






- Непосредственный монтажа на ДИН-рейке 35 мм в соотв. с EN 50022
- Высокая коммутируемая мощность
- Высокий коммутируемый ток
- Тест-кнопка
- Сертификаты, директивы: RoHS,   

Данные контактов

Количество и тип контактов		2NO	
Материал контактов		AgCdO	
Максимальное напряжение контактов AC/DC		400 V / 400 V	
Минимальное коммутируемое напряжение		10 V	
Номинальный ток нагрузки	AC1	25 A / 380 V AC	
	AC3	15 A / 380 V AC	
Минимальный коммутируемый ток		10 mA	
Максимальный коммутируемый ток		40 A	
Долговременная токовая нагрузка контакта		25 A	
Максимальная коммутируемая мощность	AC1	9 500 VA	
	AC3	5 700 VA	
Минимальная коммутируемая мощность		1 W	
Сопротивление контакта		≤ 100 мΩ	
Максимальная частота коммутации	• при номинальной нагрузке	AC1	600 циклов/час
		AC3	600 циклов/час
	• без нагрузки		3 600 циклов/час

Данные катушки

Номинальное напряжение	50 Гц AC	12-24-110-230-380 V
	DC	12-24-48-110-220 V
Напряжение отпускания		≥ 0,1 U _n
Рабочий диапазон напряжения питания		смотри Таблицы 1, 2
Номинальная потребляемая мощность	AC	3,0 VA
	DC	1,7 W

Данные изоляции

Требования по изоляции		C400
Номинальное напряжение изоляции		400 V AC
Напряжение пробоя	• между катушкой и контактами	5 000 V AC
	• контактного зазора	1 500 V AC
	• между тоководами	5 000 V AC
Расстояние между катушкой и контактами	• по воздуху	≥ 6 мм
	• по изоляции	≥ 8 мм

Дополнительные данные

Время срабатывания (типичное значение)		20 мсек.
Время возврата (типичное значение)		20 мсек.
Электрический ресурс	• резистивная AC1	≥ 10 ⁵ 25 A, 380 V AC
	• cos φ	смотри Диаграмма 2
Механический ресурс (циклы)		≥ 10 ⁶
Размеры (a x b x h)		26 x 49 x 72 мм
Масса		130 г
Температура окружающей среды	• хранения	-25...+85 °C
	• работы	-25...+85 °C
Степень защиты корпуса		IP 20
Устойчивость к ударам		10 г
Устойчивость к вибрации		5 г 10...150 Гц

Жирным шрифтом обозначен стандартный материал контактов.

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание постоянным током

Таблица 1

Код катушки	Номинальное напряжение V DC	Сопротивление катушки ± 10% при 20°C Ω	Рабочий диапазон напряжения питания V DC	
			мин. (при 20°C)	макс. (при 55°C)
1012	12	85	9,6	13,2
1024	24	340	19,2	26,4
1048	48	1 350	38,4	52,8
1110	110	7 600	88,0	121,0
1220	220	30 000	176,0	242,0

Жирным шрифтом обозначены стандартные номинальные напряжения катушек реле.

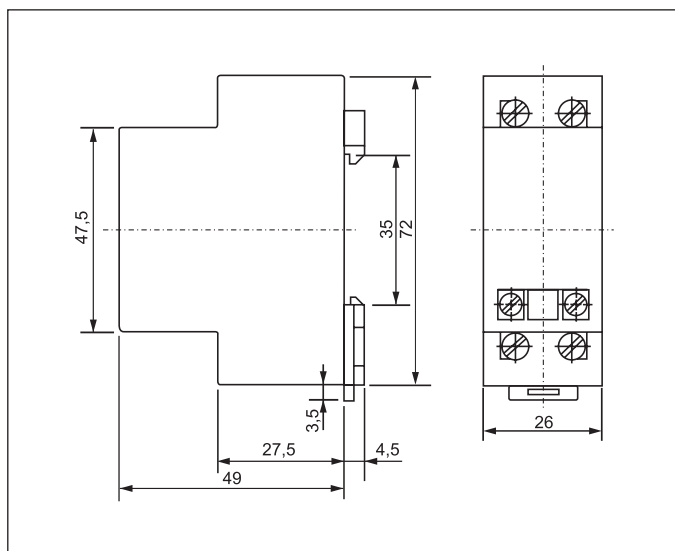
Данные катушки - исполнение по напряжению, питание переменным током 50 Гц

Таблица 2

Код катушки	Номинальное напряжение V AC	Сопротивление катушки ± 10% при 20°C Ω	Рабочий диапазон напряжения питания V AC	
			мин. (при 20°C)	макс. (при 55°C)
3012	12	17	8,4	13,2
3024	24	76	16,8	26,4
3110	110	1 600	77,0	121,0
3230	230	6 800	161,0	253,0
3380	380	17 700	266,0	418,0

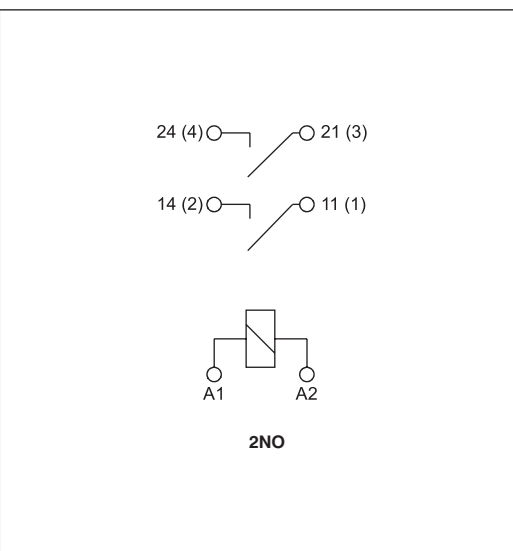
Жирным шрифтом обозначены стандартные номинальные напряжения катушек реле.

Габаритные размеры

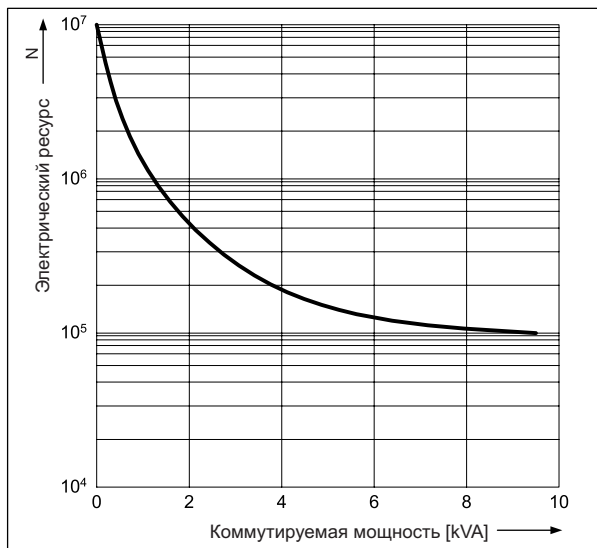


Схемы коммутации

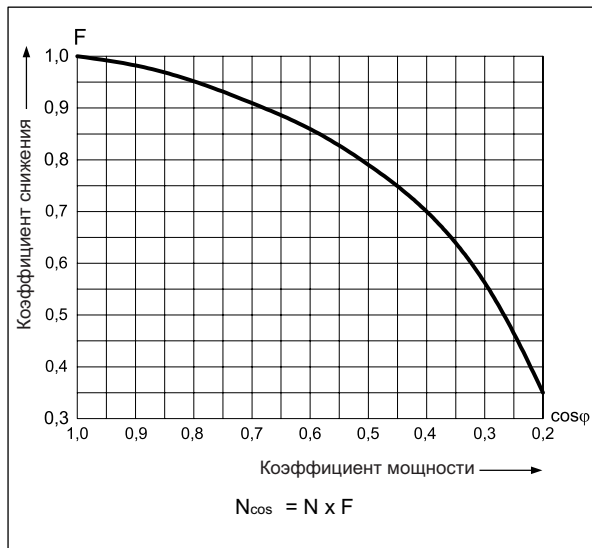
(вид со стороны винтовых зажимов)



Электрический ресурс по функции мощности нагрузки. Неиндуктивная цепь. Максимальная частота коммутации при номинальной нагрузке. Диаг. 1



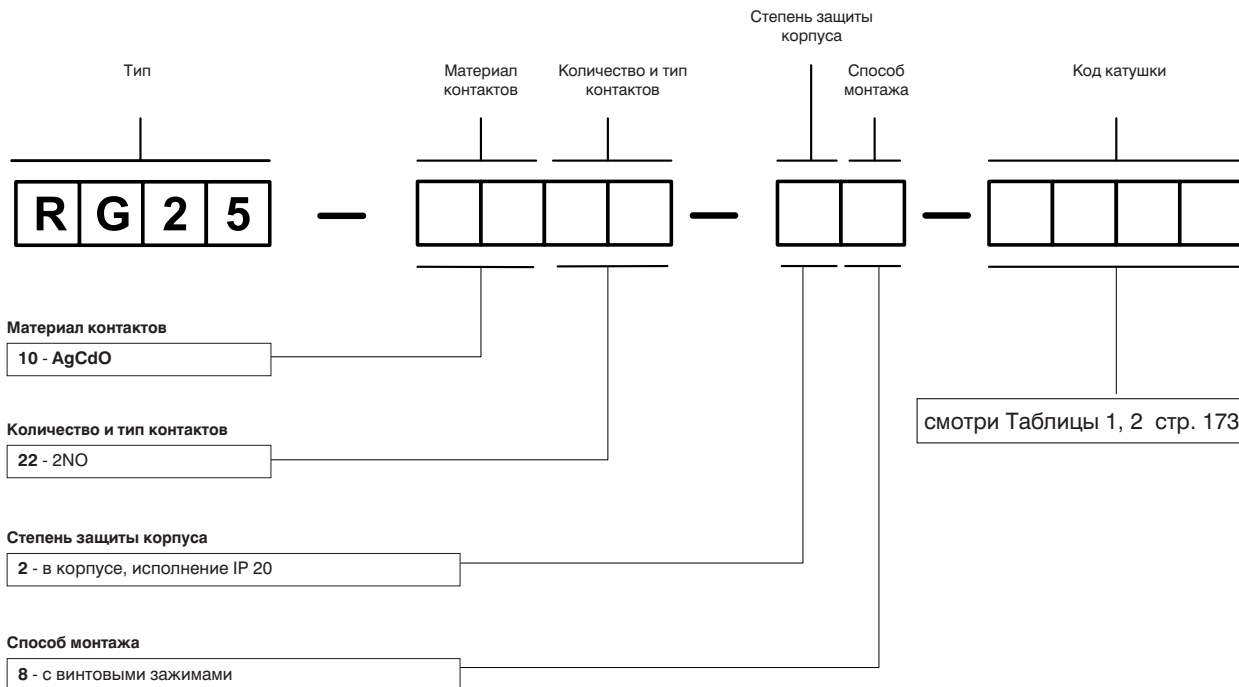
Коэффициент снижения электрического ресурса для индуктивных нагрузок переменного тока Диаг. 2



Монтаж

Реле **RG25** предназначены для непосредственного монтажа на ДИН-рейке 35 мм в соотв. с EN 50022. Позиция работы - выводы катушки вниз.

Кодировка исполнений для заказа



Примеры кодирования:

RG25-1022-28-3230 реле **RG25**, материал контактов AgCdO, с двумя замыкающими контактами, в корпусе IP 20, с винтовыми зажимами, исполнение по напряжению 230 V, питание переменным током 50 Гц