

## малогабаритные промышленные миниатюрные автомобильные

✱ Другие напряжения катушки по согласованию с Relpol S.A.

❶ Возможны безкорпусный вариант исполнения реле и с токовой катушкой - согласовать с Relpol S.A.

❷ RUO 400 - время включения 100 мс; время возврата: 300 мс + 50% (1C/O; 2C/O); 250 мс + 50% (3C/O; 4C/O)



Тип реле		RU400, RUW400, RUS400, RUO400 ❶	RA2
Габариты (L x W x H)		60 x 87 x 77,5 мм	IP00: 18,6 x 13,0 x 18,5 мм IP40: 20,5 x 15,3 x 19,7 мм
<b>КОНТАКТЫ</b>			
Количество и тип		1C/O, 2C/O, 3C/O, 4C/O	1C/O, 1NO, 2NO
Материал контактов		<b>AgCdO</b>	<b>AgSnO<sub>2</sub></b>
Максимальное напряжение	AC/DC	400 V / 400 V	60 V / 60 V
Минимальное напряжение		10 V	1 V
Номинальная токовая нагрузка	AC1 DC1	5 A / 400 V AC 5 A / 24 V DC	
Минимальный коммутируемый ток		10 mA	10 mA
Максимальный коммутируемый ток		10 A	1C/O: 110 A / 50 A (1NO/1NC), 1NO: 110 A, 2NO: 2 x 110 A
Долговременная токовая нагрузка на контактах		5 A	1C/O: 20 A / 12 A (1NO/1NC), 1NO: 20 A, 2NO: 2 x 12,5 A
Макс. коммутируемая мощность	AC1 DC1	2 000 VA	1C/O: 270 W / 162 W (1NO/1NC), 1NO: 270 W, 2NO: 2 x 168 W
Минимальная коммутируемая мощность		1 W	1 W
Сопротивление контактного перехода		≤ 100 mΩ	≤ 3 mΩ
Максимальная частота переключений			
• при номинальной нагрузке	AC1	1 200 цикл/час	900 цикл/час 2 с ON / 2 с OFF
• без нагрузки		6 000 цикл/час	36 000 цикл/час
<b>ДАННЫЕ КАТУШКИ</b>			
Номинальное напряжение ✱	50 Гц AC DC	24-48-60-100-127- <b>230</b> -380 V 12- <b>24</b> -48-60-110- <b>220</b> V (RUO400 только DC)	12-24 V
Напряжение срабатывания			≤ 0,6 U <sub>n</sub>
Напряжение отпускания		AC: ≥ 0,15 U <sub>n</sub> DC: ≥ 0,1 U <sub>n</sub>	≥ 0,15 U <sub>n</sub>
Номинальная потребляемая мощность	AC DC	5,5 VA 3,5 W (3,6 W для RUO400)	1,44 W
<b>ИЗОЛЯЦИЯ</b>			
Категория изоляции		C400	
Номинальное напряжение		400 V AC	60 V AC
Напряжение изоляции			
• катушка-контакты		2 500 V AC	500 V AC
• между контактами		1 500 V AC	500 V AC
• промежуток между контактными группами		2 500 V AC	
Расстояние между катушкой и контактами			
• по воздуху / • по изоляции		≥ 4 мм / ≥ 5 мм	≥ 1 мм / ≥ 1 мм
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ</b>			
Время срабатывания (типичное значение)		AC: 12 мс DC: 18 мс ❷	10 мс
Время возврата (типичное значение)		AC: 18 мс DC: 8 мс ❷	3 мс
Электрический ресурс			
• AC1		> 4 x 10 <sup>5</sup> 5 A, 380 V AC	1C/O: > 10 <sup>5</sup> 20/12 A (1NO/1NC), 13,5 V DC, 1NO: > 10 <sup>5</sup> 20 A, 13,5 V DC, 2NO: > 10 <sup>5</sup> 2 x 12,5 A, 13,5 V DC
• DC1			
Механический ресурс		≥ 10 <sup>7</sup>	> 10 <sup>7</sup>
Масса		400 г	12 г
Температура окружающей среды:	• складирования • работы	-40...+70 °C -40...+40 °C	-40...+100 °C -40...+85 °C
Степень защиты корпуса		IP 40 или IP 00 (без корпуса)	IP 40 или IP 00 (без корпуса)
Удароустойчивость		10 г	
Виброустойчивость		5 г 10...150 Гц	
Температура припоя при пайке волной			макс. 270 °C
Время пайки			макс. 5 с

Жирным шрифтом обозначен стандартный материал контактов и стандартное номинальное напряжение катушек реле.

Система кодировки исполнений реле - смотри стр. 44.



**RU400**

Габаритные размеры [мм]

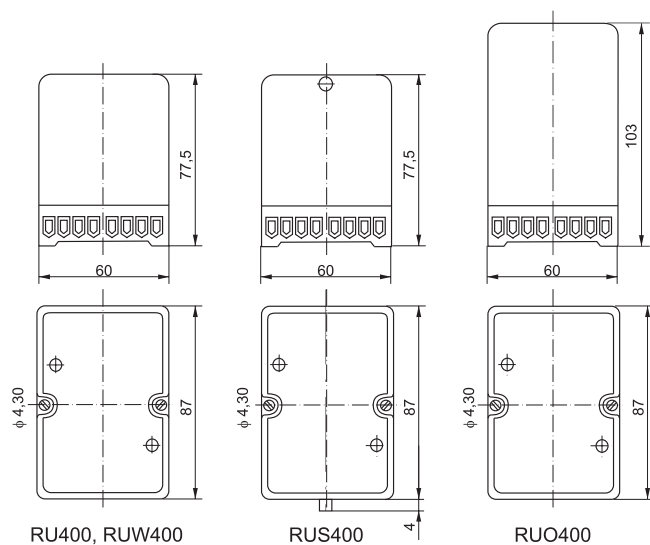
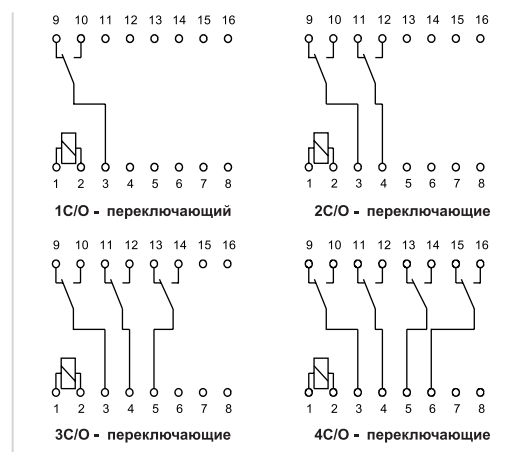


Схема коммутации

вид со стороны монтажа



Реле **RU400** предназначены под монтаж на поверхности.  
Крепление при помощи винтов M4.

**RA2**

Габаритные размеры [мм]

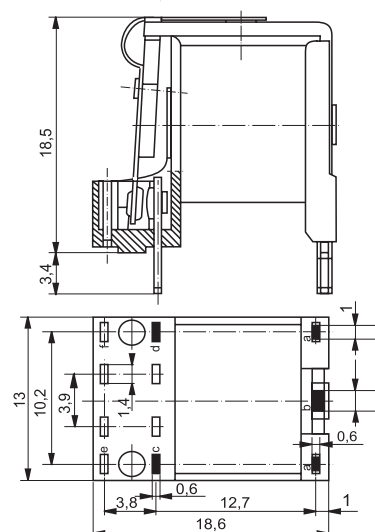
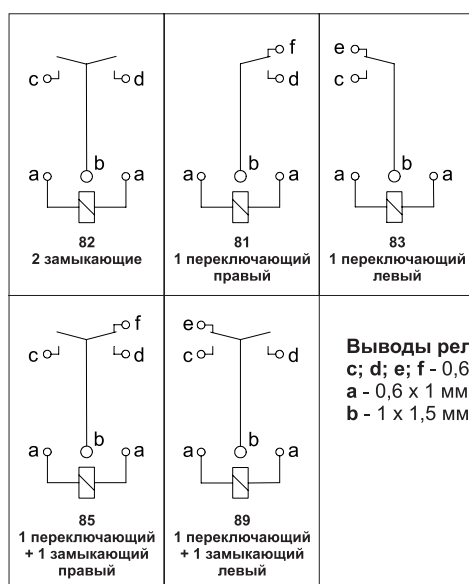


Схема коммутации

вид со стороны монтажа



**Выводы реле:**  
c; d; e; f - 0,6 x 1,4 мм  
a - 0,6 x 1 мм  
b - 1 x 1,5 мм

Реле **RA2** предназначены под печатный монтаж.

