

**Применение** - Контакторы серии RA и RD используются для дистанционного управления и автоматического контроля электрических устройств и оборудования (цепи освещения, системы отопления, системы вентиляции, коммутации двигателей небольшой мощности и т.д.). Особенности контакторов RD является наличие встроенного варисторного элемента, обеспечивающего высокий уровень защиты от перенапряжений и скачков тока, а также бесшумность работы контактора за счет применения универсальной катушки питания (AC/DC). Это позволяет применять данные контакторы в помещениях с повышенными требованиями к уровню комфорта.

**Особенности:**

- модульное исполнение с диапазоном токов от 20 до 63А (компактные размеры, 3 типоразмера корпуса);
- напряжение питания 230V AC (RA), или 24 и 230V AC/DC (RD);
- низкое потребление электроэнергии;
- высокая скорость коммутации;
- механический ресурс ( $\geq 1 \times 10^7$  - RD;  $\geq 3 \times 10^6$  - RA);
- возможность пломбировки;
- возможность применения доп. блоков контактов;
- применение в разных отраслях (промышленность, строительство, бытовой сектор).

**Технические характеристики**

		RD 20	RA 20	RD 25	RA 25	RD 40	RA 40	RD 63	RA 63	
Соответствие стандартам		IEC/EN 61095, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1								
Номинальное напряжение изоляции	Ui V	440				500				
Номинальный термический ток	Ith A	20		25		40		63		
Степень защиты согласно IEC / EN 60529		IP20								
Количество модулей		1		2		3				
Рабочий диапазон температур / Температура хранения	°C	-15...+55 / -30...+80								
Степень загрязнения		3								
Допустимая влажность		95 % RH при +55 °C								
Минимальные значения нагрузки		$\geq 17V; \geq 50 \text{ mA}$								
Мощность рассеивания (на полюс)	W	1,7		2,0		4,0		8,0		
Защита предохранителем	Iv A	20		25		63		80		
Уровень шума во время работы	dB	20	30	20	30	20	30	20	30	
Номинальное импульсное напряжение	Uimp kV	4								
Номинальная частота	f Hz	50/60								
Напряжение управления катушки	Uc V	AC/DC 24, 230	AC 230	AC/DC 24, 230	AC 230	AC/DC 24, 230	AC 230	AC/DC 24, 230	AC 230	
Время коммутации:	• при включении	15-25		15-30		15-25		15-20		
	• при отключении	35-45		50-80		35-45		35-45		
Потребление катушки:	• при включении	2,1/2,1	12/10	2,1/2,1	12/10	5/5 <sup>1)</sup>	15,4/6	5/5 <sup>1)</sup>	15,4/6	
	• во время работы		2,8/2,1		2,8/2,1		7,7/3		7,7/3	
Механический ресурс		1x10 <sup>7</sup>	3x10 <sup>6</sup>	1x10 <sup>7</sup>	3x10 <sup>6</sup>	1x10 <sup>7</sup>	3x10 <sup>6</sup>	1x10 <sup>7</sup>	3x10 <sup>6</sup>	
Электрический ресурс	• AC-1, AC-7a, AC-21	200 000				100 000				
	• AC-3, AC-7b, AC-23	300 000				150 000				
Мощность коммутации AC-1, AC-7a, AC-21	1-фазное подключение, 230 V	4		5,4		8,7		13,3		
	3-фазное подключение, 230 V	-		9		16		24		
	3-фазное подключение, 400 V	-		16		26		40		
Мощность коммутации AC-3, AC-7b, AC-23	1-фазное подключение, 230 V	NO:1,3 / NC:0,75		1,3		3,7		5		
	3-фазное подключение, 230 V	-		2,2		5,5		8,5		
	3-фазное подключение, 400 V	-		4		11		15		
Номинальный рабочий ток DC-1 (L/R ≤ 1 ms)	1p	(V)24 60 110 220	(V)24 60 110 220	(V)24 60 110 220	(V)24 60 110 220	(V)24 60 110 220	(V)24 60 110 220	(V)24 60 110 220	(V)24 60 110 220	
	2p последовательно	(A)20 10 6 0,6	(A)25 15 6 0,6	(A)25 10 6 0,6	(A)25 10 6 0,6	(A)40 18 4 1,2	(A)63 20 4 1,2	(A)63 20 4 1,2	(A)63 20 4 1,2	
	3p последовательно	(A)25 15 10 6	(A)25 20 10 6	(A)25 20 10 6	(A)25 20 10 6	(A)40 32 10 8	(A)63 34 10 8	(A)63 34 10 8	(A)63 34 10 8	
	4p последовательно	-	(A)25 25 20 15	(A)25 25 20 15	(A)25 25 20 15	(A)40 40 30 20	(A)63 30 35 30	(A)63 30 35 30	(A)63 30 35 30	
Максимальная частота коммутаций (AC-1, AC-7, AC-21)		600/час								
Максимальная частота коммутаций (без нагрузки)		3 000/час								
Подключение проводников (катушка)	• монолитный провод	мм <sup>2</sup>								
	• многожильный провод	2,5								
	• длина снимаемой изоляции	мм	7				8			
• момент прилагаемого усилия	Nm	0,6								
Подключение проводников (силовая цепь)	• монолитный провод	мм <sup>2</sup>								
	• многожильный провод	6								
	• длина снимаемой изоляции	мм	9				10			
• момент прилагаемого усилия	Nm	1,2				2		3,5		
Монтаж нескольких контакторов рядом:	при t ≤ 40 °C	макс. 3 контактора								
	при t 40...55 °C	макс. 2 контактора <sup>2)</sup>								
Вес:	г	130		250		230	420	350	420	350

<sup>1)</sup> Потребление катушки контакторов с группами контактов -22 и -04 равняется 6,1 ВА/6,1 Вт

<sup>2)</sup> При температуре выше 40°C, а также при использовании больше двух контакторов в ряду, необходимо устанавливать промежуточную вставку IKV (код 2464074) для обеспечения воздушного промежутка.