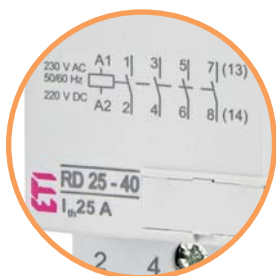


Модульные контакторы RA, RD, R, R-R



→ Зажимные клеммы контактора имеют специально нанесенные насечки для более надежного соединения, а специальный выступ предотвращает попадание проводника в корпус



→ Контакторы серии RD имеют универсальную катушку питания AC/DC, а также встроенный варистор для защиты от перенапряжения



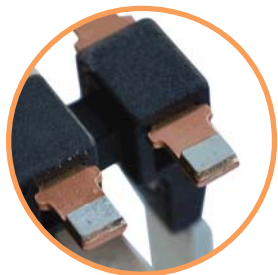
→ Подпружиненный фиксатор обеспечивает надежность крепления на шине TH 35



→ Контакторы серии R-R имеют переключатель режимов работы:  
 → автоматический режим А (работа контактора при управлении катушкой);  
 → ручной режим (0 - постоянно разомкнут, I - постоянно замкнут).



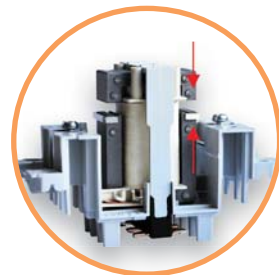
→ Контроль состояния силовых контактов осуществляется с помощью блока контактов и визуального индикатора (окошка)



→ Посеребренная напайка контактов обеспечивает высокую проводимость и низкое переходное сопротивление



→ Подпружиненные контакты обеспечивают более надежное соединение всей контактной группы





→ Специально спроектированный механизм, состоящий из двух подвижных сердечников, значительно снижает уровень шума при коммутации

Модульные контакторы серии RA

**Применение** - Контакторы серии RA используются для дистанционного управления и автоматического контроля электрических устройств и оборудования как в промышленной отрасли, так и в быту (цепи освещения, системы отопления и вентиляции, коммутации двигателей небольшой мощности и т.д.). Имеют модульное исполнение (1, 2 и 3 модуля). Диапазон номинальных токов 20 - 63 А. Напряжение управления катушки - 230V AC.

**Особенности:**

- низкое потребление электроэнергии;
- высокая скорость коммутации;
- возможность пломбировки;
- возможность применения доп. блоков контактов;
- применение в разных отраслях

Технические характеристики			RA 20 (2p)	RA 25 (2p)	RA 25 (4p)	RA 32 (2p)	RA 32 (4p)	RA 40 (4p)	RA 63 (4p)	
Соответствие стандартам			IEC/EN 61095, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1							
Номинальное напряжение изоляции	Ui	V	440							
Номинальный термический ток	Ith	A	20	25	25	32	32	40	63	
Степень защиты согласно IEC / EN 60529			IP20							
Количество модулей			1	1	2	1	2	3		
Рабочий диапазон температур / Температура хранения			-15...+55 / -30...+80							
Степень загрязнения			3							
Допустимая влажность			95 % RH при +55 °C							
Минимальные значения нагрузки			≥ 17V; ≥ 50 mA							
Мощность рассеивания (на полюс)	W		1,7	2,0	2,2	2,5	2,5	4,0	8,0	
Защита предохранителем	Iv	A	20	25	25	32	32	63	80	
Уровень шума во время работы		dB	30	30	30	30	30	30	30	
Номинальное импульсное напряжение	Uimp	kV	4							
Номинальная частота	f	Hz	50/60							
Напряжение управления катушки	Uc	V	230 (AC)							
Время коммутации:	• при включении • при отключении	ms	15-25	15-25	10-30	15-25	10-30	15-20		
			10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	35-45		
Потребление катушки:	• при включении • во время работы	VA / W	12/10	12/10	33/25	12/10	33/25	15,4/6	15,4/6	
			2,8/1,2	2,8/1,2	5,5/1,6	2,8/1,2	5,5/1,6	7,7/3	7,7/3	
Механический ресурс			3x10 <sup>6</sup>	3x10 <sup>6</sup>	3x10 <sup>6</sup>	3x10 <sup>6</sup>	3x10 <sup>6</sup>	3x10 <sup>6</sup>	3x10 <sup>6</sup>	
Электрический ресурс	• AC-1, AC-7a, AC-21 • AC-3, AC-7b, AC-23	циклов	200 000		200 000	150 000	150 000	100 000		
			300 000		500 000	300 000	500 000	150 000		
Мощность коммутации AC-1, AC-7a, AC-21	1-фазное подключение, 230 V 3-фазное подключение, 230 V 3-фазное подключение, 400 V	Pe	kW	4	5,4	5,4	7	7	8,7	13,3
				-	-	9	-	12	16	24
				-	-	16	-	21	26	40
Мощность коммутации AC-3, AC-7b, AC-23	1-фазное подключение, 230 V 3-фазное подключение, 230 V 3-фазное подключение, 400 V	Pe	kW	NO:1,3 / NC:0,75	1,3	1,3	NO:1,3 / NC:0,75	1,3	3,7	5
				-	-	2,2	-	2,2	5,5	8,5
				-	-	4	-	4	11	15
Максимальная частота коммутаций (AC-1, AC-7, AC-21)			циклов 600/час							
Максимальная частота коммутаций (без нагрузки)			циклов 3 000/час							
Подключение проводников (катушка)	• монолитный провод • многожильный провод • длина снимаемой изоляции 	мм <sup>2</sup>	1-2,5							
			мм	7						8
				0,6 (PZ1) M3						
Подключение проводников (силовая цепь)	• монолитный провод • многожильный провод • длина снимаемой изоляции 	мм <sup>2</sup>	1 - 10						1,5 - 25	
			мм	1 - 6						1,5 - 16
				9						10
			1,2 (PZ1) M3,5							3,5 (PZ2) M5
Монтаж нескольких контакторов рядом:	при t ≤ 40 °C	макс. 3 контактора								
	при t 40...55 °C	макс. 2 контактора <sup>1)</sup>								
Вес:	г	130	130	230	130	230	350	350		

<sup>1)</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.

Номинальный рабочий ток DC-1 (L/R ≤ 1 ms) Ue=24/ 60/ 110/ 220V DC								
		RA 20 (2p)	RA 25 (2p)	RA 25 (4p)	RA 32 (2p)	RA 32 (4p)	RA 40 (4p)	RA 63 (4p)
		(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
Ue   (V)DC Ie   (A)DC	1p	(A) 20   10   6   0,6	(A) 25   15   6   0,6	(A) 25   15   6   0,6	(A) 32   15   6   0,6	(A) 32   15   6   0,6	(A) 40   18   4   1,2	(A) 63   20   4   1,2
	2p*	(A) 20   15   10   6	(A) 25   20   10   6	(A) 25   20   10   6	(A) 32   20   10   6	(A) 32   20   10   6	(A) 40   32   10   8	(A) 63   34   10   8
	3p*	-	-	(A) 25   20   15	-	(A) 32   32   20   15	(A) 40   40   30   20	(A) 63   30   35   30
	4p*	-	-	-	-	-	(A) 40   40   40   40	(A) 63   63   63   63

\* Последовательное соединение



**Контакты RA, 2 полюса, 1 модуль (17,5 мм), 20 А (AC1, 400 V)**

Тип	In(A)	Un,V (AC)	Код	Кол-во модулей	Схема контактов	контакты		Вес (кг)	Упаковка (шт.)
						Н.О.	Н.З.		
RA 20-20 230V	20A	230V	2464092	1 модуль		2	-	0,130	10/100
RA 20-11 230V	20A	230V	2464097			1	1	0,130	10/100
RA 25-20 230V	25A	230V	2464093			2	-	0,130	10/100
RA 32-20 230V	32A	230V	2464075			2	-	0,130	10/100

Важно, при температуре окружающей среды  $t \leq 40^{\circ}\text{C}$  максимальное количество стоящих рядом контакторов - 3 шт, при температуре 40 - 55 $^{\circ}\text{C}$  - 2 шт.  
При использовании большего количества, необходимо устанавливать промежуточную вставку IKV, код 2464074.

**Контакты RA, 4 полюса, 2 модуля (35 мм), 25, 32 А (AC1, 400 V)**

Тип	In(A)	Un,V (AC)	Код	Кол-во модулей	Схема контактов	контакты		Вес (кг)	Упаковка (шт.)
						Н.О.	Н.З.		
RA 25-40 230V	25A	230V	2464094	2 модуля		4	-	0,230	5/100
RA 32-40 230V	32A	230V	2464076						

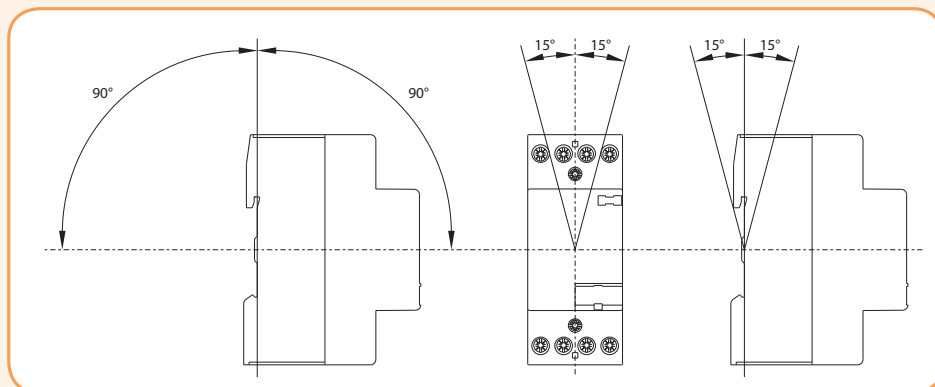
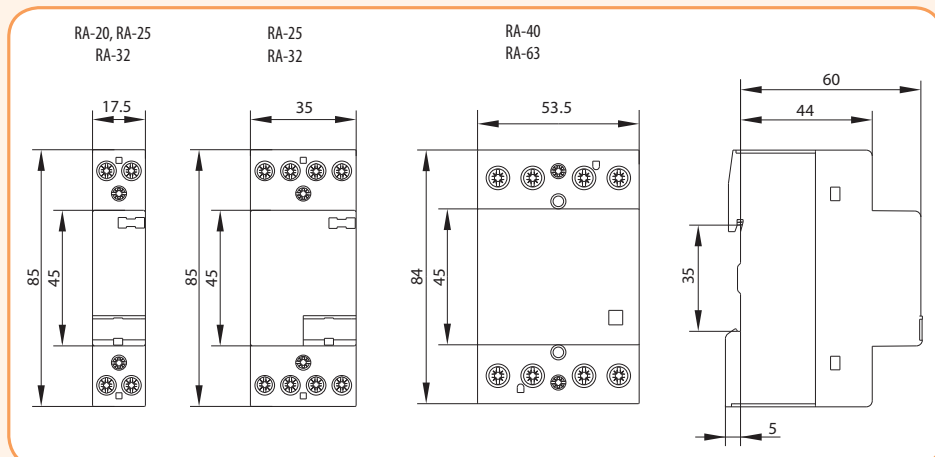
Важно, при температуре окружающей среды  $t \leq 40^{\circ}\text{C}$  максимальное количество стоящих рядом контакторов - 3 шт, при температуре 40 - 55 $^{\circ}\text{C}$  - 2 шт.  
При использовании большего количества, необходимо устанавливать промежуточную вставку IKV, код 2464074.

**Контакты RA, 4 полюса, 3 модуля (52,5 мм), 40, 63 А (AC1, 400 V)**

Тип	In(A)	Un,V (AC)	Код	Кол-во модулей	Схема контактов	контакты		Вес (кг)	Упаковка (шт.)
						Н.О.	Н.З.		
RA 40-40 230V	40A	230V	2464095	3 модуля		4	-	0,350	10/100
RA 63-40 230V	63A	230V	2464096					0,350	10/100

Важно, при температуре окружающей среды  $t \leq 40^{\circ}\text{C}$  максимальное количество стоящих рядом контакторов - 3 шт, при температуре 40 - 55 $^{\circ}\text{C}$  - 2 шт.  
При использовании большего количества, необходимо устанавливать промежуточную вставку IKV, код 2464074.

**Габаритные размеры/монтажное положение**





**Модульные контакторы серии RD**

**Применение** - Контакторы серии RD используются для дистанционного управления и автоматического контроля электрических устройств и оборудования в цепях освещения, системах отопления, системах 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 24 и 230V AC/DC;
- низкое потребление электроэнергии;
- высокая скорость коммутации;
- возможность пломбировки;
- возможность применения доп. блоков контактов;

**Технические характеристики**

			RD 20 (2p)	RD 25 (4p)	RD 32 (2p)	RD 32 (4p)	RD 40 (4p)	RD 63 (4p)
Соответствие стандартам			IEC/EN 61095, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1					
Номинальное напряжение изоляции	Ui	V	440					
Номинальный термический ток	Ith	A	20	25	32	32	40	63
Степень защиты согласно IEC / EN 60529			IP20					
Количество модулей			1	2	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			≥ 17V; ≥ 50 mA					
Мощность рассеивания (на полюс)		W	1,7	2,2	2,5	2,5	4,0	8,0
Защита предохранителем	Iv	A	20	25	32	32	63	80
Уровень шума во время работы ((согласно EN ISO 3745))			dB 20 20 20 20 20 20					
Номинальное импульсное напряжение	Uimp	kV	4					
Номинальная частота	f	Hz	40 - 500					
Напряжение управления катушки			Uc V 24, 230 (AC/DC)					
Время коммутации:		• при включении	15-45	15-45	15-45	15-45	15-20	
		• при отключении	20-50	20-70	20-50	20-70	35-45	
Потребление катушки:		• при включении	2,1/2,1	2,6/2,6 <sup>1)</sup>	2,1/2,1	2,6/2,6 <sup>1)</sup>	5 / 5 <sup>1)</sup>	5 / 5 <sup>1)</sup>
		• во время работы						
Механический ресурс			1x10 <sup>7</sup>	1x10 <sup>7</sup>	1x10 <sup>7</sup>	1x10 <sup>7</sup>	1x10 <sup>7</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Электрический ресурс		• AC-1, AC-7a, AC-21	200 000	200 000	150 000	150 000	100 000	
		• AC-3, AC-7b, AC-23	300 000	500 000	300 000	500 000	150 000	
Мощность коммутации AC-1, AC-7a, AC-21	Pe	1-фазное подключение, 230 V	4	5,4	7	7	8,7	13,3
		3-фазное подключение, 230 V	-	9	-	12	16	24
		3-фазное подключение, 400 V	-	16	-	21	26	40
Мощность коммутации AC-3, AC-7b, AC-23	Pe	1-фазное подключение, 230 V	NO:1,3 / NC:0,75	1,3	NO:1,3 / NC:0,75	1,3	3,7	5
		3-фазное подключение, 230 V	-	2,2	-	2,2	5,5	8,5
		3-фазное подключение, 400 V	-	4	-	4	11	15
Максимальная частота коммутаций (AC-1, AC-7, AC-21)			циклов 600/час					
Максимальная частота коммутаций (без нагрузки)			циклов 3 000/час					
Подключение проводников (катушка)		• монолитный провод	мм <sup>2</sup> 1 - 2,5					
		• многожильный провод	мм <sup>2</sup>					
		• длина снимаемой изоляции 	мм 7 8					
Подключение проводников (силовая цепь)		• момент прикладываемого усилия	Nm 0,6 (PZ1) M3					
		• монолитный провод	мм <sup>2</sup> 10 1,5 - 25					
		• многожильный провод	мм <sup>2</sup> 6 1,5 - 16					
Монтаж нескольких контакторов рядом:		• длина снимаемой изоляции 	мм 9 10					
		• момент прикладываемого усилия	Nm 1,2 (PZ1) M3,5 3,5 (PZ2) M5					
		при t ≤ 40 °C	макс. 3 контактора					
		при t 40...55 °C	макс. 2 контактора <sup>2)</sup>					
Вес:			г 130	250	130	250	420	420

<sup>1)</sup> Потребление катушки контакторов с группами контактов "-22" и "-04" равняется 6,1 VA/6,1 W

<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.

**Номинальный рабочий ток DC-1 (L/R ≤ 1 ms) Ue=24/ 60/ 110/ 220V DC**

		RD 20 (2p)	RD 25 (4p)	RD 32 (2p)	RD 32 (4p)	RD 40 (4p)	RD 63 (4p)
		(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
Ue   (V) DC Ie   (A) DC	1p	(A) 20   10   6   0,6	(A) 25   15   6   0,6	(A) 32   15   6   0,6	(A) 32   15   6   0,6	(A) 40   18   4   1,2	(A) 63   20   4   1,2
	2p последовательно	(A) 20   15   10   6	(A) 25   20   10   6	(A) 32   20   10   6	(A) 32   20   10   6	(A) 40   32   10   8	(A) 63   34   10   8
	3p последовательно	-	(A) 25   25   20   15	-	(A) 32   32   20   15	(A) 40   40   30   20	(A) 63   30   35   30
	4p последовательно	-	-	-	(A) 32   32   20   15	(A) 40   40   40   40	(A) 63   63   63   63



**Контакты RD 20, 2 полюса, 1 модуль (17,5 мм), 20 А (AC1, 400 V)**

Тип	In(A)	Un, V (AC/DC)	Код	Кол-во модулей	Схема контактов	контакты		Вес (кг)	Упаковка (шт.)
						Н.О.	Н.З.		
RD 20-20 230V	20A	230V	2464004	1 модуль		2	-	0,130	10
RD 20-20 24V	20A	24V	2464005			1	1	0,130	10
RD 20-11 230V	20A	230V	2464006			-	2	0,130	10
RD 20-11 24V	20A	24V	2464007			-	2	0,130	10
RD 20-02 230V	20A	230V	2464008			-	2	0,130	10

Важно, при температуре окружающей среды  $t \leq 40^{\circ}\text{C}$  максимальное количество стоящих рядом контакторов - 3 шт, при температуре 40 - 55°C - 2 шт.  
При использовании большого количества, необходимо устанавливать промежуточную вставку IKV, код 2464074.

**Контакты RD 25, 4 полюса, 2 модуля (35 мм), 25 А (AC1, 400 V)**

Тип	In(A)	Un, V (AC/DC)	Код	Кол-во модулей	Схема контактов	контакты		Вес (кг)	Упаковка (шт.)
						Н.О.	Н.З.		
RD 25-40 230V	25A	230V	2464010	2 модуля		4	-	0,250	5
RD 25-40 24V	25A	24V	2464011			3	1	0,250	5
RD 25-31 230V	25A	230V	2464012			2	2	0,250	5
RD 25-22 230V	25A	230V	2464014			-	4	0,250	5
RD 25-04 230V	25A	230V	2464016			-	4	0,250	5

Важно, при температуре окружающей среды  $t \leq 40^{\circ}\text{C}$  максимальное количество стоящих рядом контакторов - 3 шт, при температуре 40 - 55°C - 2 шт.  
При использовании большого количества, необходимо устанавливать промежуточную вставку IKV, код 2464074.

**Контакты RD 32, 2 полюса, 1 модуль (17,5 мм), 32 А (AC1, 400 V)**

Тип	In(A)	Un, V (AC/DC)	Код	Кол-во модулей	Схема контактов	контакты		Вес (кг)	Упаковка (шт.)
						Н.О.	Н.З.		
RD 32-20 230V	32A	230V	2464077	1 модуль		2	-	0,130	10

Важно, при температуре окружающей среды  $t \leq 40^{\circ}\text{C}$  максимальное количество стоящих рядом контакторов - 3 шт, при температуре 40 - 55°C - 2 шт.  
При использовании большого количества, необходимо устанавливать промежуточную вставку IKV, код 2464074.

**Контакты RD 32, 4 полюса, 2 модуля (35 мм), 32 А (AC1, 400 V)**

Тип	In(A)	Un, V (AC/DC)	Код	Кол-во модулей	Схема контактов	контакты		Вес (кг)	Упаковка (шт.)
						Н.О.	Н.З.		
RD 32-40 230V	32A	230V	2464078	2 модуля		4	-	0,250	5

Важно, при температуре окружающей среды  $t \leq 40^{\circ}\text{C}$  максимальное количество стоящих рядом контакторов - 3 шт, при температуре 40 - 55°C - 2 шт.  
При использовании большого количества, необходимо устанавливать промежуточную вставку IKV, код 2464074.

**Контакты RD 40, 4 полюса, 3 модуля (52,5 мм), 40 А (AC1, 400 V)**

Тип	In(A)	Un, V (AC/DC)	Код	Кол-во модулей	Схема контактов	контакты		Вес (кг)	Упаковка (шт.)
						Н.О.	Н.З.		
RD 40-40 230V	40A	230V	2464018	3 модуля		4	-	0,420	5
RD 40-40 24V	40A	24V	2464019			3	1	0,420	5
RD 40-31 230V	40A	230V	2464020			2	2	0,420	5
RD 40-22 230V	40A	230V	2464022			-	4	0,420	5
RD 40-04 230V	40A	230V	2464024			-	4	0,420	5

Важно, при температуре окружающей среды  $t \leq 40^{\circ}\text{C}$  максимальное количество стоящих рядом контакторов - 3 шт, при температуре 40 - 55°C - 2 шт.  
При использовании большого количества, необходимо устанавливать промежуточную вставку IKV, код 2464074.

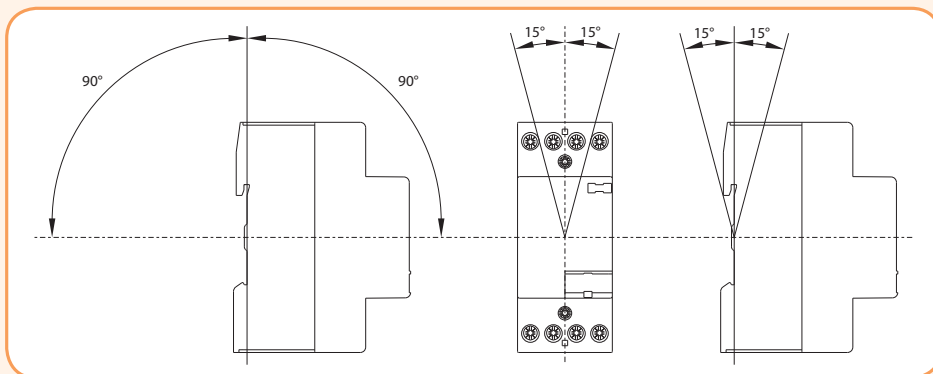
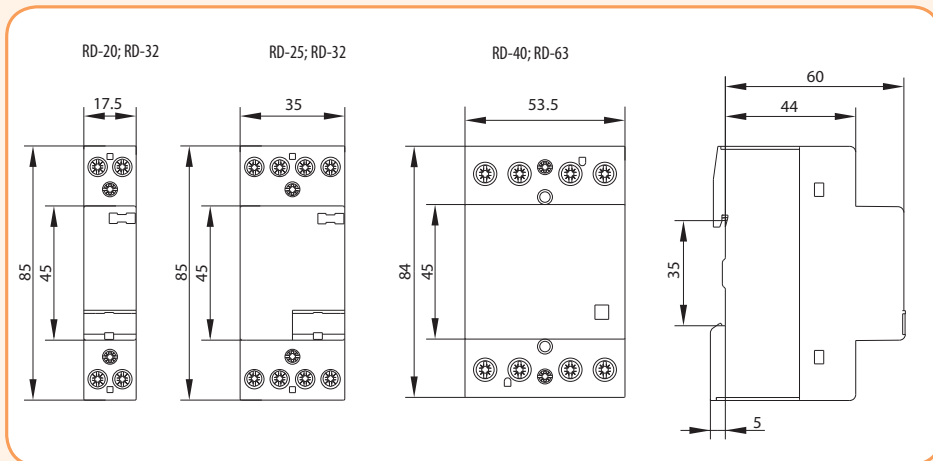
**Контакты RD 63, 4 полюса, 3 модуля (52,5 мм), 63 A (AC1, 400 V)**

Тип	In(A)	Un, V (AC/DC)	Код	Кол-во модулей	Схема контактов	контакты		Вес (кг)	Упаковка (шт.)
						Н.О.	Н.З.		
RD 63-40 230V	63A	230V	2464026	3 модуля		4	-	0,420	5
RD 63-40 24V	63A	24V	2464027			4	-	0,420	5
RD 63-31 230V	63A	230V	2464028			3	1	0,420	5
RD 63-22 230V	63A	230V	2464030			2	2	0,420	5

Важно, при температуре окружающей среды  $t \leq 40^{\circ}\text{C}$  максимальное количество стоящих рядом контактов - 3 шт, при температуре  $40 - 55^{\circ}\text{C}$  - 2 шт.  
 При использовании большого количества, необходимо устанавливать промежуточную вставку IKV, код 2464074.



**Габаритные размеры/монтажное положение**





Аксессуары к модульным контакторам RA и RD



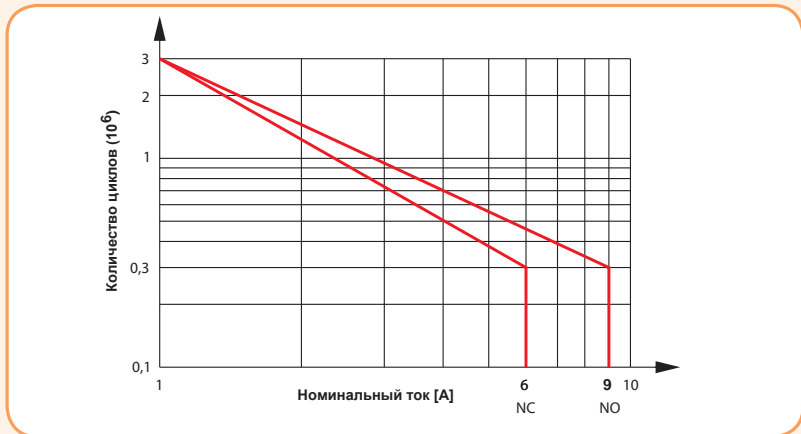
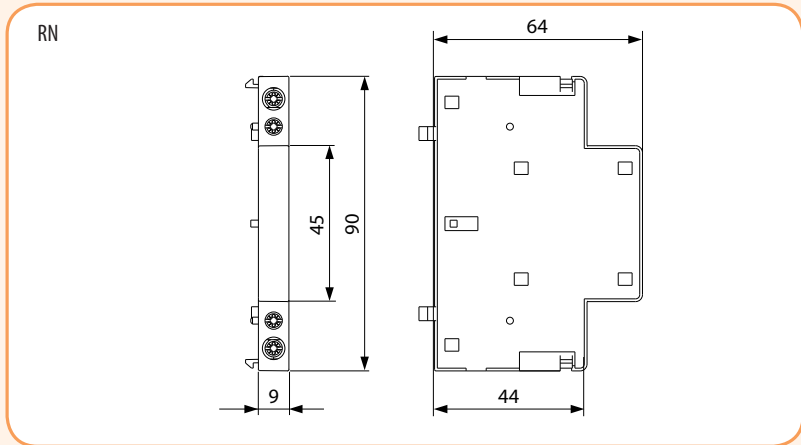
**Дополнительный блок контактов RN (для контакторов RA и RD)**

Совместимость	RA20, RA/RD25, RA32, RA/RD40, RA/RD63
Рабочий диапазон температур	-5... +55° C
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500 V
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	4 kV
Номинальный термический ток (Ith)	6 A
Номинальный ток 230 V / 400V (Ie)	6A / 4A
Механический ресурс (циклов)	3x10 <sup>6</sup>
Электрический ресурс (циклов)	50 000
Максимальная частота коммутаций	600/час
Потери мощности	0.3W
Минимальная нагрузка	≥ 12 V, ≥ 5 mA
Защита предохранителем	6 A
Макс. сечение подключаемых проводников	2.5 мм <sup>2</sup>
Момент прилагаемого усилия	0.6 Nm (M3/PZ1)
Вес	0,035 кг

**Дополнительный блок контактов RN (для контакторов RA и RD)**

Тип	Код	Схема контактов	контакты		Вес (кг)	Упаковка (шт.)
			Н.О.	Н.З.		
RN-20	2464068		2	-	0,030	1
RN-02	2464069		-	2	0,030	1
RN-11	2464070		1	1	0,030	1

Важно!!! Доп.блок контактов не предназначен для использования с контакторами RD20

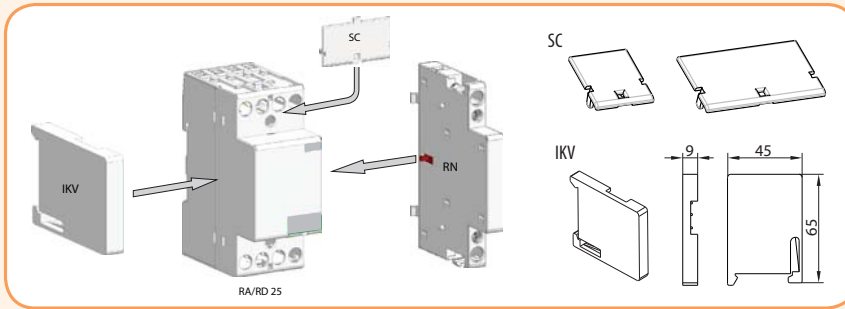


**Пломбировочная панель**

Тип	Код	Совместимость	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
SC20	2464071	RA/RD 20	0,003	2
SC25	2464072	RA/RD 25, RA 32	0,004	2
SC40/63	2464073	RA/RD 40, RA/RD 63	0,005	2

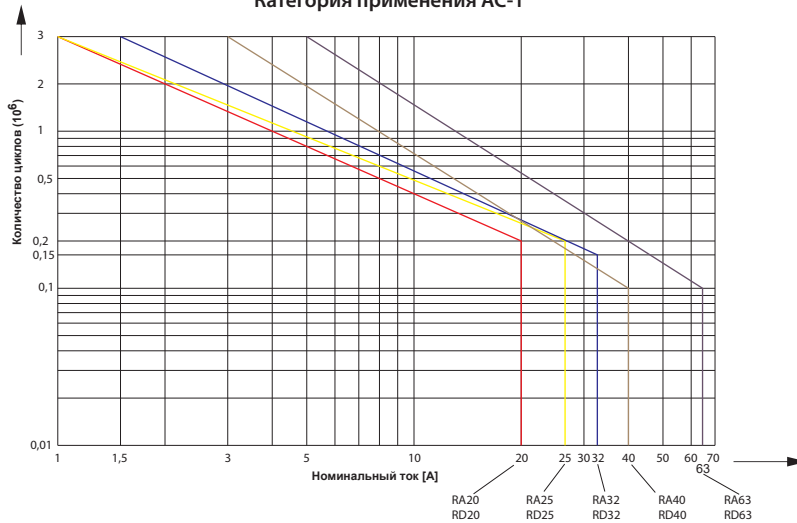
**Промежуточная вставка**

Тип	Код	Совместимость	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
IKV	2464074	RD, RA	0,003	1

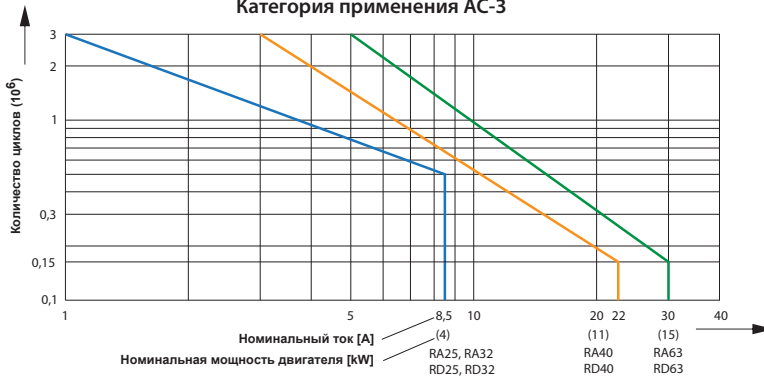


**Электрический ресурс для категорий применения AC-1/AC-3**

Категория применения AC-1



Категория применения AC-3







# Контакторы модульные R

### Особенности:

- модульное исполнение;
- напряжение питания 24V AC либо 230V AC;
- частота коммутации 300 циклов/час;
- электрический ресурс 1 млн. циклов;
- возможность пломбировки;
- тихий режим работы.

**Применение** - Контакторы серии R используются для дистанционного управления и автоматического контроля электрических устройств и оборудования в цепях освещения, системах отопления, вентиляции, коммутации двигателей небольшой мощности и т.д. Особенностями контакторов R является высокая надежность, а также тихий режим работы. Это позволяет применять данные контакторы в помещениях с повышенными требованиями к уровню комфорта.

Технические характеристики			R 20 (2p)	R 25 (1p, 2p)	R 25 (4p)	R 40 (4p)	R 63 (2p)	R 63 (4p)	
Соответствие стандартам			IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1, VDE 0660-5-1						
Номинальное напряжение изоляции	Ui	V AC	440 <sup>1)</sup>						
Номинальный рабочий ток (при 60°C)	Ith	A	20	25	40	63			
Степень защиты согласно IEC / EN 60529			IP20						
Количество модулей			1	1	2	3	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		V/mA	24/100						
Мощность рассеивания (на полюс при Ie/AC1)		W	3,0	3,0	7,0	2,0	0,5		
Уровень шума во время работы (согласно EN ISO 3744, фронтально на расстоянии 0,5м)		dB	16	16	8	<4	8	<4	
Защита предохранителем	Iv	A	35	35	63	80			
Номинальное импульсное напряжение	Uimp	kV	4						
Номинальная частота	f	Hz	50/60						
Напряжение управления катушки	Uc	V AC	24, 230	24, 230	24, 230	24, 230	24, 230	24, 230	
Время коммутации:	• при включении	мс	7 - 16	7 - 16	9 - 15	11 - 15	11 - 15	11 - 15	
	• при отключении		6 - 12	6 - 12	4 - 8	6 - 13	6 - 13	6 - 13	
	• горения дуги		10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	
Потребление катушки:	• при включении	VA / W	7-9 / 0,8-1,6	7-9 / 0,8-1,6	20-25 / 1,5-2,5	33 - 45 / 2,6	33 - 45 / 2,6	33 - 45 / 2,6	
	• во время работы		2,2 - 4,2	2,2 - 4,2	4 - 6	6 - 8	5 - 7	6 - 8	
Рабочий диапазон катушки Us (-40 °C – +40 °C)			0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	
Механический ресурс			1.0						
Электрический ресурс	• при AC1	S x 10 <sup>6</sup>	0.1						
	• при AC2, AC3/AC7b		0,15						
Мощность коммутации AC-2, AC-3/AC7b, 50-60 Hz	3-фазное подключение, 220V	Pe	kW	-	-	2.2	7.5	-	8
	3-фазное подключение, 230 -240V			-	-	2.5	8	-	8.5
	3-фазное подключение, 380-415 V			-	-	4	12.5	-	15
	2-фазное подключение, 230 V			1.1	1.3	-	-	5	-
Максимальная частота коммутаций (AC-1, AC-3)		1/h	300			600			
Подключение проводников (катушка)	• монолитный провод	мм <sup>2</sup>	0.75 - 2.5						
	• многожильный провод		0.5 - 2.5						
	• длина снимаемой изоляции 		7			8			
• момент прилагаемого усилия	Nm	0,6							
Подключение проводников (силовые контакты)	• монолитный провод	мм <sup>2</sup>	1,5 - 10			2,5 - 25			
	• многожильный провод		1,5 - 6			2,5 - 16			
	• длина снимаемой изоляции 		9			10			
	• момент прилагаемого усилия		Nm	1,2		2		3,5	
Монтаж нескольких контакторов рядом:	при t ≤ 40 °C		макс. 4 контактора						
	при t 40...60 °C		макс. 3 контактора						
Вес:		г	130	250	230	420	350	420	350

<sup>1)</sup> Подходит для систем с заземленной нейтралью, Uimp 4kV.

### Номинальный рабочий ток DC-1 (L/R ≤ 1 ms) Ue=24 / 220V DC

Ue (V) DC Ie (A) DC	NO контакт				Ue (V) DC Ie (A) DC	NC контакт			
	R 20	R 25	R 40	R 63		R 20	R 25	R 40	R 63
1p	(A) 20   0,4	(A) 25   0,5	(A) 40   0,7	(A) 63   0,7	1p	(A) 15   0,3	(A) 18,5   0,4	(A) 30   0,5	(A) 47   0,5
2p*	(A) 20   -	(A) 25   4	(A) 40   5	(A) 63   6	2p*	(A) 15   -	(A) 18,5   3	(A) 30   3,5	(A) 47   4,5
3p*	-	(A) 25   10	(A) 40   15	(A) 63   16	3p*	-	(A) 18,5   7,5	(A) 30   11	(A) 47   12
4p*	-	(A) 25   15	(A) 40   20	(A) 63   21	4p*	-	(A) 18,5   11	(A) 30   15	(A) 47   15,5

\* Последовательное соединение

**Контакторы R 20, 2 полюса, 1 модуль (17,5 мм), 20 А (AC1, 400 V)**

Тип	$I_N$ (А)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 20-20 230V	20A	2461210			0,13	12
R 20-20 24V	20A		2461211		0,13	12
R 20-11 230V	20A	2461220			0,13	12
R 20-11 24V	20A		2461221		0,13	12
R 20-02 230V	20A	2461230			0,13	12
R 20-02 24V	20A		2461231		0,13	12

**Контакторы R 25, 1 полюс, 1 модуль (17,5 мм), 25 А (AC1, 400 V)**

Тип	$I_N$ (А)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 25-10-230V	25A	2463500			0,13	12
R 25-10-24V	25A		2463507		0,13	12

**Контакторы R 25, 2 полюса, 1 модуль (17,5 мм), 25 А (AC1, 400 V)**

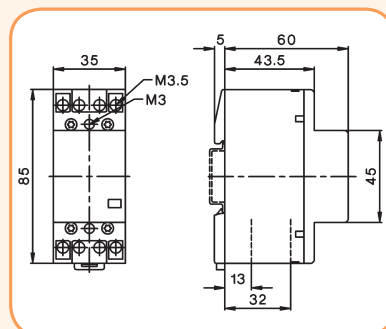
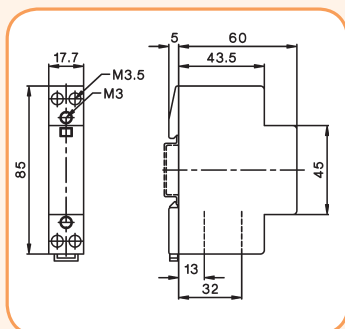
Тип	$I_N$ (А)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 25-20 230V	25A	2463502			0,13	12
R 25-20 24V	25A		2463501		0,13	12
R 25-11 230V	25A	2463504			0,13	12
R 25-11 24V	25A		2463503		0,13	12
R 25-02 230V	25A	2463506			0,13	12
R 25-02 24V	25A		2463505		0,13	12

**Контакторы R 25, 4 полюса, 2 модуля (35 мм), 25 А (AC1, 400 V)**

Тип	$I_N$ (А)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 25-40 230V	25A	2462310			0,22	6
R 25-40 24V	25A		2462311		0,22	6
R 25-31 230V	25A	2462320			0,22	6
R 25-31 24V	25A		2462321		0,22	6
R 25-13 230V	25A	2462330			0,22	6
R 25-13 24V	25A		2462331		0,22	6
R 25-22 230V	25A	2462340			0,22	6
R 25-22 24V	25A		2462341		0,22	6
R 25-04 230V	25A	2462350			0,22	6
R 25-04 24V	25A		2462351		0,22	6

**Контакторы R 40, 4 полюса, 3 модуля (52,5 мм), 40 А (AC1, 400 V)**

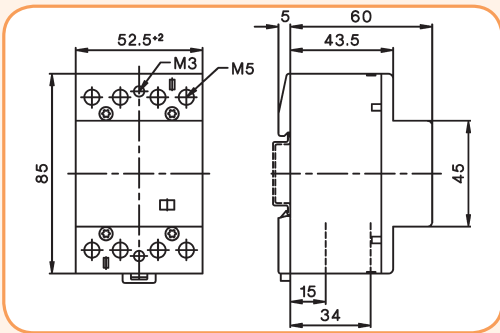
Тип	$I_N$ (А)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 40-40 230V	40A	2463410			0,36	4
R 40-40 24V	40A		2463411		0,36	4
R 40-31 230V	40A	2463420			0,36	4
R 40-31 24V	40A		2463421		0,36	4
R 40-22 230V	40A	2463430			0,36	4
R 40-22 24V	40A		2463431		0,36	4
R 40-04 230V	40A	2463440			0,36	4
R 40-04 24V	40A		2463441		0,36	4





Контакты R, 2 полюса, 2 модуля (35 мм), 63 A(AC1, 400 V)						
Тип	I <sub>N</sub> (A)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 63-20 230V	63A	2463482			0,24	6
R 63-20 24V	63A		2463483		0,24	6
R 63-11 230V	63A	2463484			0,24	6
R 63-11 24V	63A		2463485		0,24	6

Контакты R, 4 полюса, 3 модуля (52,5мм), 63 A(AC1, 400 V)						
Тип	I <sub>N</sub> (A)	Напряжение питания ~230V	Напряжение питания ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
R 63-40 230V	63A	2463450			0,36	4
R 63-40 24V	63A		2463451		0,36	4
R 63-31 230V	63A	2463460			0,36	4
R 63-31 24V	63A		2463461		0,36	4
R 63-22 230V	63A	2463470			0,36	4
R 63-22 24V	63A		2463471		0,36	4
R 63-04 230V	63A	2463480			0,36	4
R 63-04 24V	63A		2463481		0,36	4



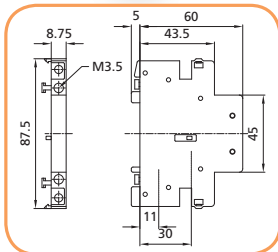
Аксессуары к модульным контакторам R



Дополнительный блок контактов RH 11, макс. 1 шт (только для R25, R40, R63)					
Тип	I <sub>N</sub> (A)	Код	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RH 11	3A	2461101		0,026	3

Важно!!! Доп. блок контактов предназначен для использования только с контакторами 2-х и 3-х модульного исполнения;

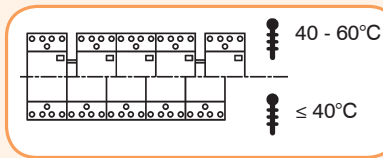
Дополнительный блок контактов RH 11 - технические характеристики	
Вид нагрузки	Ток нагрузки
I <sub>c</sub> (AC15, 230 V)	3 A
I <sub>c</sub> (AC15, 400 V)	2 A
I <sub>c</sub> (AC1, 690 V)	10 A



Пломбирочная панель				
Тип	В комбинации с	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
P721	R 25... 4р	2461110	0,002	10
P690	R 40..., R 63...	2461120	0,003	10

Промежуточная вставка			
Тип	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
P730	2461130	0,012	10

Внимание:  
Промежуточная вставка устанавливается между контакторами в случае, если температура окружающей среды (эксплуатационная) превышает 40°C.



## Контакторы модульные R-R, RD-R

**Применение** - Контакторы с ручным управлением используются для дистанционного управления и автоматического контроля электрических устройств и оборудования в цепях освещения, системах отопления, системах вентиляции т.д.

### Контакторы R-R, 1 и 2 полюса, 1 модуль (17,5 мм), 20 А (AC1, 400 V)

Тип	$I_n$ (А)	Артикул	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
R 20-10-R-230V AC	20A	2464032		130	10
R 20-10-R-24V AC	20A	2464033			
RD 20-10-R-230V AC/DC	20A	2464034			
RD 20-01-R-24V AC/DC	20A	2464035			
R 20-01-R-230V AC	20A	2464036			
R 20-01-R-24V AC	20A	2464037			
RD 20-01-R-230V AC/DC	20A	2464038			
RD 20-01-R-24V AC/DC	20A	2464039			
R 20-20-R-230V AC	20A	2464040			
R 20-20-R-24V AC	20A	2464041			
RD 20-20-R-230V AC/DC	20A	2464042			
RD 20-20-R-24V AC/DC	20A	2464043			
R 20-11-R-230V AC	20A	2464044			
R 20-11-R-24V AC	20A	2464045			
RD 20-11-R-230V AC/DC	20A	2464046			
RD 20-11-R-24V AC/DC	20A	2464047			
R 20-02-R-230V AC	20A	2464048			
R 20-02-R-24V AC	20A	2464049			
RD 20-02-R-230V AC/DC	20A	2464050			
RD 20-02-R-24V AC/DC	20A	2464051			

### Контакторы R-R, 4 полюса, 2 модуля (35 мм), 25 А (AC1, 400 V)

Тип	$I_n$ (А)	Артикул	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
R 25-40-R-230V AC	25A	2464052		240	5
R 25-40-R-24V AC	25A	2464053			
RD 25-40-R-230V AC/DC	25A	2464054			
RD 25-40-R-24V AC/DC	25A	2464055			
R 25-31-R-230V AC	25A	2464056			
R 25-31-R-24V AC	25A	2464057			
RD 25-31-R-230V AC/DC	25A	2464058			
RD 25-31-R-24V AC/DC	25A	2464059			
R 25-22-R-230V AC	25A	2464060			
R 25-22-R-24V AC	25A	2464061			
RD 25-22-R-230V AC/DC	25A	2464062			
RD 25-22-R-24V AC/DC	25A	2464063			
R 25-04-R-230V AC	25A	2464064			
R 25-04-R-24V AC	25A	2464065			
RD 25-04-R-230V AC/DC	25A	2464066			
RD 25-04-R-24V AC/DC	25A	2464067			

#### Особенности:

- модульное исполнение;
- напряжение питания 24V AC/DC, 230V AC/DC;
- частота коммутации до 300 циклов/час;
- короткое время реагирования на управляющий импульс;
- электрический ресурс до 500 000 циклов.

#### Режимы управления:

- А: управление с помощью катушки;
- О: постоянно отключен;
- I: постоянно включен (когда подается напряжение питания, рукоятка автоматически переходит в положение А).



Контакторы R-R

Тип				R 20-R	RD 20-R	R 25-R	RD 25-R	
Основные параметры	Соответствие стандартам			IEC/EN 61095, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1				
	Ширина (количество модулей)			1		2		
	Механический ресурс			циклов				
	Рабочий диапазон температур			°C				
	Температура хранения			°C				
	Монтаж контакторов рядом (без разделительной перегородки)			≤ 40 °C		нет ограничений		max. 3
				40 - 55 °C				max. 2
	Минимальные значения нагрузки для работы контактов			17 V; ≥ 50 mA				
	Потери мощности			W				
	Стойкость к увеличению значения тока			A				
	Максимальное значение защитного предохранителя, gL			Iv				
	Максимальное количество коммутаций			DC-1		300		
				AC-1/AC-3/AC-5b/AC-6b		600		
				AC-15		1200		
				без нагрузки		3000		
Вес			кг					
Номинальное напряжение изоляции			Ui		V		230	
Номинальная импульсная стойкость изоляции			Uimp		kV		440	
Термический ток			Ith				A	
Номинальное рабочее напряжение			Ue				V	
Номинальная частота			f				Hz	
Номинальный ток			AC-1/AC-7a		le		A	
Мощность AC-1/AC-7a			1-фазное подключение		230 V		Pe	
			3-фазное подключение		230 V		kW	
			3-фазное подключение		400 V		kW	
Электрический ресурс			AC-1/AC-7a		циклов		200 000	
			AC-3/AC-7b		циклов		300 000	
Коммутация емкостных нагрузок			AC-6b		230 V		C	
							μF	
Электрический ресурс			AC-6b		циклов		100 000	
Номинальный ток			AC-1/AC-7a		le		A	
Мощность AC-3/AC-7b			1-фазное подключение		230 V		Pe	
			3-фазное подключение		230 V		kW	
			3-фазное подключение		400 V		kW	

Тип				R 20-R	RD 20-R	R 25-R	RD 25-R	
Блок контактов	Номинальное напряжение			Ue				V
	Номинальное напряжение изоляции			Ui				V
	Номинальная импульсная стойкость изоляции			Uimp				kV
	Номинальный термический ток			Ith				A
	AC-15			На одну фазу				
	Номинальный рабочий ток			230 V		le		A
				На одну фазу				6
				AC-15		400 V		A
	Электрический ресурс			циклов		300 000		500 000
	Диапазон напряжения питания			Uc				%
Напряжение управления			Uc				V	
Тестирование перенапряжением (1.2/50 μs), acc. to IEC/EN 61000-4-5			kV				2	
Потребляемая мощность катушки питания			включение (в положении А)		VA/W		12/10	
			включение (в положении В)		VA/W		2.1/2.1	
Время замыкания/размыкания			Замыкание		ms		33/25	
			Размыкание		ms		10/5	
Подключаемые проводники			Монолитный		S		mm <sup>2</sup>	
			Гибкий		S		mm <sup>2</sup>	
Тип болтов			M3					
Момент прилагаемого усилия			Nm				0,6	

Таблица подбора модульных контакторов по типу нагрузки

	Мощность (W)	Тип контактора				
		R20/ RA-RD20	R25/ RA-RD25	RA-RD32	R40/ RA-RD40	R63/ RA-RD63
	Количество ламп					
Ртутные лампы высокого давления без компенсации (HQL, HPL)	50	16/14	16/18	20	38/38	55/55
	80	12/10	14/13	15	28/29	40/42
	125	8/7	9/9	10	20/20	28/29
	250	4/4	5/5	6	8/10	12/15
	400	3/2	4/3	4	6/7	10/10
	700	1/1	2/2	3	4/4	6/6
	1000	1/1	1/1	2	2/3	4/4
Ртутные лампы высокого давления с компенсацией (HQL, HPL)	50	7/4	7/5	6	32/31	46/47
	80	5/4	5/5	5	25/27	35/41
	125	3/3	3/4	4	16/22	22/33
	250	2/1	2/2	2	8/12	12/18
	400	1/1	1/1	1	5/9	7/13
	700	1/0	1/0	1	3/5	4/7
	1000	0/0	0/0	0	2/4	3/5
Лампы металлогалогенные без компенсации	35	22/18	24/22	28	45/43	65/60
	70	12/10	14/12	14	24/23	35/32
	150	6/5	8/7	7	13/12	18/18
	250	4/3	5/4	4	8/7	12/10
	400	3/3	4/3	3	6/6	10/9
	1000	1/1	1/1	1	2/2	4/3
	2000	0/0	0/0	1	1/1	2/2
Лампы металлогалогенные с компенсацией	35	8/5	8/6	6	38/36	50
	70	4/2	4/3	3	20/18	28/25
	150	2/1	2/1	1	12/11	17/15
	250	1/0	1/1	1	7/6	10/9
	400	1/0	1/0	0	5/5	7/7
	1000	0/0	0/0	0	2/2	3/3
	2000	0/0	0/0	0	1/1	1/2
Натриевые паросветные лампы (низкого давления) без компенсации	35	7/7	9/9	10	22/23	30/30
	55	7/7	9/9	10	22/23	30/30
	90	4/4	6/5	6	13/14	19/19
	135	3/3	4/4	5	10/10	13/13
	150	3/3	4/4	5	10/10	13/13
	180	3/3	4/4	5	10/10	13/13
	200	3/3	4/4	5	10/10	13/13
Натриевые паросветные лампы (низкого давления) с компенсацией	35	3/1	3/1	2	12/11	16/16
	55	2/1	2/1	2	8/11	14/16
	90	1/1	1/1	1	5/8	9/12
	135	1/0	1/0	1	3/4	6/7
	150	1/0	1/0	1	2/4	5/7
	180	1/0	1/0	1	2/4	5/7
	200	1/0	1/0	1	2/4	4/6
Натриевые паросветные лампы (высокого давления) без компенсации	150	5/5	6/5	6	11/17	22/22
	250	4/3	5/4	4	7/10	13/13
	330	3/3	4/4	4	6/6	10/10
	400	2/2	2/2	2	5/6	8/8
	1000	1/0	1/1	1	2/3	4/3
Натриевые паросветные лампы (высокого давления) с компенсацией	150	2/1	2/1	2	7/11	14/16
	250	1/0	1/1	1	4/6	8/10
	330	1/0	1/0	0	3/3	6/6
	400	1/0	1/0	0	2/4	5/6
	1000	0/0	0/0	0	1/2	2/3

Важно! Приведенное количество ламп в таблице рассчитано на одну фазу контактора!

	Мощность (W)	Тип контактора				
		R20/ RA-RD20	R25/ RA-RD25	RA-RD32	R40/ RA-RD40	R63/ RA-RD63
	Количество ламп					
Лампы накаливания	60	22/33	28/37	42	58/67	85/83
	100	13/20	17/22	25	35/40	51/50
	200	7/10	8/11	13	17/20	25/25
	300	4/7	5/7	8	11/13	16/17
	500	3/4	3/4	5	7/8	10/10
	1000	1/2	1/2	3	3/4	5/5
	Светильник флуоресцентный без компенсации или с последовательной компенсацией	11	60/55	75/70	81	210/125
18	25/24	30/30	35	90/54	140/86	
24	25/30	30/39	45	90/69	140/110	
36	20/20	25/26	30	70/47	140/74	
58	14/13	17/17	19	45/30	70/48	
65	13/13	16/17	19	40/30	65/48	
85	11/11	14/14	16	35/25	60/40	
Лампы флуоресцентные двойные (DUO)	2x11	100/-	110/-	-	220/-	250/-
	2x18	50/31	55/40	50	130/100	200/150
	2x24	40/24	44/31	-	110/78	160/118
	2x36	30/17	33/22	27	70/54	100/81
	2x58	20/10	22/13	17	45/33	70/50
	2x65	15/10	16/13	17	40/33	60/50
	2x85	10/8	11/11	14	30/27	40/41
Светильник флуоресцентный с параллельной компенсацией	11	30/15	30/18	20	100/110	140/165
	18	20/7	20/8	9	70/49	90/73
	24	15/9	15/10	11	55/63	75/94
	36	10/7	10/8	9	38/49	51/73
	58	6/4	6/5	6	25/31	30/47
	65	5/4	5/5	6	24/31	28/47
	85	4/4	4/5	5	18/28	23/41
Лампа флуоресцентная с последовательным подключением электронного блока	18	40/39	40/53	57	100/139	150/200
	36	20/22	20/30	32	50/78	75/113
	58	15/14	15/19	20	30/50	55/72
	2x18	20/21	20/28	30	50/74	60/106
	2x36	10/11	10/15	16	25/40	30/58
	2x58	7/7	7/10	11	15/26	20/38
	20	40/50	52/60	75	110/135	174/215
Трансформатор для галогенных ламп	50	20/20	24/24	30	50/54	80/86
	75	13/13	16/16	20	35/36	54/56
	100	10/10	12/12	15	27/27	43/43
	150	7/7	9/8	10	19/18	29/29
	200	5/5	5/6	8	14/14	23/22
	300	3/3	4/4	5	9/9	14/14

LED - лампы	Пуск. ток I <sub>max</sub> , (A)	Тип контактора			
		R20	R25	R40	R63
Макс. пуск. ток контактора, I <sub>max</sub> , (A)					
		195	233	424	565

$$\frac{\text{Макс. пусковой ток контактора (I}_{\text{max}})}{\text{Пусковой ток LED лампы (I}_{\text{LED}})} = \text{Макс. кол-во подключаемых LED ламп (N}_{\text{LED}})$$

LED - лампы, Источники питания LED ламп	Макс. ток I <sub>max</sub> , (A) на полюс	Тип контактора				
		RA-RD20	RA-RD25	RA-RD32	RA-RD40	RA-RD63
Макс. ток, I <sub>max</sub> , (A)						
		max. 2,4 A	max. 3,8 A	max. 4,0 A	max. 11 A	max. 18 A

В таблице указано максимальное значение тока нагрузки на 1 полюс

## Контакторы импульсные RBS

### Особенности:

- малые токи потребления катушки при переключении;
- катушка не потребляет ток при удержании контактов;
- монтаж на дин-рейку 35 мм;

Применение - Управление освещением, системами отопления, вентиляцией.

### Технические характеристики:

Номинальное рабочее напряжение	440V
Напряжение питания	AC 24, 230 V
Номинальный ток (AC1)	20, 25, 32 A

### Технические характеристики:

Технические характеристики:		RBS	RBS	RBS	RBS	RBS	RBS
		220	225	232	420	425	432
Стандарты		IEC/EN60669-2-2					
Ручное управление		Да					
Управление с помощью кратковременного импульса		Да					
Индикация		С приводом					
Степень защиты согласно IEC / EN 60529		IP 20					
Количество модулей		1		2			
Рабочий диапазон температур	°C	-25...+55					
Температура хранения	°C	-30...+80					
Устойчивость к влажности		95 % RH при +55 °C					
Коммутационная способность		10 V/100 mA					
Максимальная ударпрочность в соответствии с IEC / EN 60068-2-27	g	15					
Устойчивость к вибрации согласно IEC / EN 60068-2-6	g	3					
Минимальное расстояние между контактами в открытом состоянии	mm	>3					
Расстояние между контактами и катушкой	mm	>6					
Механический ресурс	циклов	10 <sup>6</sup>					
Максимальное значение защитного предохранителя (gL/gG)	A	20	25	32	20	25	32
Рассеиваемая мощность на полюс	W	1.5	2	3	1.5	2	3
Напряжение цепи управления	U <sub>c</sub>	V AC: 24, 230					
Номинальная частота цепи управления	f <sub>c</sub>	Hz 50 / 60					
Диапазон управляющего напряжения	U <sub>c</sub>	% 90...110 x I <sub>n</sub>					
Пусковая мощность катушки		VA/W 18 / 13					
Постоянная мощность катушки	U <sub>i</sub>	VA/W 9 / 4					
Минимальная длительность импульса на U <sub>c</sub>	U <sub>e</sub>	ms 50					
Длительность импульса на 0,85 U <sub>c</sub>	f <sub>e</sub>	ms 100					
Минимальное время между двумя импульсами		ms 150					
Максимальное число импульсов в минуту		15	7.5	15	7.5	15	7.5
Максимальная длительность импульса на U <sub>c</sub>		1 час					
Импульсная устойчивость изоляции	U <sub>imp</sub>	kV 4					
Тепловой ток	I <sub>th</sub>	20	32	20	25	32	
Номинальное напряжение изоляции	U <sub>i</sub>	V 440					
Номинальное рабочее напряжение	U <sub>e</sub>	V 440					
Номинальная частота	f <sub>e</sub>	Hz 50/60					
Электрический ресурс для всех категорий использования		циклов 10 <sup>5</sup>					
Сечение подключаемых проводников	S	mm <sup>2</sup> 1...10 жёсткий / гибкий					
Винт силовой цепи		M4					
Шлиц винта силовой цепи		(±) PZ2					
Затягивающий момент клемм силовой цепи	Nm	1.2					
Подключаемые проводники	S	mm <sup>2</sup> 1...4 жёсткий / гибкий					
Винт для цепи управления		M3					
Шлиц винта цепи управления		(±) PZ1					
Затягивающий момент клемм цепи управления	Nm	0.6					



**Контакторы RBS 1р, 1 мод. (17,5 mm), 20А, 25А, 32А (AC1, 440V)**

Тип	$I_N$ (А)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS220-10-230V AC	20А	2464100			0,13	8
RBS220-10-24V AC	20А		2464112		0,13	8
RBS225-10-230V AC	25А	2464101			0,13	8
RBS225-10-24V AC	25А		2464113		0,13	8
RBS232-10-230V AC	32А	2464102			0,13	8
RBS232-10-24V AC	32А		2464114		0,13	8

**Контакторы RBS 2р, 1 мод. (17,5 mm), 20А (AC1, 440V)**

Тип	$I_N$ (А)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS220-20-230V AC	20А	2464103			0,13	8
RBS220-20-24V AC	20А		2464115		0,13	8
RBS220-11-230V AC	20А	2464106			0,13	8
RBS220-11-24V AC	20А		2464118		0,13	8
RBS220-1C-230V AC	20А	2464109			0,13	8
RBS220-1C-24V AC	20А		2464121		0,13	8

**Контакторы RBS 2р, 1 мод. (17,5 mm), 25А (AC1, 440V)**

Тип	$I_N$ (А)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS225-20-230V AC	25А	2464104			0,13	8
RBS225-20-24V AC	25А		2464116		0,13	8
RBS225-11-230V AC	25А	2464107			0,13	8
RBS225-11-24V AC	25А		2464119		0,13	8
RBS225-1C-230V AC	25А	2464110			0,13	8
RBS225-1C-24V AC	25А		2464122		0,13	8

**Контакторы RBS 2р, 1 мод. (17,5 mm), 32А (AC1, 440V)**

Тип	$I_N$ (А)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS232-20-230V AC	32А	2464105			0,13	8
RBS232-20-24V AC	32А		2464117		0,13	8
RBS232-11-230V AC	32А	2464108			0,13	8
RBS232-11-24V AC	32А		2464120		0,13	8
RBS232-1C-230V AC	32А	2464111			0,13	8
RBS232-1C-24V AC	32А		2464123		0,13	8

**Контакторы RBS 3р, 2 мод. (35 mm), 20А (AC1, 440V)**

Тип	$I_N$ (А)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS420-21-230V AC	20А	2464127			0,20	4
RBS420-21-24V AC	20А		2464145		0,20	4
RBS420-30-230V AC	20А	2464130			0,20	4
RBS420-30-24V AC	20А		2464148		0,20	4

**Контакторы RBS 3р, 2 мод. (35 mm), 25А (AC1, 440V)**

Тип	$I_N$ (А)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS425-21-230V AC	25А	2464128			0,20	4
RBS425-21-24V AC	25А		2464146		0,20	4
RBS425-30-230V AC	25А	2464131			0,20	4
RBS425-30-24V AC	25А		2464149		0,20	4

**Контакторы RBS 3р, 2 мод. (35 mm), 32А (AC1, 440V)**

Тип	$I_N$ (А)	$U_n \sim 230V$	$U_n \sim 24V$	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS432-21-230V AC	32А	2464129			0,20	4
RBS432-21-24V AC	32А		2464147		0,20	4
RBS432-30-230V AC	32А	2464132			0,20	4
RBS432-30-24V AC	32А		2464150		0,20	4



**Контакты RBS 4р, 2 мод. (35 мм), 20А (AC1, 440V)**

Тип	I <sub>n</sub> (А)	U <sub>n</sub> ~230V	U <sub>n</sub> ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS420-40-230V AC	20A	2464124			0,20	4
RBS420-40-24V AC	20A		2464142		0,20	4
RBS420-31-230V AC	20A	2464133			0,20	4
RBS420-31-24V AC	20A		2464151		0,20	4
RBS420-22-230V AC	20A	2464136			0,20	4
RBS420-22-24V AC	20A		2464154		0,20	4
RBS420-2C-230V AC	20A	2464139			0,20	4
RBS420-2C-24V AC	20A		2464157		0,20	4

**Контакты RBS 4р, 2 мод. (35 мм), 25А (AC1, 440V)**

Тип	I <sub>n</sub> (А)	U <sub>n</sub> ~230V	U <sub>n</sub> ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS425-40-230V AC	25A	2464125			0,20	4
RBS425-40-24V AC	25A		2464143		0,20	4
RBS425-31-230V AC	25A	2464134			0,20	4
RBS425-31-24V AC	25A		2464152		0,20	4
RBS425-22-230V AC	25A	2464137			0,20	4
RBS425-22-24V AC	25A		2464155		0,20	4
RBS425-2C-230V AC	25A	2464140			0,20	4
RBS425-2C-24V AC	25A		2464158		0,20	4

**Контакты RBS 4р, 2 мод. (35 мм), 32А (AC1, 440V)**

Тип	I <sub>n</sub> (А)	U <sub>n</sub> ~230V	U <sub>n</sub> ~24V	Схема контактов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RBS432-40-230V AC	32A	2464126			0,20	4
RBS432-40-24V AC	32A		2464144		0,20	4
RBS432-31-230V AC	32A	2464135			0,20	4
RBS432-31-24V AC	32A		2464153		0,20	4
RBS432-22-230V AC	32A	2464138			0,20	4
RBS432-22-24V AC	32A		2464156		0,20	4
RBS432-2C-230V AC	32A	2464141			0,20	4
RBS432-2C-24V AC	32A		2464159		0,20	4

