

Реле контакторного типа TGJ1



1 Общие сведения о изделии

Реле контакторного типа серии TGJ1 в основном используются в цепях управления с переменным током 50 или 60 Гц, номинальным рабочим напряжением до 660 В, для управления различными электромагнитными катушками, а также для усиления и передачи электрических сигналов, и являются необходимыми низковольтными приборами для автоматического и дистанционного управления.

2 Правило номенклатуры изделия

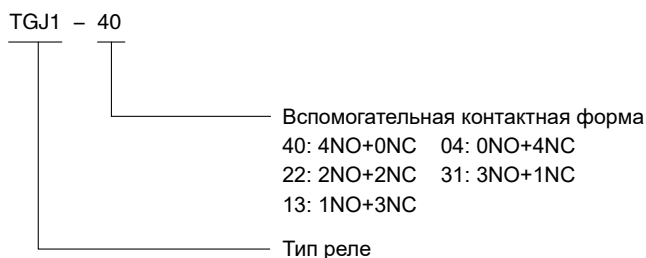


Таблица выбора реле контакторного типа TGJ1

Контакт		Описание материала
Нормальное открытие	Нормальное замыкание	
4	0	TGJ1-40*
0	4	TGJ1-04*
1	3	TGJ1-13*
3	1	TGJ1-31*
2	2	TGJ1-22*

3 Основные технические параметры

Основные технические параметры	
Номинальное напряжение изоляции U_i В	690
Условный ток нагрева в свободном воздухе I_{th} А	10
Номинальный рабочий ток I_e А	AC-15 380В: 0,95
	DC-13 220В: 0,15
Контактные комбинации	2NO+2NC, 3NO+1NC, 4NO+0NC, 1NO+3NC, 0NO+4NC
Электрический срок службы (10 тыс. циклов)	110
Механический срок службы (10 тыс. циклов)	1600
Рабочая частота раз/ч	1200

Реле контакторного типа TGJ1

Продолжение вышеуказанной таблицы

Номинальное напряжение цепи управления Us	50Гц	24, 36, 48, 110, 220, 380, 400, 415							
	50/60Гц	24, 36, 48, 110, 220, 380, 400, 415							
Диапазон напряжения отсасывания		AC 85%~110% Us							
Диапазон напряжения отпускания		AC 20%~75% Us							
Сертификация изделия		CE							
Таблица технических характеристик напряжения катушки									
Напряжение катушки	B	24	36	48	110	220	380	400	415
Код напряжения катушки	50Гц	B5	C5	E5	F5	M5	Q5	V5	N5
	50/60Гц	B7	C7	E7	F7	M7	Q7	V7	N7

4 Нормальные условия работы и монтажа

- 4.1 Температура окружающей среды: предельная рабочая температура -35°C до +70°C, нормальная рабочая температура -5°C до +40°C, среднее значение которой не превышает +35°C за 24 часа.
- 4.2 Условия установки: наклон поверхности установки к вертикальной поверхности не более $\pm 22,5^\circ\text{C}$, категория установки III.
- 4.3 Степень загрязнения: 3
- 4.4 Высота над уровнем моря: не более 2000 м
- 4.5 Атмосферные условия: относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при максимальной температуре +70°C. При более низких температурах допускается более высокая относительная влажность, например, до 90% при 20°C. Должны быть приняты специальные меры для случайного образования конденсата из-за изменения температуры.
- 4.6 Изделие должно устанавливаться и использоваться в месте нет значительных колебаний, ударов и вибрации.

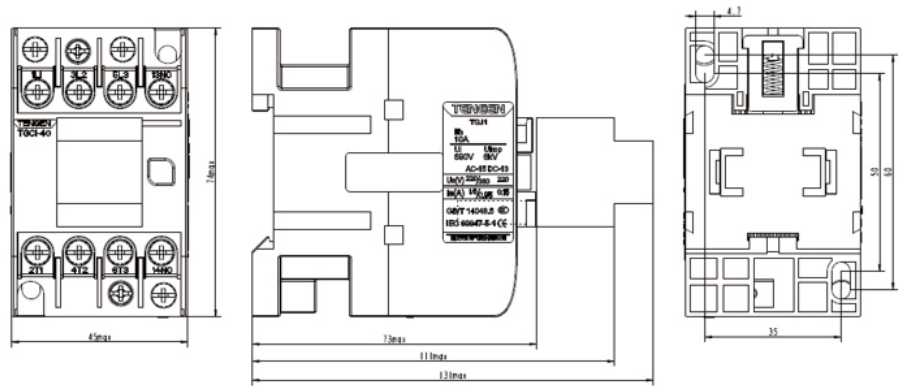
5 Схема установки аксессуаров



Контрольное устройство

Реле контакторного типа TGJ1

6 Габаритные и монтажные размеры



Единица измерения: мм

Модель и спецификации	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	a	b	c	d
TGJ1	45	74	73	111	131	35	50,6~60,2	-	-