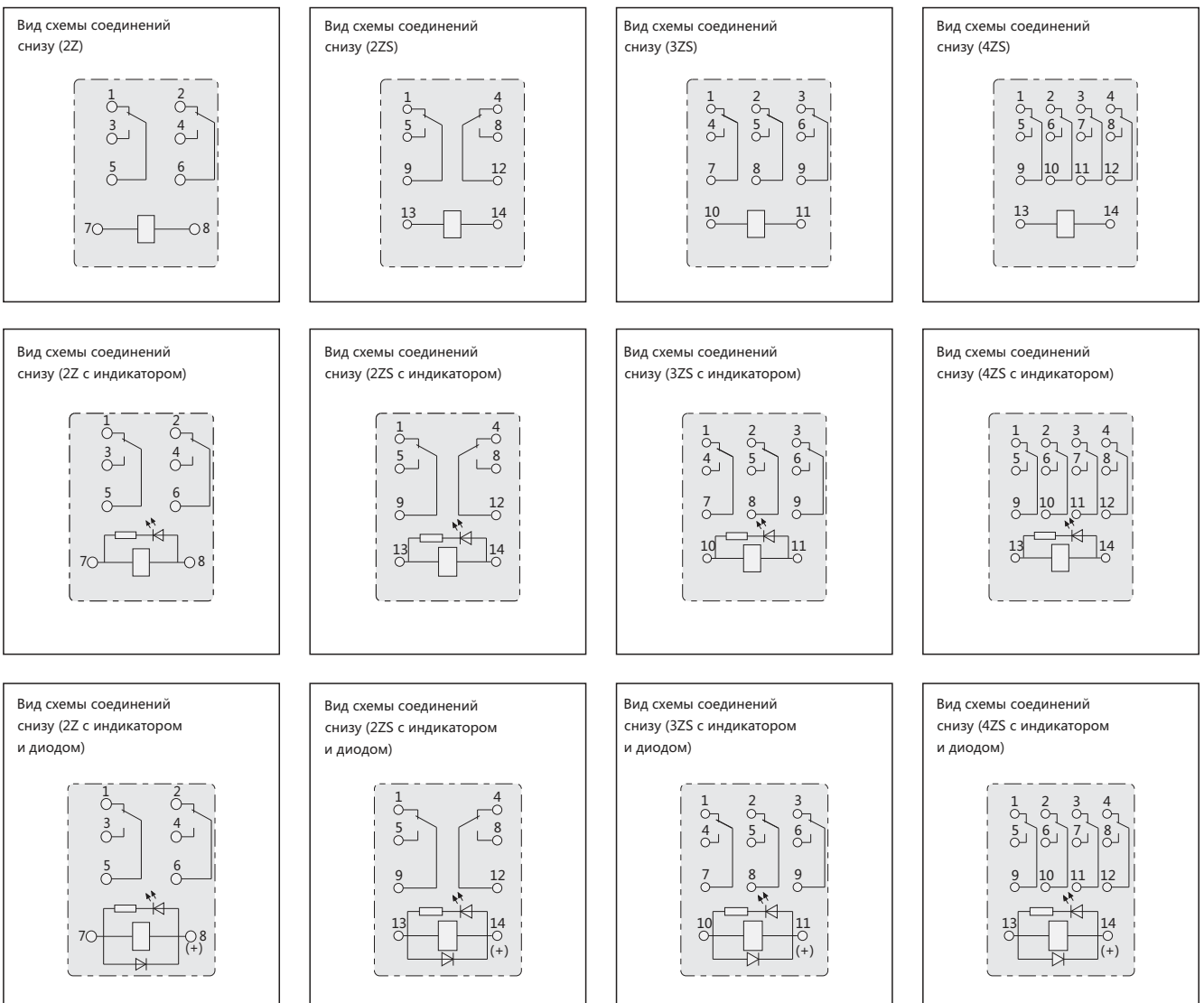
Примечание: Температура катушки составляет 20С

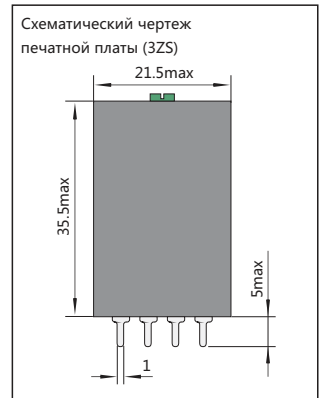
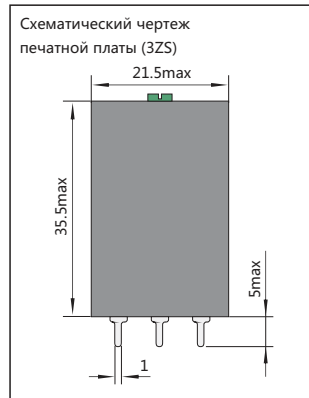
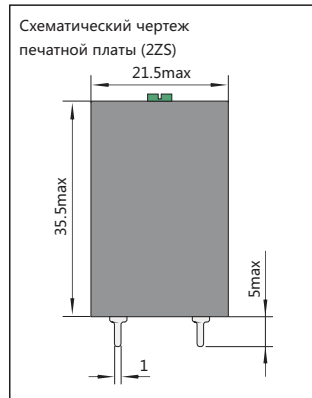
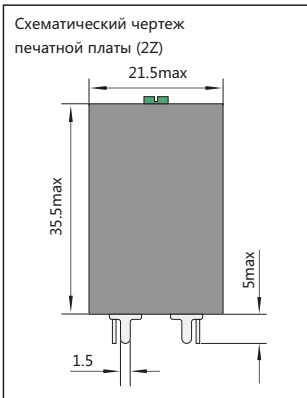
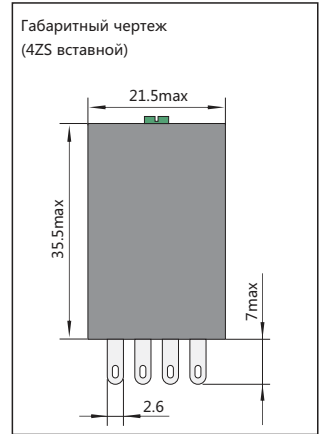
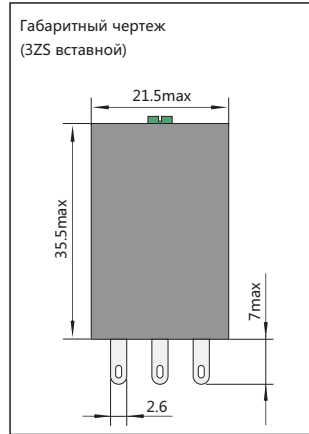
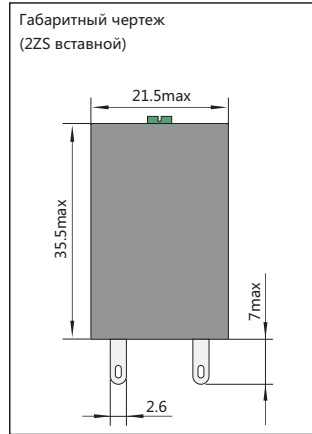
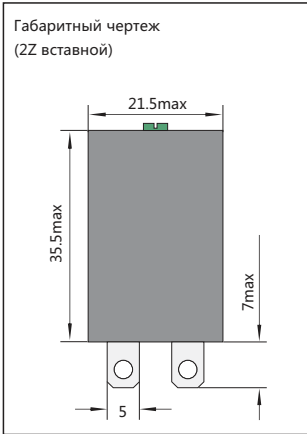
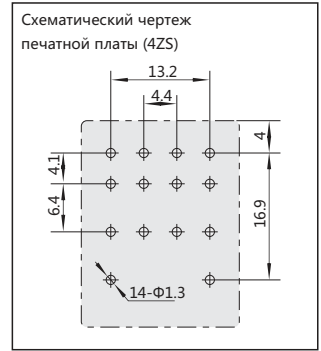
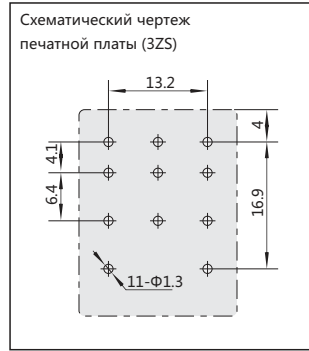
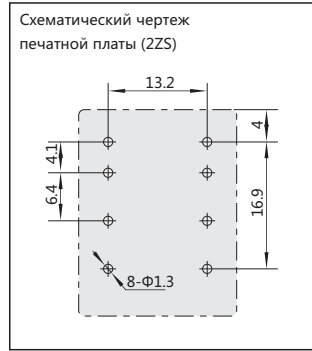
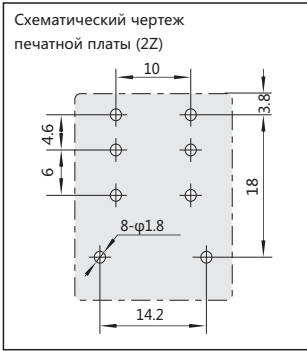
4. Другое

Варианты цоколей

Модель реле	NJ DC-17(D)/2Z			
Модель установленного цоколя	CZT08A-E	CZT08A-02	CZT08B-01	CZT08B-01E
Размеры цоколя (мм)	79×29×33	72×23×31	68×30×28	68×30×28
Форма вывода цоколя	Резьбовые клеммы (тип устройства, рейка)			
Модель реле	NJDC-17(D)/2ZS			
Модель установленного цоколя	CZY08A-E	CZY08B-01		
Размеры цоколя (мм)	72×23×31	63×30.5×26		
Форма вывода цоколя I	Резьбовые клеммы (тип устройства, рейка)			
Модель реле	NJDC-17(D)/3ZS			
Модель установленного цоколя	CZY11A-E	CZY11B		
Размеры цоколя (мм)	72×30×31	63×30.5×26		
Форма вывода цоколя I	Резьбовые клеммы (тип устройства, рейка)			
Модель реле	NJDC-17(D)/4ZS			
Модель установленного цоколя	CZY14A-E	CZY14B	CZY14B-E	
Размеры цоколя (мм)	72×30×31	63×30.5×26	63×30.5×26	
Форма вывода цоколя I	Резьбовые клеммы (тип устройства, рейка)			

5. Габаритные и установочные размеры (мм)





6. Информация для заказа

NJDC-17	(D)	/	2Z	220 В переменного тока	1
---------	-----	---	----	------------------------	---

↑
Модель реле


↑
D: с индикатором состояния
B: с индикатором состояния и подавлением всплесков напряжений (пост. тока)
M: с дугогасящим кожухом (используется для 4ZS)
No: обычного типа

↑
Форма контакта
2Z: два комплекта (2C)
2ZS: два комплекта (2C)
3ZS: три комплекта (2C)
4ZS: четыре комплекта (2C)

↑
Номинальное напряжение катушки
(5~220) В пост. тока
(6~380) В переменного тока

↑
Форма клемм
1: Тип печатной платы 6 или отсутствует: Вставная

Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17



	Наименование	Артикул
	NJDC-17/2Z PLU DC12V	651036
	NJDC-17/2Z PLU DC24V	651037
	NJDC-17(D)/2Z PLU DC12V	651038
	NJDC-17(D)/2Z PLU DC24V	651039
	NJDC-17/2Z PLU AC220V	651042
	NJDC-17(D)/2Z PLU AC220V	651044
	NJDC-17/4ZS PLU DC12V	651057
	NJDC-17/4ZS PLU DC24V	651058
	NJDC-17(D)/4ZS PLU DC12V	651059
	NJDC-17(D)/4ZS PLU DC24V	651060
	NJDC-17/2ZS PLU AC220V	651063
	NJDC-17(D)/2ZS PLU AC220V	651065
	NJDC-17/3ZS PLU AC220V	651066
	NJDC-17(D)/3ZS PLU AC220V	651067
	NJDC-17/4ZS PLU AC220V	651068
	NJDC-17(D)/4ZS PLU AC220V	651069
	NJDC-17(D)/4ZS PLU AC24V	651105
	NJDC-17/4ZS PLU AC24V	651106



Реле контроля фаз XJ3-D

1. Назначение

Реле контроля фаз XJ3-D предназначено для защиты электродвигателей и электроустановок, подключённых к трёхфазной сети в случаях: обрыва фазы, нарушения чередования фаз, перенапряжения, падения напряжения.

2. Принцип работы

При подаче на реле контроля фаз трёхфазного напряжения, если напряжение в пределах нормы и соблюден порядок чередования фаз, то контакты реле Tc и Ta замыкаются, и на катушку контактора электродвигателя подается напряжение, управляющее его включением. В случае одной из вышеперечисленных аварийных ситуаций замыкаются контакты Tc и Tb, и контактор отключается.

А также загорается индикатор, указывающий на причину срабатывания реле.

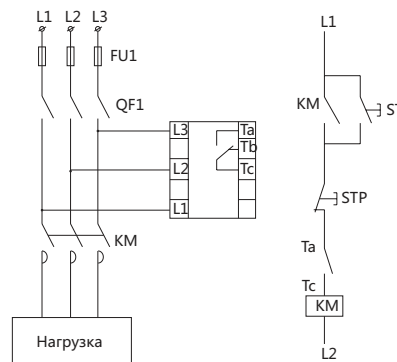
3. Номенклатура

Наименование	Артикул
XJ3-D AC 380В	284003

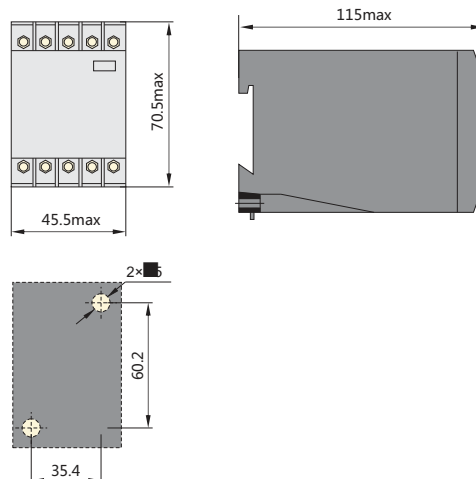
4. Технические характеристики

XJ3-D	
Напряжение питания, В	380
Диапазон настройки контроля перенапряжения, В	380 - 460
Диапазон настройки контроля падения напряжения, В	300 - 380
Диапазон времени задержки на включение при перенапряжении, с	1.5 - 4
Диапазон времени задержки на включение при падении напряжения, с	2 - 9
Время срабатывания реле при обрыве фазы, не более, с	2
Номинальный ток контактов, А	3
Количество переключающих контактов	1
Потребляемая мощность, не более, Вт	≤1
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	100 000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	1 000 000
Условие эксплуатации	УХЛ4

5. Схемы подключения

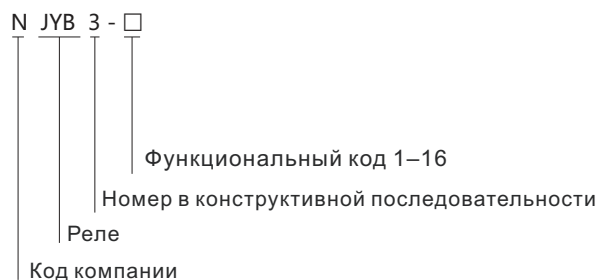


6. Габаритные и установочные размеры, мм





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- следовате- льности 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.

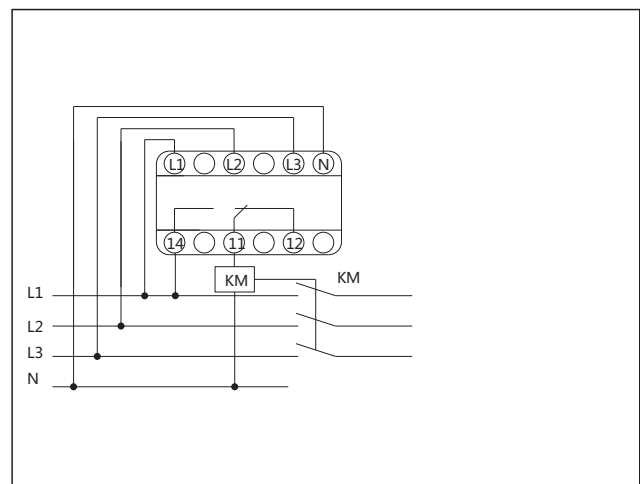
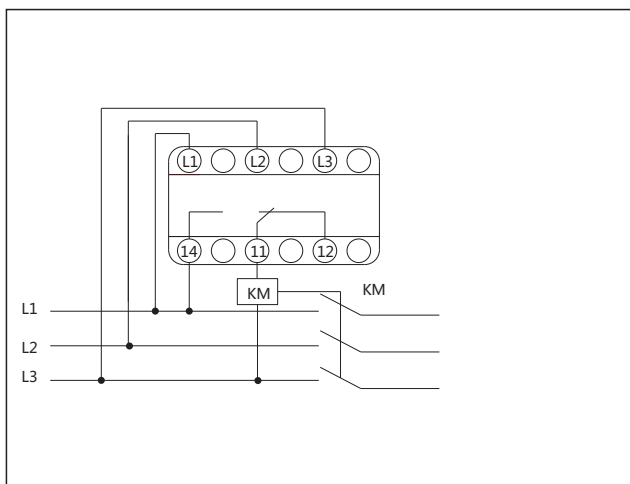
Устойчивость

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

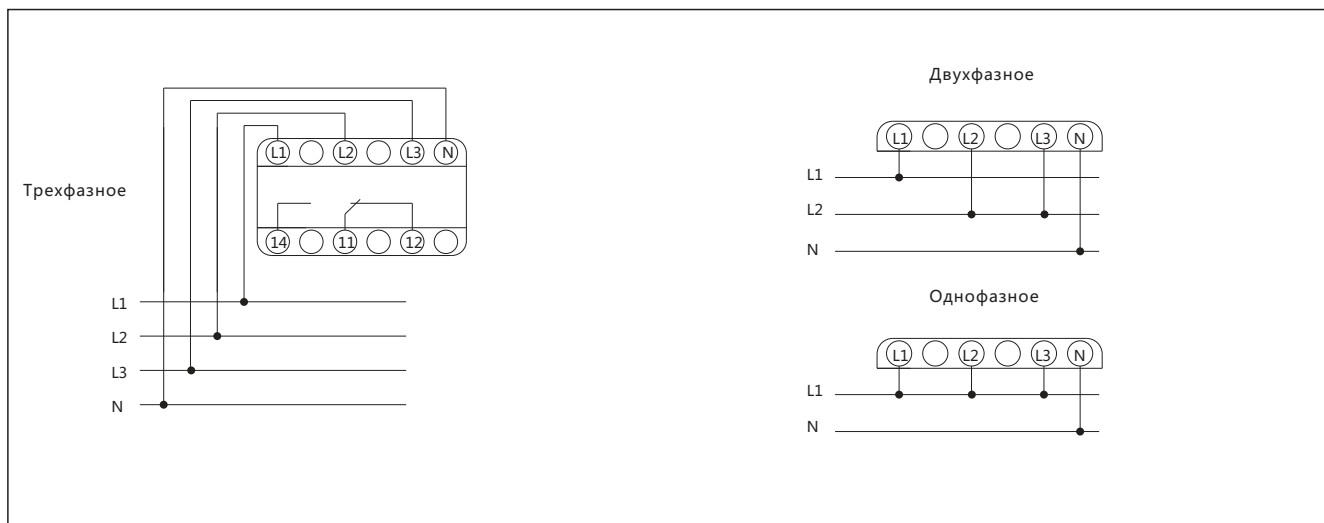
4. Электрическая схема

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

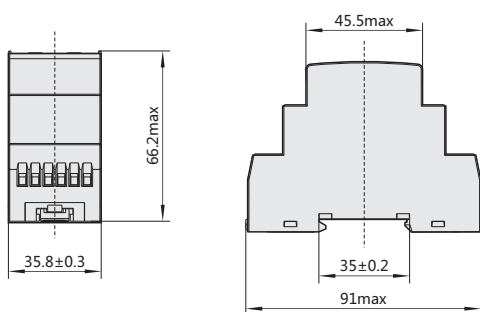
Электрическая схема NJYB3-1, NJYB3-2, NJYB3-3, NJYB3-4, NJYB3-5, NJYB3-6, NJYB3-7, NJYB3-8



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



5. Габаритные и монтажные размеры (мм)

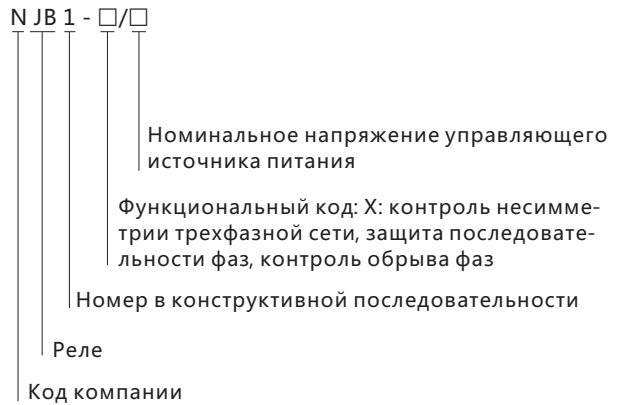


Информация для заказа

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



2. Обозначение типа



Реле контроля фаз NJB1-X (контроль несимметрии трехфазной сети, защита последовательности фаз, контроль обрыва фаз)

1. Общие сведения

Реле контроля фаз NJB1-X (далее «реле») используются в цепях управления 380–480 В переменного тока с частотой 50/60 Гц в качестве элементов для защиты последовательности фаз, контроля обрыва фаз и несимметрии фаз и замыкают или размыкают силовую цепь. Реле с истинным действительным значением трехфазного напряжения обеспечивает надежную рабочую защиту. Изделия соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-5-1.

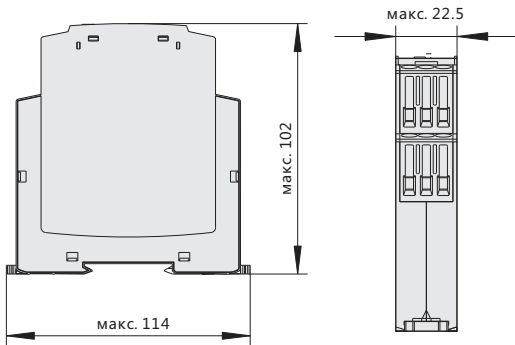


3. Технические параметры

Тип	NJB1-X
Рабочее напряжение	Трехфазное, трехпроводная сеть: 380, 400, 415, 480 В переменного тока Трехфазное, четырехпроводная сеть: 220, 230, 240, 277 В переменного тока
Работа при несимметрии трехфазной сети	Коэффициент несимметрии: 2–22%
Время работы при несимметрии	0,1–30 с, регулируется
Количество контактов	1 переключающий
Нагрузочная способность контакта	Ue/Ie: AC-15 220 В/0,75 А, 380 В/0,47 А; Ith: 3 А
Режим индикации	Источник питания: зеленый светодиод, выход индикации задержки: желтый светодиод, индикация неисправности: красный светодиод
Температура окружающей среды	-5 °С... +40 °С
Монтаж	На оборудовании или гусенице

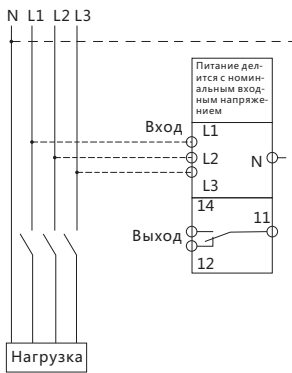
4. Габаритные и монтажные размеры (мм)

NJB1-X



5. Электрическая схема

NJB1-X



6. Информация для заказа

Наименование	Артикул
NJB1-X	280021



Реле времени NTE8

1. Описание

Реле времени NTE8 предназначены для включения и отключения потребителей на заданное время в системах промышленной и бытовой автоматики: в вентиляционных, отопительных, осветительных системах.

2. Структура условного обозначения

N TE 8 - □ □

Тип задержки
 A: задержка выключения после пропадания сигнала
 B: задержка включения

Диапазон задержек времени
 10: 0.1-10с
 120: 10-120с
 480: 0.5-8мин

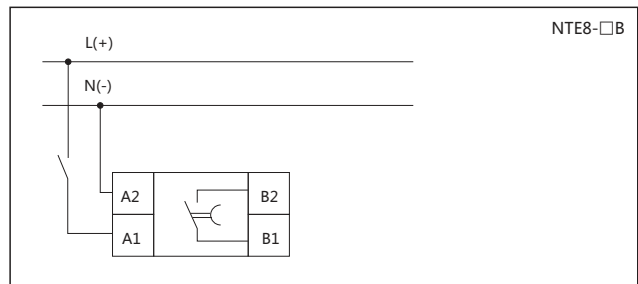
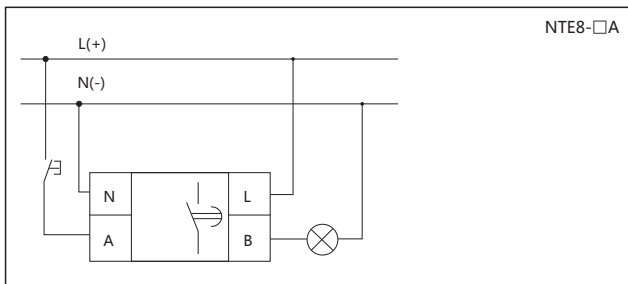
Серия



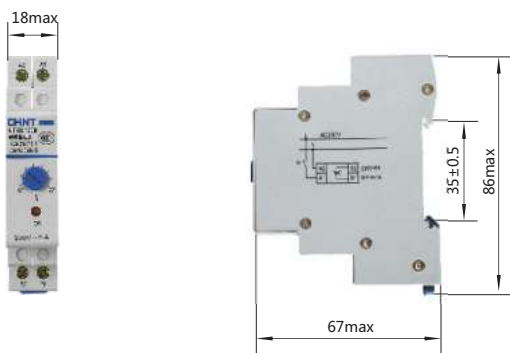
3. Технические характеристики

Параметры	NTE8
Номинальное напряжение, В	AC230, AC24, 50Гц; DC24
Диапазон задержек времени	0.1-10с, 10-120с, 0.5-8мин
Точность установки	1%
Контакт	1NO
Условный тепловой ток, А	5
Категория применения	AC-15
Номинальный ток нагрузки	1А при AC230В
Потребляемая мощность	≤1ВА
Электрическая износостойкость, циклов	100,000
Механическая износостойкость, циклов	1,000,000
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 5 до плюс 40
Температура хранения, °С	от минус 10 до плюс 55
Монтаж	на 35мм DIN-рейку
Номинальное напряжение изоляции, В	AC250

4. Схема подключения



5. Габаритные и установочные размеры, мм



6. Информация для заказа

Наименование	Артикул
NTE8-10A AC230B	302016
NTE8-10A DC24B	302026
NTE8-10B AC230B	302018
NTE8-10B AC24B	302021
NTE8-10B DC24B	302020
NTE8-120A AC230B	302017
NTE8-120A AC24B	302045
NTE8-120A DC24B	302046
NTE8-120B AC230B	302014
NTE8-120B AC24B	302022
NTE8-120B DC24B	302024
NTE8-480A AC230B	302015
NTE8-480B AC230B	302019
NTE8-480B AC24B	302023
NTE8-480B DC24B	302025

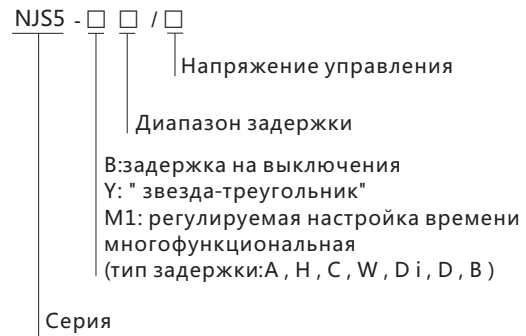


Реле времени NJS5

1. Назначение

Реле времени NJS5 предназначены для включения и отключения потребителей на заданное время в системах промышленной и бытовой автоматики: в вентиляционных, отопительных, осветительных системах.

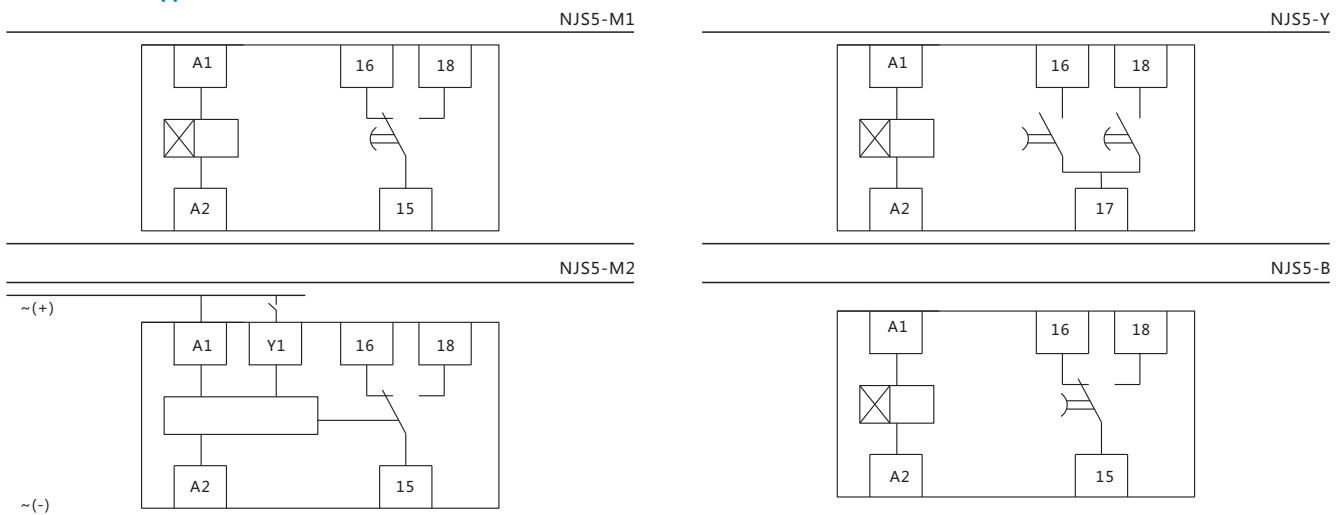
2. Структура условного обозначения



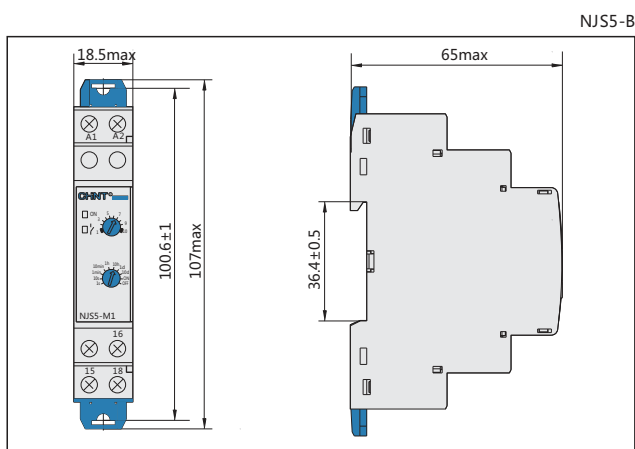
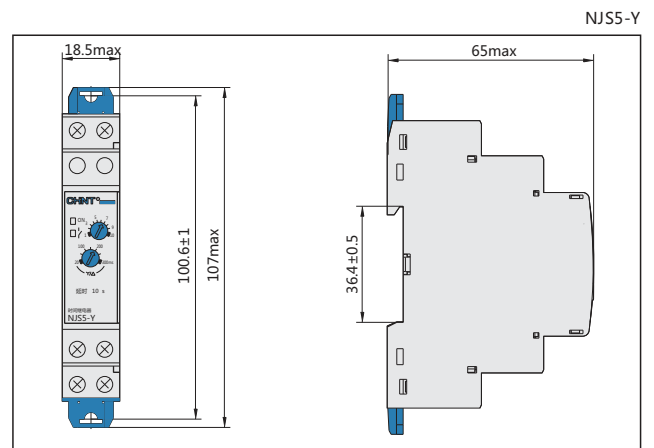
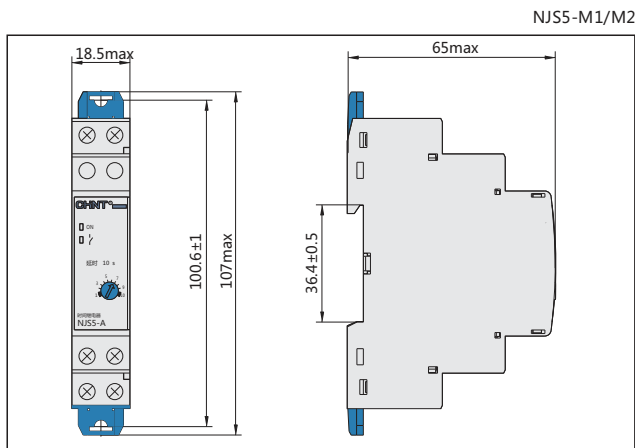
3. Технические характеристики

Модели	NJS5-M1	NJS5-M2	NJS5-Y	NJS5-B
Номинальное напряжение, В	AC230, 50Гц ; DC24	Ac230, 50Гц ; DC24	AC380, 50Гц	AC220, 50Гц; DC24
Диапазон задержек времени	1s, 10s, 1min, 10min, 1h, 10h, 1d, 10d	0.1s-100h	10min	10s, 2min, 10min, 20min,
Точность установки	10%	10%	10%	10%
Точность повторения	0.5%	0.5%	2.5%	2.5%
Контакт	1NO/NC (переключающий)	1NO/NC (переключающий)	2NO	1NO/NC (переключающий)
Условный тепловой ток, А	5			
Категория применения	AC-15			
Номинальный ток нагрузки	0,75А при AC230В			
Потребляемая мощность	≤3ВА			
Электрическая износостойкость, циклов	30000			
Механическая износостойкость, циклов	1000000			
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 5 до плюс 40			
Температура хранения,	от минус 25 до плюс 55			
Монтаж	на 35мм DIN-рейку			
Номинальное напряжение изоляции, В	AC400			

4. Схема подключения



5. Габаритные и установочные размеры, мм



6. Функциональная схема

NJS5-M1		<p>Описание: при включении питания начинается отсчет времени, в это время контакты реле находятся в положении 15 – 16 замкнут, а 15 – 18 разомкнут. По окончании отсчета времени контакты 15–16 размыкаются, а контакты 15–18 замыкаются и в таком положении остаются до отключения питания.</p>
NJS5-Y		<p>Описание: реле времени NJS5-Y имеет два релейных выхода. Каждый управляет отдельным контактором. В момент пуска контакты 17–18 замыкаются и обмотки электродвигателя подключаются по схеме «ЗВЕЗДА». По истечении времени t контакты 17–18 размыкаются, наступает пауза длительностью t', затем контакты 17–28 замыкаются и обмотки электродвигателя подключаются по схеме «ТРЕУГОЛЬНИК».</p>

NJS5-B		<p>Описание: при включении питания включается реле,размыкаются контакты 15–16, а контакты 15-18 замыкаются. По окончании отсчёта времени контакты 15–18 размыкаются, а контакты 15-16 замыкаются и в таком положении остаётся до отключения питания.</p>
NJS5-M2 A		<p>Описание: при включении питания начинается отсчет времени ,в это время контакты реле находятся в положении 15 – 16 замкнут, а 15 – 18 разомкнут По окончании отсчёта времени контакты 15–16 размыкаются, а контакты 15-18 замыкаются и в таком положении остаётся до отключения питания.</p>
NJS5-M2 H		<p>Описание: при включении питания включается реле,размыкаются контакты 15–16, а контакты 15-18 замыкаются. По окончании отсчёта времени контакты 15–18 размыкаются, а контакты 15-16 замыкаются и в таком положении остаётся до отключения питания.</p>
NJS5-M2 C		<p>Описание: После подачи питания реле остается в покое до появления и пропадания сигнала Y1. Как только сигнал появляется,контакты 15 – 16 сразу размыкаются, а15 – 18 сразу замыкаются,и как только сигнал Y1 пропадет, начинается отсчет времени (T) , после окончания отсчета контакт 15 – 18 разомкнется,а контакт 15 – 16 замкнется и в таком положении остаётся до отключения питания .</p>
NJS5-M2 W		<p>Описание: После подачи питания реле остается в покое до появления и пропадания сигнала Y1. Как только сигнал Y1 пропадет, контакты 15 – 16 сразу размыкаются, а 15 – 18 сразу замыкаются, начинается отсчет времени t после окончания отсчета контакт 15 – 18 разомкнется, а контакт 15 – 16 замкнется . Цикл повториться при появлении и пропадании сигнала S. Появление второго сигнала во время отсчета не влияет на работу реле.</p>

<p>NJS5-M2 Di</p>		<p>Описание: Циклическая работа с задержкой выключения. После подачи питания контакты 15 – 16 сразу размыкаются, а 15 - 18 сразу замыкаются, и начинается отсчет времени t. По окончании отсчета времени контакты 15 - 18 размыкаются, а 15 – 16 замыкаются на время t, после цикл повторяется до отключения питания.</p>
<p>NJS5-M2 D</p>		<p>Описание: Циклическая работа с задержкой включения. После подачи питания начинается отсчет времени, в это время контакты реле находятся в положении и 15-16 замкнут, а 15-18 разомкнут. По окончании отсчета времени контакты 15-16 размыкаются, а контакты 15-18 замыкаются на время t, после цикл повторяется до отключения питания.</p>
<p>NJS5-M2 B</p>		<p>Описание: После подачи питания реле остается в покое до появления сигнала Y1. Как только сигнал Y1 появляется, контакты 15 – 16 сразу размыкаются, а 15 – 18 сразу замыкаются, начинается отсчет времени t, после окончания отсчета контакт 15 – 18 разомкнется, а контакт 15 – 16 замкнется.</p>

7. Информация для заказа

Наименование	Артикул
NJS5-M1 AC230B	303273
NJS5-M1 DC24B	303276
NJS5-M2 AC230B	303280
NJS5-M2 DC24B	303284
NJS5-Y AC380B	303215
NJS5-B 10s AC220B	303191
NJS5-B 2min AC220B	303194
NJS5-B 10min AC220B	303197
NJS5-B 20min AC220B	303198



Реле задержки времени JSS48A

1. Общие сведения

Реле задержки времени JSS48A может использоваться для управления цепью при переменном номинальном напряжении питания цепи управления до 380 В, 50 Гц/60 Гц и при постоянном номинальном напряжении питания цепи управления до 240 В в качестве элемента задержки времени для переключения цепи в соответствии с заданным значением.

2. Обозначение типа

JSS 48 A □-□/□

Номинальное напряжение питания цепи управления

Задержка времени

Идентификационный код

Ноль: обозначает 8-контактный одноступенчатый переключатель задержки питания, оснащенный функциями сброса и паузы (многодиапазонная задержка)

2Z: обозначает 8-контактный двухступенчатый переключатель задержки питания (многодиапазонная задержка)

11: обозначает 11-контактный двухступенчатый переключатель задержки питания, оснащенный функциями сброса и паузы (многодиапазонная задержка)

S: обозначает 8-контактный одноступенчатый переключатель циклической задержки, оснащенный функциями сброса и паузы (многодиапазонная задержка)

P: обозначает 8-контактный двухступенчатый переключатель задержки питания индикаторного типа (многодиапазонная задержка)

P2: обозначает 8-контактный двухступенчатый переключатель задержки питания индикаторного типа с 2-значной настройкой (одиночная задержка)

P3: обозначает 8-контактный двухступенчатый переключатель задержки питания индикаторного типа с 3-значной настройкой (одиночная задержка)

P4: обозначает 8-контактный двухступенчатый переключатель задержки питания индикаторного типа с 4-значной настройкой (одиночная задержка)

G2: обозначает 8-контактный двухступенчатый переключатель задержки питания с 2-значной настройкой (одиночная задержка)

G3: обозначает 8-контактный двухступенчатый переключатель задержки питания с 3-значной настройкой (одиночная задержка)

G4: обозначает 8-контактный двухступенчатый переключатель задержки питания с 4-значной настройкой (одиночная задержка)

Производный код

Номер последовательности операций

Реле задержки времени

Примечание: Данное изделие может применяться для широкого диапазона рабочих напряжений, в частности, рабочее напряжение в пределах 24 В~48 В переменного/постоянного тока означает, что оно может работать нормально в диапазоне напряжений от 24 до 48 В переменного/постоянного тока.

3. Технические характеристики

3.1 Главные характеристики см. в таблице

Тип	JSS48A	JSS48A-2Z	JSS48A-11	JSS48A-G	JSS48A-P	JSS48A-S
Рабочий режим	Задержка включения питания	Задержка включения питания	Задержка включения питания	Задержка включения питания	Задержка включения питания	Циклическая задержка
Номер контакта	Задержка переключения 1	Задержка переключения 2	Задержка переключения 2	Задержка переключения 2	Задержка переключения 2	Задержка переключения 1
Нагрузочная способность контактов	Ue/Le:AC-15 220 В/0,75 А, 380 В/0,47 А; DC-13 220 В/0,27 А; Ith: 5 А					
Рабочее напряжение	Переменное/постоянное напряжение: 24 ~ 48 В, 100 ~ 240 В переменного тока, 380 В переменного тока, 50/60 Гц					
Электрическая стойкость	1x10 ⁵					
Механическая стойкость	1x10 ⁶					
Погрешность задержки	1%					
Температура окружающей среды	-5 ~ +40С					
Потребляемая мощность	3 ВА					
Тип установки	Панельная					

Тип	Диапазон задержки
JSS48A	
JSS48A-11	1 ~ 99 мин 99 с, 1 мин. ~ 99 ч 99 мин, 0,01~99,99 с
JSS48A-2Z	
JSS48A-S	1~99 с, 1~99 мин, 1~99 ч
JSS48A-G2	0,1~9,9 с, 1~99 с, 0,1~9,9 мин. 1~99 мин.
JSS48A-P2	
JSS48A-G3	0,01~ 9,99 с, 0,1~99,9 с, 1~999 с,
JSS48A-P3	0,1~99,9 мин, 1~999 мин.
JSS48A-G4	0,01~99,99 с, 0,1~999,9 с, 1~9999 с, 0,1~999,9 мин.
JSS48A-P4	1~9999 мин, 0,1~999,9 ч

4. Схема соединений

Схема соединений JSS48A

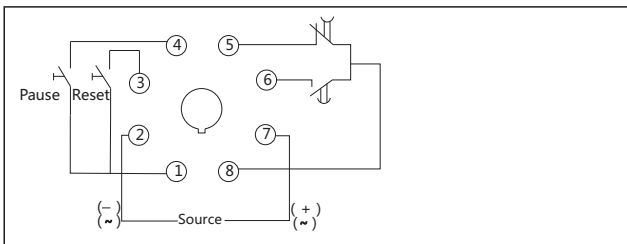


Схема соединений JSS48A-2Z, JSS48A-G, JSS48A-P

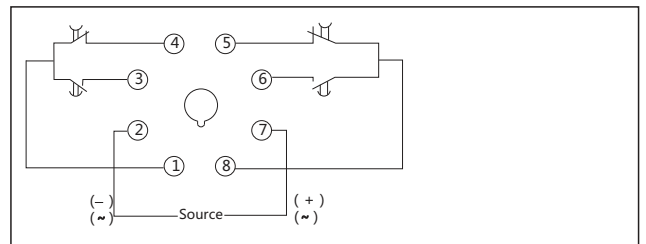


Схема соединений JSS48A-11

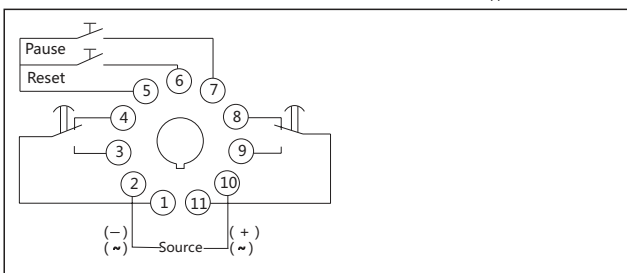
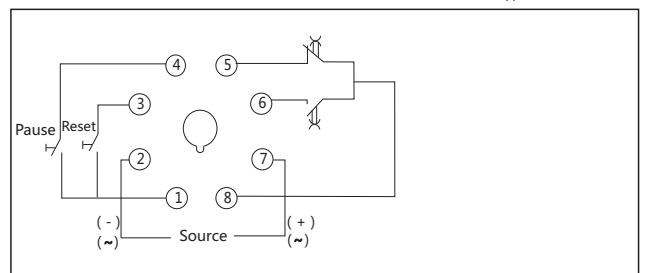


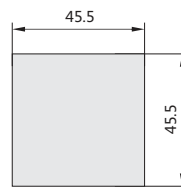
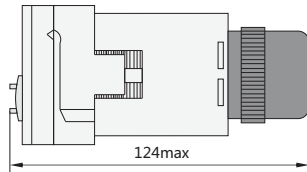
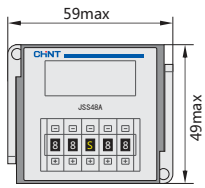
Схема соединений JSS48A-S



5. Габаритные и установочные размеры (мм)

Профильные установочные размеры

Размер отверстия



Реле времени JSS48A



Наименование	Артикул
JSS48A-11 AC/DC100V~240V	300082
JSS48A AC/DC100V~240V	300084
JSS48A-G2 99s AC220V	300133
JSS48A-G2 99min AC/DC100V~240V	300076
JSS48A-P3 99.9s AC/DC100V~240V	300106
JSS48A-P3 999s AC/DC100V~240V	300108
JSS48A-P2 9.9min AC/DC100V~240V	300117
JSS48A-P2 99min AC/DC100V~240V	300118



Реле задержки времени JSZ3

1. Общие сведения

Реле задержки времени JSZ3 может использоваться в системах автоматического управления, в частности в системах автоматического управления станков, системах автоматического управления комплектным оборудованием и т.п.

2. Обозначение типа

JS Z 3 □-□

Код диапазона задержки, может иметь значения А, В, С, D, E, F, G (для реле многодиапазонного типа)

А: базовый тип (задержка включения, реле многодиапазонного типа)

С: с мгновенным срабатыванием (задержка включения, реле многодиапазонного типа)

Ф: задержка выключения

У: дельта-задержка запуска (задержка включения)

К: задержка выключения управления

Р: повторяющаяся циклическая задержка (задержка включения)

Номер конструкции

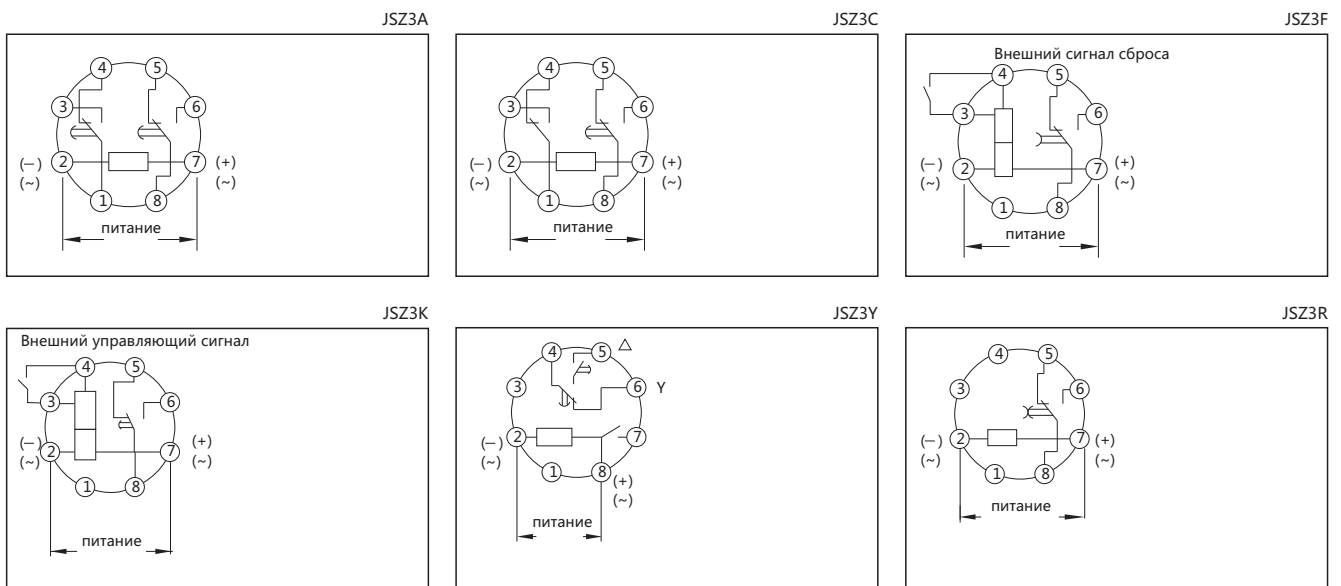
Встроенное

Реле задержки времени

3. Технические характеристики

Тип	JSZ3A	JSZ3C	JSZ3F	JSZ3K	JSZ3Y	JSZ3R
Рабочий режим	Задержка включения питания	JSZ3C задержка включения питания с моментальным срабатыванием контакта	Задержка включения питания	Задержка обрыва сигнала	Дельта-задержка запуска	Повторяющаяся циклическая задержка
Нагрузочная способность	A: (0,05–0,5) с/5 с/30 с/3 мин.	(0,1–1) с (0,5–5) с (1–10) с (2,5–30) с (5–60) с (10–180) с	(0,1–1) с (0,5–5) с (1–10) с (2,5–30) с (5–60) с (10–180) с	(0,1–1) с (0,5–5) с (1–10) с (2,5–30) с (5–60) с (10–180) с	(0,1–1) с	(0,5–6) с/60 с
	B: (0,1–1) с/10 с/60 с/6 мин.				(0,5–5) с	(1–10) с/10 мин.
	C: (0,5–5) с/50 с/5 мин./30 мин.				(1–10) с	(2,5–30) с/30 мин.
	D: (1–10) с/100 с/10 мин./60 мин.				(2,5–30) с	(5–60) с/60 мин.
	E: (5–60) с/10 мин./60 мин./6 ч				(5–60) с	(5–60) с/60 мин.
	F: (0,25–2) мин./2 мин./2 ч/12 ч				(10–180) с	(5–60) с
	G: (0,5–4) мин./40 мин./4 ч/24 ч					
Режим настройки	Потенциометр					
Рабочее напряжение	50 Гц/60 Гц, 36 В, 110 В, 127 В, 220 В перем.тока 230 В перем.тока 380 В перем.тока 400 В перем.тока 24 В пост.тока	50 Гц/60 Гц, 36 В, 110 В, 127 В, 220 В перем.тока 230 В перем.тока 380 В перем.тока 400 В перем.тока 24 В пост.тока	50 Гц/60 Гц, 110 В, 220 В 230 В перем.тока 380 В перем.тока 400 В перем.тока 24 В пост.тока	36 В, 110 В 50 Гц/60 Гц 220 В перем.тока 230 В перем.тока 220 В перем.тока 400 В перем.тока 24 В пост.тока	36 В, 110 В 50 Гц/60 Гц 220 В перем.тока 380 В перем.тока 380 В перем.тока 400 В перем.тока 24 В пост.тока	36 В, 110 В 50 Гц/60 Гц 220 В перем.тока 380 В перем.тока 380 В перем.тока 400 В перем.тока 24 В пост.тока
Погрешность задержки	10%		10%	10%	10%	10%
Номер контакта	Задержка переключения 2 задержка переключения 1 мгновенное переключение		Задержка переключения 1 или задержка переключения 2	Задержка переключения 1	Дельта-задержка переключения 1	Задержка переключения 1
Нагрузочная способность контактов	Ue/Ie: AC–15 220 В/0,75 А, 380 В/0,47 А; DC–13 220 В/0,27 А; Ith: 5 А 1x10 ⁵					
Электрическая стойкость	1x10⁶					
Механическая стойкость	1x10 ⁶					
Температура окружающей среды	-5~+40°C					
Тип установки	Панельного типа, для оборудования					
Адаптированный цоколь	Панельного типа: FM8858, CZS08S; Для оборудования, CZS08X-E					

4. Схема соединений



Реле времени JSZ3



	Наименование	Артикул
	JSZ3A-C AC230V	294652
	JSZ3Y 10s AC220V	294671
	JSZ3Y 30s AC220V	294673
	JSZ3Y 60s AC220V	294675
	JSZ3R 30s/30min AC220V	294685
	JSZ3A-A AC220V	294320
	JSZ3A-B AC220V	294321
	JSZ3A-C AC220V	294322
	JSZ3A-D AC220V	294323
	JSZ3A-E AC220V	294324
	JSZ3A-F AC220V	294325
	JSZ3A-AC220V	294326
	JSZ3C-A AC220V	294358
	JSZ3C-B AC220V	294359
	JSZ3C-C AC220V	294360
	JSZ3C-D AC220V	294361
	JSZ3C-E AC220V	294362
	JSZ3C-F AC220V	294363
	JSZ3C-AC220V	294364
	JSZ3F 1s AC220V	294383
	JSZ3F 60s AC220V	294400
	JSZ3F 3min AC220V	294407



Реле времени KG10M

1. Общие сведения

Реле времени KG10M позволяет автоматически включать или выключать питание различных приборов в соответствии с временем, установленным пользователем.

К регулируемым объектам относятся электрическое оборудование и бытовые приборы, в частности уличные фонари, неоновые лампы, лампы для рекламы, производственное оборудование, передающие устройства и телевизоры и т.п., требующие включения и выключения в определенное время.

2. Технические характеристики

Рабочий режим	Автоматическая регулировка по времени
Номинальное рабочее напряжение	220 В, 50 Гц/60 Гц
Допустимый диапазон напряжений	(85%~110%) Ue
Номинальный рабочий ток	AC-15 220 В 3 А
Количество контактов	1 НО
Количество включений/выключений	16 размыканий и 16 замыканий
Электрическая износостойкость, циклов	1x10 ⁵
Механическая износостойкость, циклов	1x10 ⁶
Аккумулятор	Встроенный аккумулятор
Диапазон регулировки по времени	1 мин. ~ 168 ч
Погрешность отсчета времени	2 с/день
Потребляемая мощность	< 4 ВА
Относительная влажность	95%
Температура окружающей среды	-5~ +40С
Тип установки	Панельная
Габаритные размеры (мм)	59,5x51,5x122,5

3. Схема соединений

Схема соединений



4. Габаритные и установочные размеры (мм)

Профильные установочные размеры



Размер отверстия

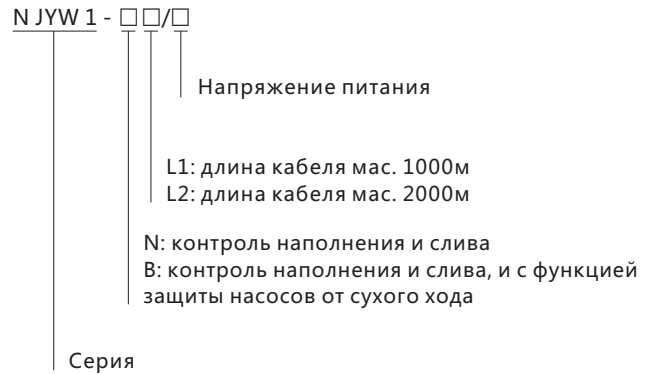


Реле времени KG10M

Наименование	Артикул
KG10M AC110V	309015
KG10M AC220V	309008



2. Структура условного обозначения



NJYW1 Реле контроля уровня жидкости

1. Описание

Реле контроля уровня жидкости NJYW1 предназначены для контроля уровня жидкости и применяется в схемах релейной защиты и автоматики управления наполнением и сливом резервуаров, бассейнов, водонапорных башен и т. п..

Реле NJYW1 не используются для контроля бензина, масла, дистиллированной воды, керосина, этиленгликоля, сжиженного газа.

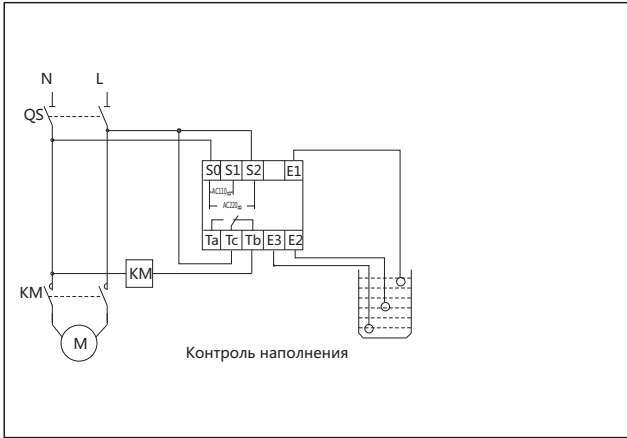


3. Технические характеристики

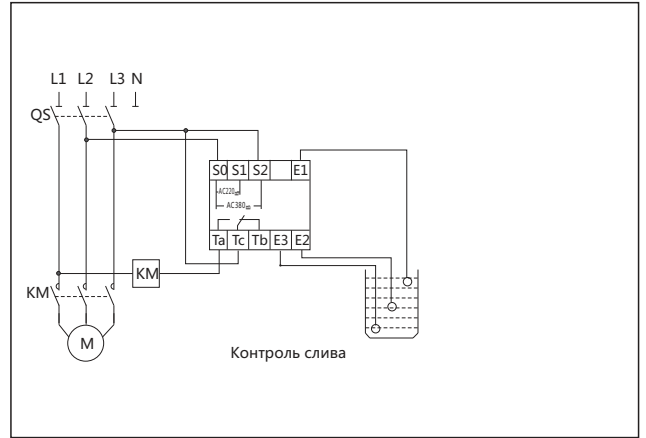
Модель	NJYW1-NL1	NJYW1-NL2	NJYW1-BL1	NJYW1-BL2
Напряжение питания	110В или 220В или 380В, 50/60Гц			
Напряжение на электродах	AC 24В			
Число выходных контактов	1 переключающий		1NO + 1NC	
Мощность выходных контактов	Ue/Ie:AC-15 220В/0.75А, 380В/0.47А; Ith:5А			
Потребляемая мощность	макс. 3ВА			
Длина кабеля	макс. 1000м	макс. 2000м	макс. 1000м	макс. 2000м
Сопротивление на включение	≤25кОм			
Сопротивление на выключение	≥2кОм			
Время срабатывания	время на включение: макс. 80мс, время на выключение: макс. 160мс			
Рабочая температура	-5°C...+40°C			
Крепление	DIN рейка			

4. Подключение схемы

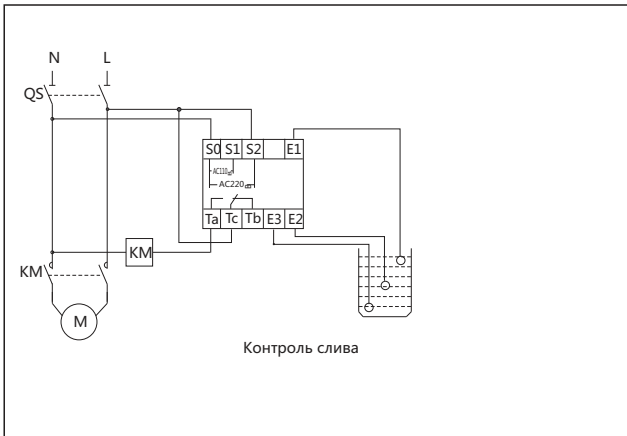
Для NJYW1-NL1, NJYW1-NL2
напряжение питания 110В/220В



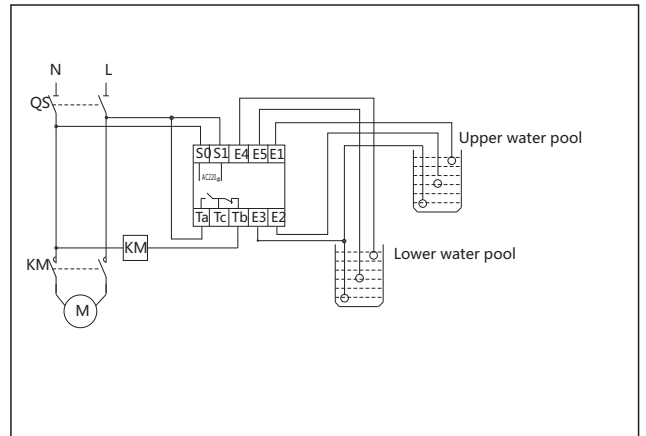
Для NJYW1-NL1, NJYW1-NL2
напряжение питания 220В/380В



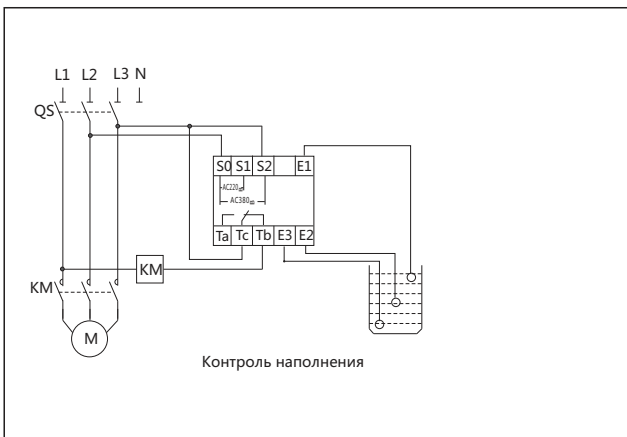
Для NJYW1-NL1, NJYW1-NL2
напряжение питания 110В/220В



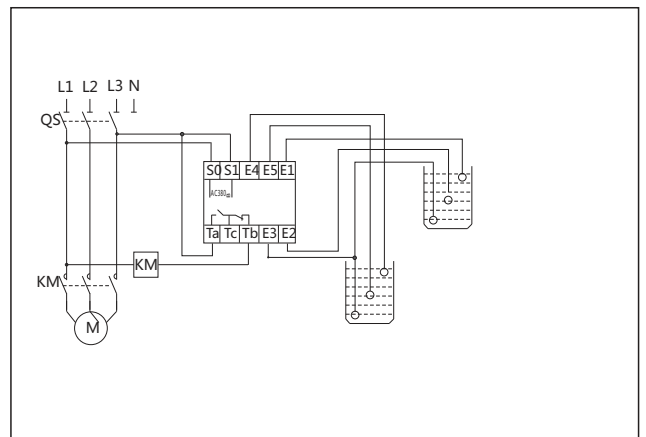
Для NJYW1-BL1, NJYW1-BL2
напряжение питания 220В



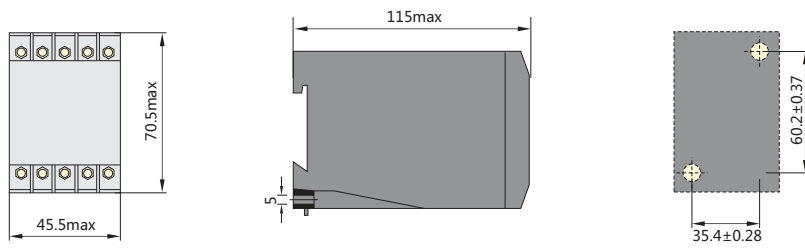
Для NJYW1-NL1, NJYW1-NL2
напряжение питания 220В/380В



Для NJYW1-BL1, NJYW1-BL2
напряжение питания 380В



5. Габаритные и установочные размеры, мм





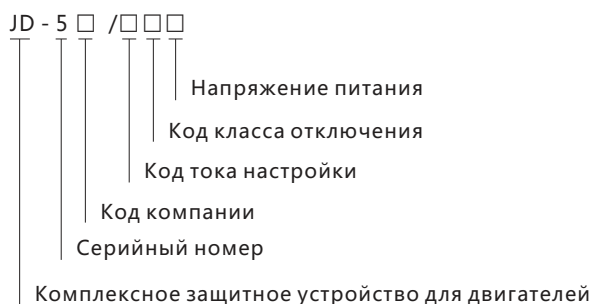
JD-5A Комплексное защитное устройство для двигателей

1. Общие сведения

Комплексное защитное устройство для двигателей JD-5A (далее – защитное устройство) применяется для защиты двигателя переменного тока от перегрузки, обрыва и несимметрии фаз. Рабочая частота – 50 Гц, номинальное напряжение изоляции до 690 В, номинальная сила тока – 1–400 А. Возможна работа в непрерывном или прерывистом режиме. Защитное устройство и контактор переменного тока обычно работают совместно.

Данное изделие отвечает требованиям стандарта IEC 60947-4-1.

2. Обозначение типа



3. Условия эксплуатации

- 3.1 Высота над уровнем моря: ≤ 2000 м.
- 3.2 Температура окружающей среды: -5 ... +40 °С, средне-суточная – +35 °С.
- 3.3 Атмосферные условия: на месте установки относительная влажность не должна превышать 50% при максимальной температуре +40 °С; при менее высокой температуре допускается более высокая относительная влажность; относительная влажность 90% допускается при температуре +20 °С; необходимо принимать специальные меры против образования конденсата, что может иметь место при перепадах температуры.
- 3.4 Уровень загрязнения окружающей среды: уровень 3.
- 3.5 Угол наклона между плоскостью монтажа и вертикальной плоскостью: ± 5°.
- 3.6 В местах, где отсутствует опасность взрыва, нет газов, которые могут вызывать коррозию металлов или разрушать изоляцию, минимальная запыленность.
- 3.7 В местах, защищенных от попадания дождя и снега (навес), а также от воздействия паров.
- 3.8 В местах, не подверженных ударным воздействиям и вибрациям.
- 3.9 Категория установки: III.

4. Технические характеристики

Таблица 1

Тип	Диапазон тока настройки (А)	Напряжение в цепи управления (напряжение питания) (В)	Допустимая мощность двигателя (кВт)
JD-5A/80	1~5	220 В, 230 В, 380 В, 400 В	0.5~2.5
JD-5A/80	5~20	220 В, 230 В, 380 В, 400 В	2.5~10
JD-5A/80	20~80	220 В, 230 В, 380 В, 400 В	10~40
JD-5A/400	80~200	220 В, 230 В, 380 В, 400 В	40~100
JD-5A/400	160~400	220 В, 230 В, 380 В, 400 В	80~200

Цепь управления: номинальное напряжение изоляции – 380 В, номинальная частота – 50 Гц, параметры контактов – см. табл. 2.

Тип применения

Таблица 2

	AC-15	
Номинальное рабочее напряжение (В)	240	380
Номинальный рабочий ток (А)	1.5	0.95
Ток термической стойкости (А)	5	

5. Особенности конструкции

- 5.1 Трехфазное электронного типа, класс отключения уровня 10 А, 10, 20 и 30.
- 5.2 Поддерживает функции защиты от обрыва фазы, перегрузки и несимметрии фаз.
- 5.3 Цифровая система настройки с высокой точностью.
- 5.4 Цифровой индикатор силы тока.
- 5.5 Три индикатора: нормальная работа, перегрузка и обрыв фазы (несимметрия трехфазной сети).
- 5.6 Подключение главной цепи осуществляется через проходной разъем.
- 5.7 Тип установки: болты.

6. Защитные функции

6.1 Рабочие характеристики при условии симметричной нагрузки в фазах (см. табл. 3).

6.2 Рабочие характеристики при обрыве одной из фаз должны соответствовать следующему требованию: время срабатывания защитного устройства ≤ 5 с

$$\frac{I_{\text{макс}} - I_{\text{мин}}}{I_{\text{макс}}} \times 100\% > 40\%$$

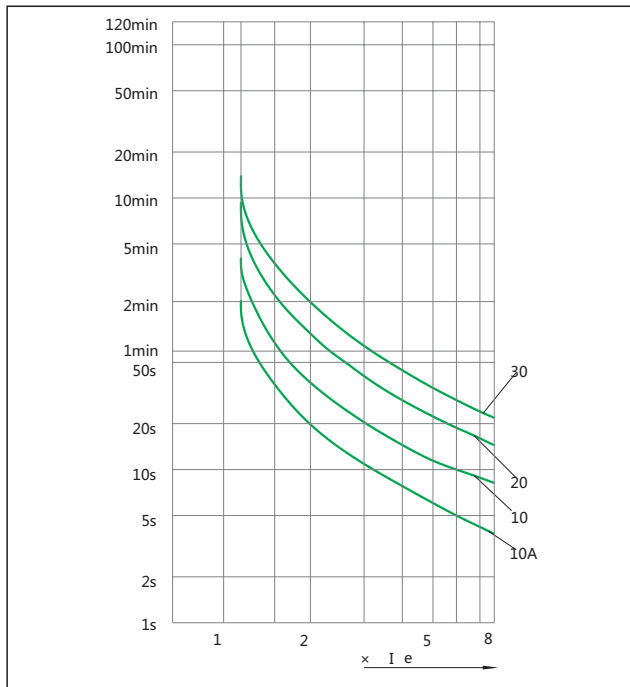
Где:

I_{макс} – максимальный из трех фазовых токов;

I_{мин} – минимальный из трех фазовых токов.

6.3 Функция отключения.

Рис. 1

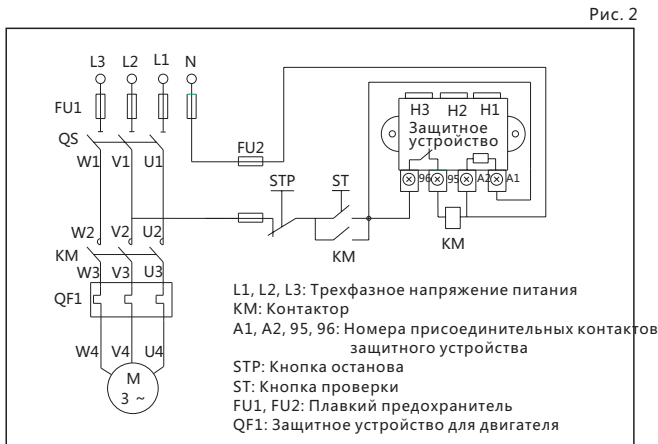


№	I/I _n	Класс отключения	Время срабатывания	Условия испытания	Температура окружающего воздуха
1	1.05	10A	< 2 ч, без отключения	Холодный пуск	
		10A			
		20A			
		30A			
2	1.2	10A	< 2 ч, отключение	Сразу после №1	20±2
		10A			
		20A			
3	1.5	10A	<2мин	Запуск после однократного протекания тока настройки по главному контуру в течение 2 ч	
		10A	<4мин		
		20A	<8мин		
		30A	<12мин		
4	7.2	10A	2с< Откл≤10с	Холодный пуск	
		10A	4с<Откл≤10с		
		20A	6с<Откл≤20с		
		30A	9с<Откл≤30с		

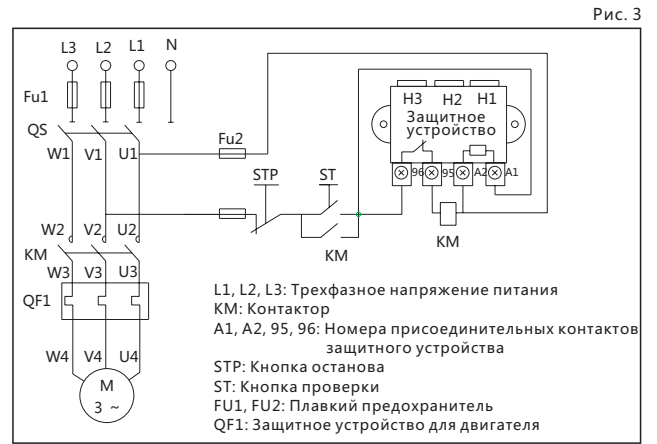
6.4 Режим сброса: сброс путем обесточивания.

7. Схема соединений

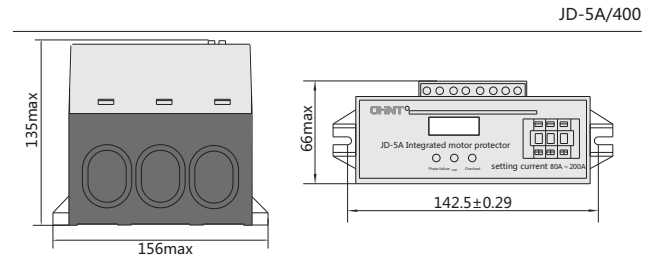
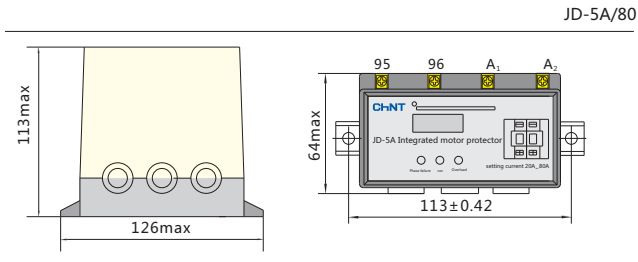
7.1 На рис. 2 показана схема соединений цепи управления для напряжения 220 и 230 В.



7.2 На рис. 3 показана схема соединений цепи управления для напряжения 380 и 400 В.



8. Габаритные и установочные размеры (мм)



9. Информация для заказа

Наименование	Диапазон уставок, А	Напряжение управления, В	Артикул
G JD-5A 1A ~ 5A AC380B	1 ÷ 5	380	282073
G JD-5A 5A ~ 20A AC380B	5 ÷ 20	380	282074
G JD-5A 20A ~ 80A AC380B	20 ÷ 80	380	282062
G JD-5A 80A ~ 200A AC380B	80 ÷ 200	380	282077
G JD-5A 160A ~ 400A AC380B	160 ÷ 400	380	282078
G JD-5A 1A ~ 5A AC220B	1 ÷ 5	220	282071
G JD-5A 5A ~ 20A AC220B	5 ÷ 20	220	282072
G JD-5A 20A ~ 80A AC220B	20 ÷ 80	220	282063
G JD-5A 80A ~ 200A AC220B	80 ÷ 200	220	282075
G JD-5A 160A ~ 400A AC220B	160 ÷ 400	220	282076



Плавкий предохранитель с ножевым контактом RT36

1. Общие сведения

Плавкий предохранитель с ножевым контактом RT36 – новое изделие нашей компании. Его отличительные особенности – компактные размеры, малый вес, низкая

потребляемая мощность и высокая отключающая способность. Предохранители этого типа широко используются для защиты электрических устройств от перегрузки и короткого замыкания.

Изделия этой серии делятся на типы gG и aM. К типу gG

относятся обычные плавкие предохранители с полной отключающей способностью. Плавкие

предохранители

типа aM используются для защиты двигателей и обладают

частичной отключающей способностью.

Данное изделие соответствует стандартам GB 13539 и

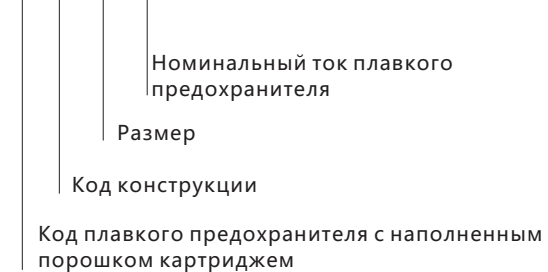
IEC 60269; его технические характеристики

соответствуют

профессиональному международному уровню.

2. Обозначение типа

RT 36-□□/□



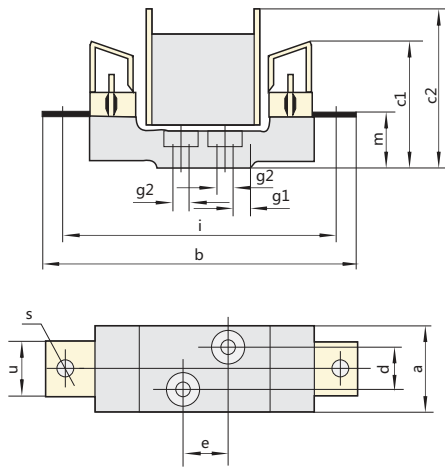
3. Технические характеристики

Технические характеристики	Одинаковые модели для отечественного применения и экспорта	Номинальный ток (А)	Номинальное напряжение (В)	Номинальная мощность (Вт)	Вес (кг)	Отключающая способность (кА)
RT36-00C (Примечание: соответствует корпусу RT36-00)	NT00C, R030A	4	500	1.5	0.12	120
		6	500	1.6	0.12	120
		10	500	1.7	0.12	120
		16	500	2.0	0.12	120
		20	500	2.5	0.12	120
		25	500	3.1	0.12	120
		32	500	3.5	0.12	120
		36	500	3.8	0.12	120
		40	500	4.0	0.12	120
		50	500	5.3	0.12	120
		63	500	6.1	0.12	120
		80	500	6.9	0.12	120
		100	500	10.0	0.12	120

Таблица (продолжение)

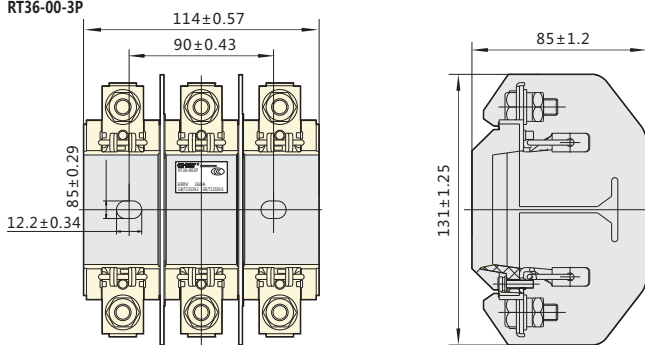
Технические характеристики	Одинаковые модели для отечественного применения и экспорта	Номинальный ток (А)	Номинальное напряжение (В)	Номинальная мощность (Вт)	Вес (кг)	Отключающая способность (кА)
RT36-00	RT16-00(NT00)	4	AC500/AC690/DC250	1.5	0.15	120/50/100
		6	AC500/AC690/DC250	1.6	0.15	120/50/100
		10	AC500/AC690/DC250	1.7	0.15	120/50/100
		16	AC500/AC690/DC250	2.0	0.15	120/50/100
		20	AC500/AC690/DC250	2.5	0.15	120/50/100
		25	AC500/AC690/DC250	3.1	0.15	120/50/100
		32	AC500/AC690/DC250	3.5	0.15	120/50/100
		36	AC500/AC690/DC250	3.8	0.15	120/50/100
		40	AC500/AC690/DC250	4.0	0.15	120/50/100
		50	AC500/AC690/DC250	5.3	0.15	120/50/100
		63	AC500/AC690/DC250	6.1	0.15	120/50/100
		80	AC500/AC690/DC250	6.9	0.15	120/50/100
		100	AC500/AC690/DC250	10.0	0.15	120/50/100
		125	AC500/AC690/DC250	9.6	0.15	120/50/100
		160	AC500/AC690/DC250	12.0	0.15	120/50/100
RT36-0	RT16-0(NT0)	4	500/690	1.7	0.2	120/50
		6	500/690	2.0	0.2	120/50
		10	500/690	1.8	0.2	120/50
		20	500/690	3.0	0.2	120/50
		25	500/690	3.5	0.2	120/50
		32	500/690	4.05	0.2	120/50
		36	500/690	4.0	0.2	120/50
		40	500/690	5.1	0.2	120/50
		50	500/690	7.25	0.2	120/50
		63	500/690	8.1	0.2	120/50
		80	500/690	10.26	0.2	120/50
RT36-0	RT16-0(NT0)	100	500/690	12.58	0.2	120/50
		125	500/690	15.62	0.2	120/50
		160	500/690	16.0	0.2	120/50
RT36-1	RT16-1(NT1)	80	AC500/AC690/DC440	8.35	0.36	120/50/100
		100	AC500/AC690/DC440	12.05	0.36	120/50/100
		125	AC500/AC690/DC440	13.46	0.36	120/50/100
		160	AC500/AC690/DC440	16.53	0.36	120/50/100
		200	AC500/AC690/DC440	20.8	0.36	120/50/100
		224	AC500/AC690/DC440	22.69	0.36	120/50/100
		250	AC500/AC690/DC440	23.0	0.36	120/50/100
RT36-2	RT16-2(NT2)	125	AC500/AC690/DC440	21.7	0.85	120/50/100
		160	AC500/AC690/DC440	22.7	0.85	120/50/100
		200	AC500/AC690/DC440	26.8	0.85	120/50/100
		224	AC500/AC690/DC440	28.9	0.85	120/50/100
		250	AC500/AC690/DC440	28.9	0.85	120/50/100
		300	AC500/AC690/DC440	32.0	0.85	120/50/100
		315	AC500/AC690/DC440	32.45	0.85	120/50/100
		355	AC500/AC690/DC440	33.66	0.85	120/50/100
		400	AC500/AC690/DC440	34.0	0.85	120/50/100

4.2 Размер корпуса плавкого предохранителя



Размер	RT36-00	RT36-0	RT36-1	RT36-2	RT36-3	RT36-4	NRT36-00
a	30	33	58	64	64	96	30
b	118	170	200	225	250	304	120
c1	60	73	82	98	105	145	60
c2	85	93	96	112	120	165	85
d	0	0	30	30	30	45	0
e	25	25	25	25	25	30	25
g1	8	16	15	17	17	4	8
g2	8.3	7.5	10.5	10.5	10.5	13	7.5
i	100	150	175	200	210	260	100
m	25	38	38	40	45	47.5	2.5
s	M8	M8	M10	M10	M12	M16	M8
u	25	25	25	30	40	45	25

RT36-00-3P



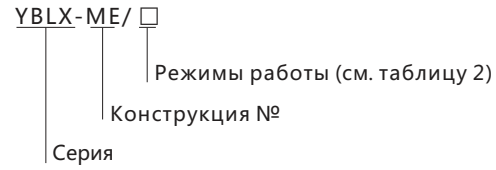
6. Информация для заказа

Наименование	Артикул
Плавкая вставка предохранителя RT36-00C-125, габарит 00С, 4А	521463
Плавкая вставка предохранителя RT36-00C-125, габарит 00С, 6А	521464
Плавкая вставка предохранителя RT36-00C-125, габарит 00С, 10А	521240
Плавкая вставка предохранителя RT36-00C-125, габарит 00С, 16А	521242
Плавкая вставка предохранителя RT36-00C-125, габарит 00С, 20А	521244
Плавкая вставка предохранителя RT36-00C-125, габарит 00С, 25А	521246
Плавкая вставка предохранителя RT36-00C-125, габарит 00С, 32А	521248
Плавкая вставка предохранителя RT36-00C-125, габарит 00С, 40А	521359
Плавкая вставка предохранителя RT36-00C-125, габарит 00С, 50А	521251
Плавкая вставка предохранителя RT36-00C-125, габарит 00С, 63А	521253
Плавкая вставка предохранителя RT36-00C-125, габарит 00С, 80А	521191
Плавкая вставка предохранителя RT36-00C-125, габарит 00С, 100А	521238
Плавкая вставка предохранителя RT36-00C-125, габарит 00С, 125А	521364
Плавкая вставка предохранителя RT36-00C-125, габарит 00С, 160А	521365
Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 16А	521338
Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 25А	521340
Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 32А	521341
Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 40А	521344
Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 50А	521345
Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 63А	521347
Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 80А	521348
Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 100А	521349
Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 125А	521257
Плавкая вставка предохранителя RT36-00-160, габарит 00, 160А	521259
Плавкая вставка предохранителя RT36-0-160, габарит 0, 32А	521222
Плавкая вставка предохранителя RT36-0-160, габарит 0, 40А	521223
Плавкая вставка предохранителя RT36-0-160, габарит 0, 50А	521225
Плавкая вставка предохранителя RT36-0-160, габарит 0, 63А	521227
Плавкая вставка предохранителя RT36-0-160, габарит 0, 80А	521229
Плавкая вставка предохранителя RT36-0-160, габарит 0, 100А	521232
Плавкая вставка предохранителя RT36-0-160, габарит 0, 125А	521234
Плавкая вставка предохранителя RT36-0-160, габарит 0, 160А	521236
Плавкая вставка предохранителя RT36-1-250, габарит 1, 80А	521190
Плавкая вставка предохранителя RT36-1-250, габарит 1, 100А	521181
Плавкая вставка предохранителя RT36-1-250, габарит 1, 125А	521186
Плавкая вставка предохранителя RT36-1-250, габарит 1, 160А	521187
Плавкая вставка предохранителя RT36-1-250, габарит 1, 200А	521188
Плавкая вставка предохранителя RT36-1-250, габарит 1, 250А	521189
Плавкая вставка предохранителя RT36-2-400, габарит 2, 125А	521208
Плавкая вставка предохранителя RT36-2-400, габарит 2, 160А	521210
Плавкая вставка предохранителя RT36-2-400, габарит 2, 200А	521211
Плавкая вставка предохранителя RT36-2-400, габарит 2, 250А	521213
Плавкая вставка предохранителя RT36-2-400, габарит 2, 315А	521215
Плавкая вставка предохранителя RT36-2-400, габарит 2, 355А	521216
Плавкая вставка предохранителя RT36-2-400, габарит 2, 400А	521218
Плавкая вставка предохранителя RT36-3-630, габарит 3, 315А	521205
Плавкая вставка предохранителя RT36-3-630, габарит 3, 355А	521206
Плавкая вставка предохранителя RT36-3-630, габарит 3, 400А	521197
Плавкая вставка предохранителя RT36-3-630, габарит 3, 500А	521200

Наименование	Артикул
Плавкая вставка предохранителя RT36-3-630, габарит 3, 630А	521202
Держатель плавкой вставки RT36-0-160, габарит 0, 160А	521366
Держатель плавкой вставки RT36-00-160, габарит 00, 160А	521260
Держатель плавкой вставки RT36-1-250, габарит 1, 250А	521367
Держатель плавкой вставки RT36-2-400, габарит 2, 400А	521368
Держатель плавкой вставки RT36-3-630, габарит 3, 630А	521369
Рукоятка для съема плавкой вставки серии RT36	521371

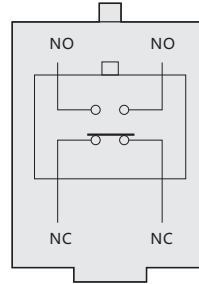


2. Обозначение типа



3. Технические параметры

Тип контакта



Выключатели путевые YBLX-ME/8000

1. Общие сведения

Выключатель путевой серии YBLX-ME/8000 используется в электрических цепях с напряжением не более $U_e = 380$ В, 50/60 Гц или $U_e = 220$ В перем. тока и током не более $I_e = 0,8$ А пост. тока или $I_e = 0,16$ А переменного тока для регулировки перемещения, изменения направления движения или скорости ходового механизма, автоматической регулировки станка, ограничение действия или перемещения или операционного контроля ходового механизма. Стандарт: GB 14048.5, МЭК 60947-5-1, пройдена обязательная сертификация изделий в Китае CCC.

EAC

Таблица 1

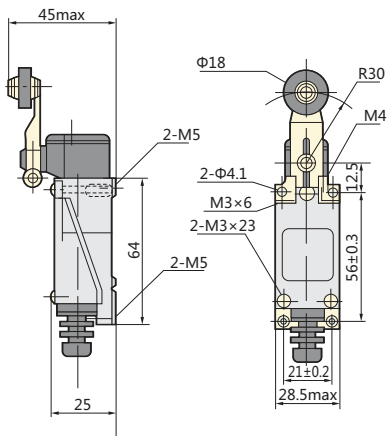
Степень защиты	IP52
Частота коммутации	механическая: 120 циклов/мин. электрическая: 3 циклов/мин.
Механический цикл	60×10^4 циклов
Электрический цикл	30×10^4 циклов
Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм (DC500В)
Сопротивление контакта	≤ 15 мОм (начальное значение)
Температура окружающей среды	$-5^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$
Относительная влажность	$\leq 95\%$
Устойчивость к напряжению	Между деталями под напряжением и заземлением (1890 В)
	Между клеммами на одном уровне (1140 В)
	Между клеммой и нетоковедущими частями (2500 В)
Номинальное напряжение	AC 380В DC 220В
Номинальный ток	AC 0,8А DC 0,16А

Таблица 2

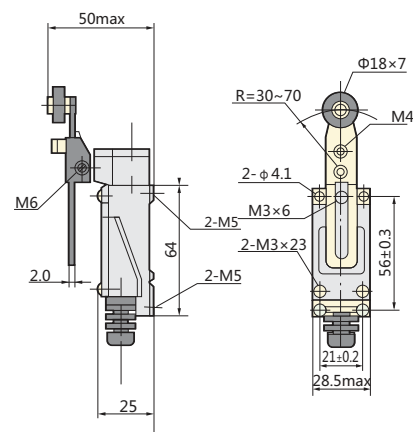
Модель	Рабочие режимы	Макс. рабочее усилие (макс. OF)	Макс. рабочий диапазон (макс. OF)	Мин. переход за предельное положение (мин. ОТ)	Полный ход (ТТ)
YBLX-ME/8104	Роликовый поворотный манипулятор	12Н	35°	70°	105°
YBLX-ME/8107	Регулируемая поворотная штанга	12Н	35°	70°	105°
YBLX-ME/8108	Регулируемая роликовая поворотная штанга	12Н	35°	70°	105°
YBLX-ME/8111	С плунжером прямого давления	15Н	5мм	2мм	7мм
YBLX-ME/8112	Горизонтальный ролик плунжера прямого давления	15Н	5мм	2мм	7мм
YBLX-ME/8122	Горизонтальный ролик плунжера прямого давления	15Н	5мм	2мм	7мм
YBLX-ME/8166	Универсальный тип I	12Н	35°	-	-
YBLX-ME/8169	Универсальный тип I	12Н	35°	-	-
YBLX-ME/8101	Универсальный тип III	12Н	35°	-	-

4. Габаритные и монтажные размеры

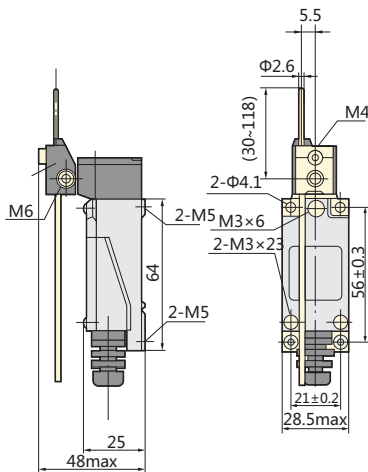
YBLX-ME/8104



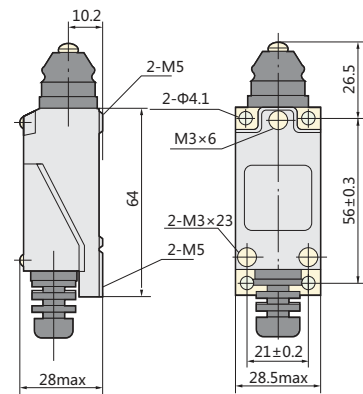
YBLX-ME/8108



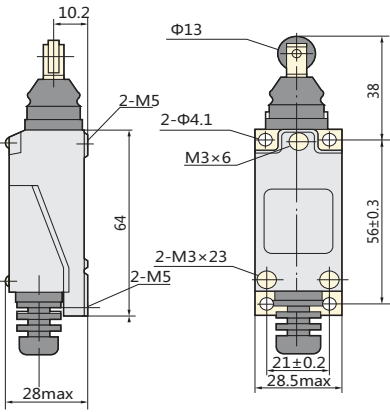
YBLX-ME/8107



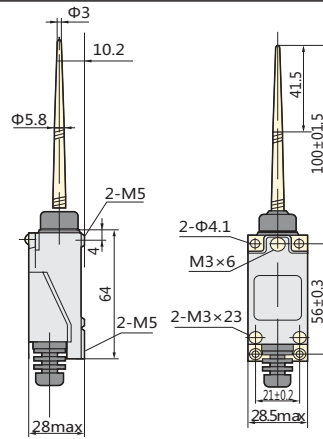
YBLX-ME/8111



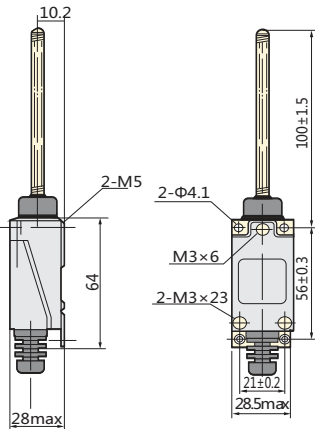
YBLX-ME/8112



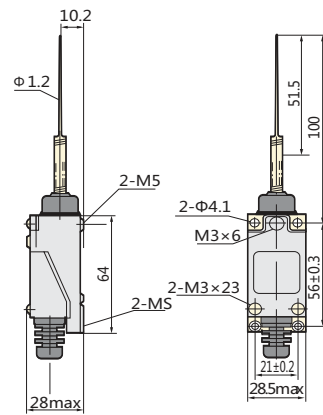
YBLX-ME/8166



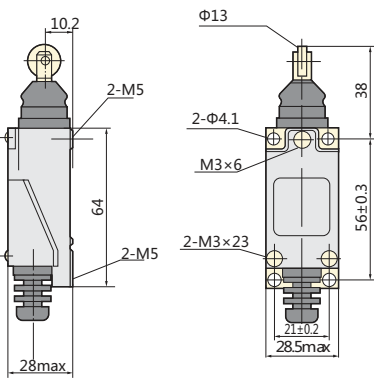
YBLX-ME/8101



YBLX-ME/8169



YBLX-ME/8122



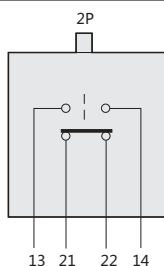
5. Информация для заказа

Наименование	Артикул
Выключатель путеой YBLX-ME/8104	443011
Выключатель путеой YBLX-ME/8107	443012
Выключатель путеой YBLX-ME/8108	443013
Выключатель путеой YBLX-ME/8111	443014
Выключатель путеой YBLX-ME/8112	443015
Выключатель путеой YBLX-ME/8122	443016
Выключатель путеой YBLX-ME/8166	443017
Выключатель путеой YBLX-ME/8169	443018
Выключатель путеой YBLX-ME/8101	443010



3. Технические параметры

Тип контакта



Выключатели путевые YBLX-P1

1. Общие сведения

Выключатель путевой серии YBLX-P1 используется в электрических цепях с напряжением не более $U_e = 380$ В, 50/60 Гц или $U_e = 220$ В пост. тока и током не более $I_e = 5$ А перем. тока или $I_e = 0,15$ А постоянного тока для регулировки перемещения, изменения направления движения или скорости ходового механизма, автоматической регулировки станка, ограничение действия или перемещения или операционного контроля ходового механизма.

Стандарт: GB 14048.5, МЭК 60947-5-1, пройдена обязательная сертификация изделий в Китае CCC.

2. Обозначение типа

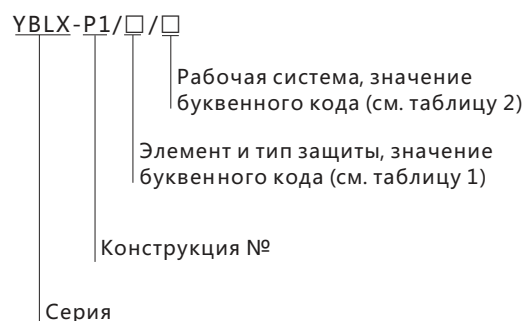


Таблица 1

100	Двухполюсный защитный выключатель путевой (широкий)
120	Двухполюсный защитный выключатель путевой (узкий)

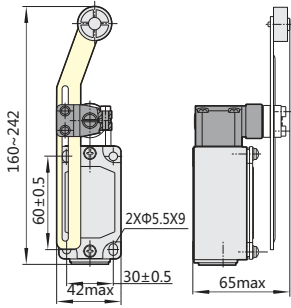
Степень защиты	IP52
Условный тепловой ток, А	10
Механическая износостойкость	60×10^4 циклов
Электрическая износостойкость	30×10^4 циклов
Температура окружающей среды	$-5^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$
Относительная влажность	$\leq 95\%$
Номинальное напряжение	AC 380V DC 220V
Номинальный ток	AC 5A DC 0.15A

Таблица 2

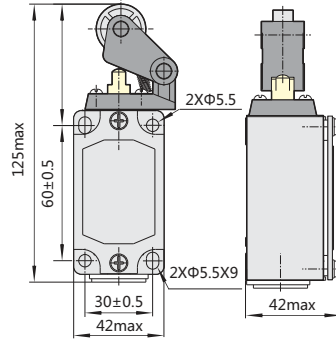
Модель	Рабочие режимы
YBLX-P1/120/1C	Прямого действия, с буфером
YBLX-P1/120/1D	Прямого действия, одинарный ролик
YBLX-P1/120/1E	Прямого действия, одинарный ролик с буфером
YBLX-P1/120/1F	Угловой рычаг, одинарный ролик
YBLX-P1/120/1G	Регулируемый угол поворота, одинарный ролик
YBLX-P1/120/1P	Регулируемая длина металлического рычага с амортизатором
YBLX-P1/120/1R	Универсального типа
YBLX-P1/120/1U	Регулируемая длина одиночного рычага и одинарного ролика
YBLX-P1/100/1E	Прямого действия, одинарный ролик с буфером
YBLX-P1/100/1G	Регулируемый угол поворота, одинарный ролик

4. Габаритные и монтажные размеры, мм

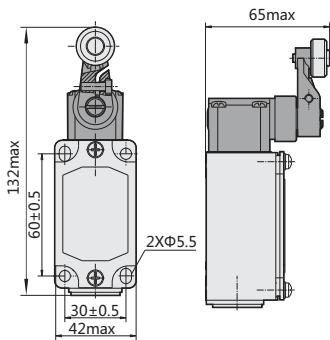
YBLX-P1/120/1U



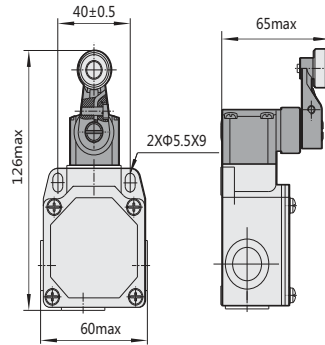
YBLX-P1/120/1E



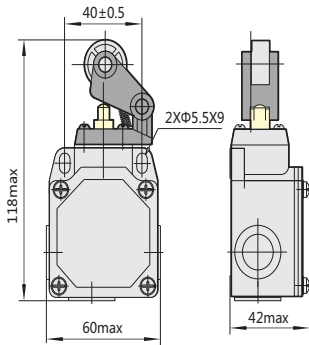
YBLX-P1/120/1G



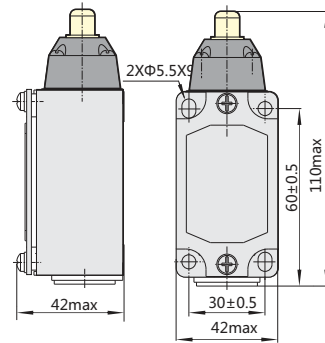
YBLX-P1/100/1G



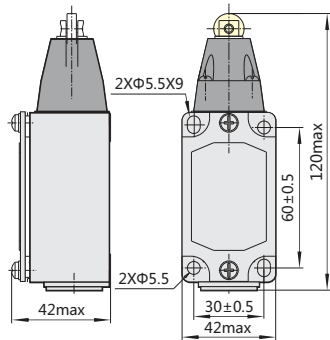
YBLX-P1/100/1E



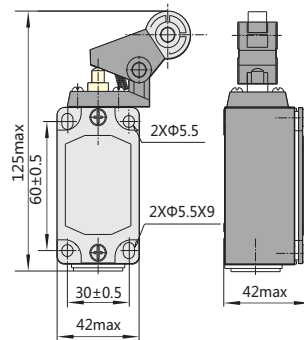
YBLX-P1/120/1C



YBLX-P1/120/1D



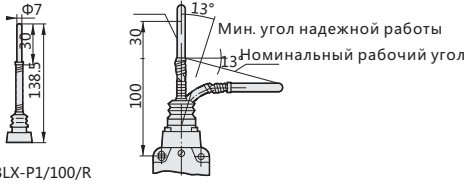
YBLX-P1/120/1F



Категория R

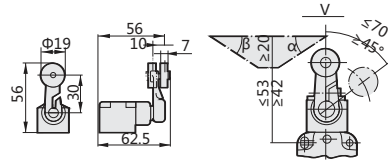
Категория G, H, J, K

Диапазон срабатывания



YBLX-P1/100/R
YBLX-P1/120/R

V max=1м/с

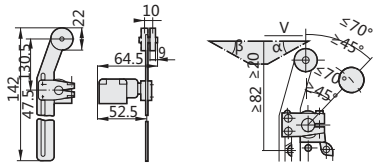


YBLX-P1/100/G,J,H,K,
YBLX-P1/120/G,J,H,K,

$\alpha_{max}=30^\circ$
 $\beta_{max}=30^\circ$
V max=3.0м/с

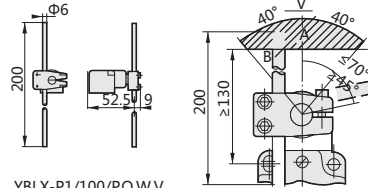
Категория U, N

Категория P, Q, W, V



YBLX-P1/100/U,N
YBLX-P1/120/U,N

$\alpha_{max}=30^\circ$
 $\beta_{max}=30^\circ$
V max=3.0м/с



YBLX-P1/100/P,Q,W,V
YBLX-P1/120/P,Q,W,V

V max=3.0м/с

4. Информация для заказа

Наименование	Артикул
YBLX-P1/120/1C	437072
YBLX-P1/120/1D	437070
YBLX-P1/120/1E	437071
YBLX-P1/120/1F	437073
YBLX-P1/120/1G	437069
YBLX-P1/120/1P	437075
YBLX-P1/120/1R	437080
YBLX-P1/120/1U	437074
YBLX-P1/100/1E	437047
YBLX-P1/100/1G	437041



Выключатели путевые YBLX-K1

1. Общие сведения

Выключатель путевой серии YBLX-K1 используется в электрических цепях с напряжением не более $U_e = 380\text{ В}$, 50/60 Гц или $U_e = 220\text{ В}$ пост. тока и током не более $I_e = 5\text{ А}$ перем. тока или $I_e = 0,15\text{ А}$ постоянного тока для регулировки перемещения, изменения направления движения или скорости ходового механизма, автоматической регулировки станка, ограничения действия или перемещения или операционного контроля ходового механизма.

Стандарт: GB 14048.5, МЭК 60947-5-1, пройдена обязательная сертификация изделий в Китае CCC.

2. Обозначение типа

YBLX-K1/□ 1 1

1НЗ

1НО

Рабочие режимы:

"1" — одинарный ролик

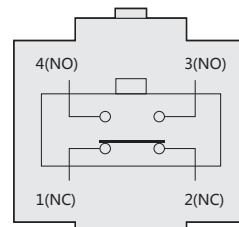
"2" — два колеса

"3" — прямого действия

"4" — прямого действия, одинарный ролик

Серия

Тип контакта



3. Технические параметры

Таблица 1

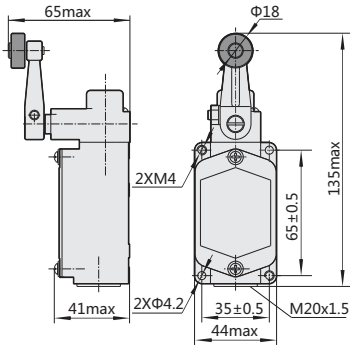
Степень защиты	IP52
Условный тепловой ток, А	5А
Номинальное напряжение	AC 380В DC 220В
Номинальный ток	AC 5А DC 0,15А
Частота коммутации	20 циклов/мин
Механическая износостойкость	60×10^4 циклов
Электрическая износостойкость	30×10^4 циклов
Температура окружающей среды	-5°C~ +40°C
Относительная влажность	$\leq 85\%$ (20°C)
Высота над уровнем моря	$\leq 2000\text{ м}$
Устойчивость к напряжению	Между деталями под напряжением и заземлением (1890 В)
	Между клеммами на одном уровне (1140 В)
	Между клеммой и нетоковедущими частями (2500 В)

Таблица 2

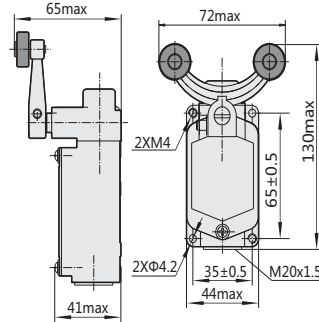
Наименование параметров	Модель	YBLX-K1/111	YBLX-K1/211	YBLX-K1/311	YBLX-K1/411
Мак. рабочее усилие		15Н	20Н	20Н	20Н
Прямой рабочий ход		45°	70°	5мм	5мм
Дополнительный ход		15°		5мм	5мм

4. Габаритные и монтажные размеры, мм

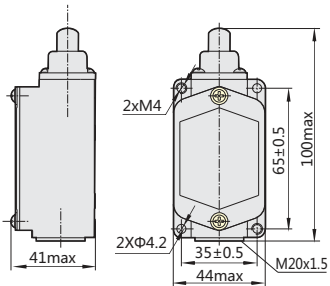
YBLX-K1/111



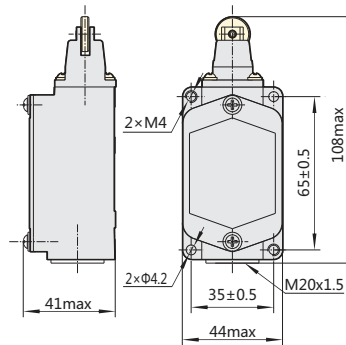
YBLX-K1/211



YBLX-K1/311



YBLX-K1/411



4. Информация для заказа

Наименование	Артикул
YBLX-K1/111	441025
YBLX-K1/211	441026
YBLX-K1/311	441027
YBLX-K1/411	441028



Выключатели путевые YBLX-K3

1. Общие сведения

Выключатель путевой серии YBLX-K3 используется в электрических цепях с напряжением не более $U_e = 380\text{ В}$, 50/60 Гц или $U_e = 220\text{ В}$ пост. тока и током не более $I_e = 5\text{ А}$ перем. тока или $I_e = 0,15\text{ А}$ постоянного тока для регулировки перемещения, изменения направления движения или скорости ходового механизма, автоматической регулировки станка, ограничение действия или перемещения или операционного контроля ходового механизма. Стандарт: GB 14048.5, МЭК 60947-5-1, пройдена обязательная сертификация изделий в Китае CCC.

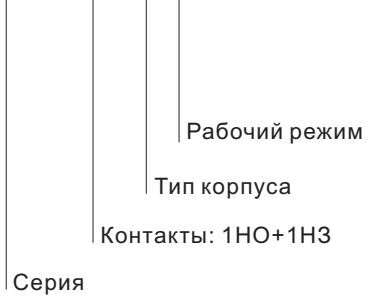


3. Технические параметры

Степень защиты	IP52
Условный тепловой ток, А	5А
Номинальное напряжение	AC 380В DC 220В
Номинальный ток	AC 5А DC 0,15А
Частота коммутации	20 циклов/мин
Механическая износостойкость	60×10^4 циклов
Электрическая износостойкость	30×10^4 циклов
Температура окружающей среды	$-5^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$
Относительная влажность	$\leq 85\%$ (20°C)
Высота над уровнем моря	$\leq 2000\text{ м}$
Устойчивость к напряжению	Между деталями под напряжением и заземлением (1890 В)
	Между клеммами на одном уровне (1140 В)
	Между клеммой и нетоковедущими частями (2500 В)

2. Обозначение типа

YB LX K 3/2 0 □/□



Тип контакта

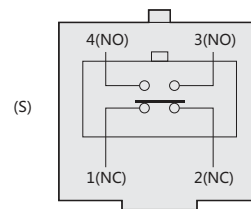


Таблица 1

	Рабочий режим
Z	Толкатель
B	Рычаг с роликом
T	Рычаг с роликом, регулируемый по длине

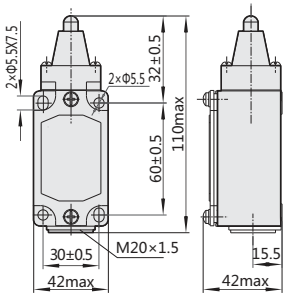
Таблица 1

Таблица 2

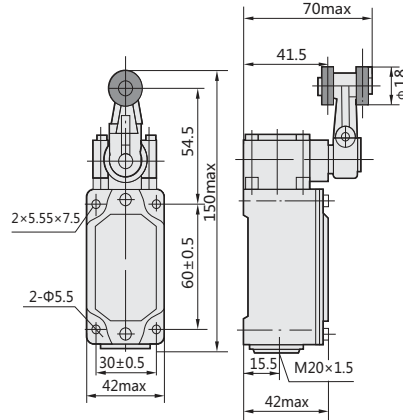
Наименование параметров	Модель	YBLX-K3/20S/Z	YBLX-K3/20S/B YBLX-K3/20S/T
Мак. рабочее усилие		30Н	20Н
Прямой рабочий ход		7мм	45°
Дополнительный ход		2.0мм	20°

4. Габаритные и монтажные размеры, мм

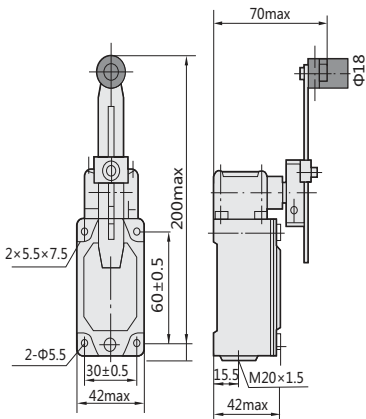
YBLX-K3/20S/Z



YBLX-K3/20S/B



YBLX-K3/20S/T



4. Информация для заказа

Наименование	Артикул
YBLX-K3/20S/Z	439025
YBLX-K3/20S/B	439021
YBLX-K3/20S/T	439022

в Беларуси omron Заказ г.Минск viber и тел.+375447584780 email: minsk17@tut.by www.tiristor.by

