

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ IKA20-R, IKA25-R



KA20-R, IKA25-R – специальные версии контакторов, обеспечивающие не только основные функции, но и ручную регулировку. Описание основных позиций переключателя

Автоматический режим: Контактор функционирует в обычном режиме, без применения переключателя.

0: Замыкающие контакты - открыты, размыкающие контакты – закрыты, всё время, не зависимо от напряжения.

1: Переключение с позиции «Авто» в позицию «1» - замыкающие контакты закрыты, а размыкающие открыты. Когда применяется управляющее напряжение, переключатель автоматически переходит на «Авто».

Описанные характеристики переключателя используются в основном

Основные данные	Тип		IKA20-R		IKA25-R		IKN		
	Нормы	МЭК 60947-4-1, МЭК 60947-5-1, МЭК 61095, VDE 0660, VDE 0637, ГОСТ 30011.4.1-96, ГОСТ Р 50030.1-2000, ГОСТ Р 50030.5.1-99, ГОСТ 51731-2001							
Диапазон рабочих температур	°C						-5 ... +55		
Температура хранения	°C						-30 ... +80		
Степень защиты EN 40050, МЭК/EN 60529							IP 20		
Допустимый последовательный, рядный монтаж контакторов	до 40°C 40°C - 55°C		до 2 контакторов ¹ до 3 контакторов		без ограничения без ограничения		- -		
Силовые контакты	Номинальное напряжение изоляции		U_i	В	440	440	500		
	Номинальное рабочее напряжение		U_e	В	250	440	440		
	Электрическая прочность		U_{imp}	кВ	4	4	4		
	Номинальный термический ток		I_{th}	А	20	25	6		
	АС-1	Номинальный рабочий ток	I_e	А	20	25	-		
	АС-7а	Номинальная рабочая мощность 230 В 400 В		кВт	4 -	9 16	- -		
	АС-3 АС-7b	Номинальная рабочая мощность 230 В 400 В		кВт	1,3 только для НО -	2,2 4	- -		
	DC-1		$U_e = 24$ В		20	25	-		
	1 полюс		$U_e = 110$ В		1	2	-		
			$U_e = 220$ В		0,5	0,5	-		
		2 полюсав серии		$U_e = 24$ В		20	25	-	
				$U_e = 110$ В		3	4	-	
			$U_e = 220$ В		1,5	1,5	-		
	Номинальный рабочий ток	3 полюсав серии		$U_e = 24$ В		-	25	-	
				$U_e = 110$ В		-	6	-	
			$U_e = 220$ В		-	2,5	-		
			$U_e = 24$ В		-	25	-		
4 полюсав серии		$U_e = 110$ В		-	8	-			
		$U_e = 220$ В		-	3,5	-			
		$U_e = 220$ В		-	-	-			
Электрическая износостойкость 230 / 400 В	АС-1				200.000	200.000	-		
	АС-3				300.000	500.000	-		
	АС-5а	Разрядные электролампы	циклов		100.000 при 32 мкФ	100.000 при 36 мкФ	-		
	АС-5b	Лампы накаливания			100.000 при 1,5 кВт	100.000 при 1,5 кВт	-		
	АС-7а	Слабо индуктивные нагрузки			200.000	200.000	-		
АС-7b	Индуктивные нагрузки			300.000	500.000	-			
Электрическая частота коммутации			циклов/час	600	600	600			
Потребление катушки			ВА	1,7	2,2	-			
Допустимый кратковременный ток - 10сек			А	72	72	-			
Максимальный ток предохранителя gL			А	25	35	6			

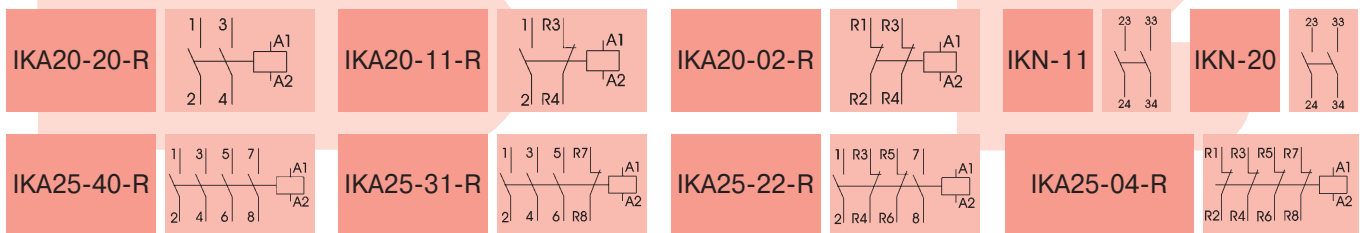
¹ Примечание: Если несколько контакторов установлено один за другим, то расстояние, примерно равное 1\2 модуля необходимо добавить через (каждый второй или третий контактор)



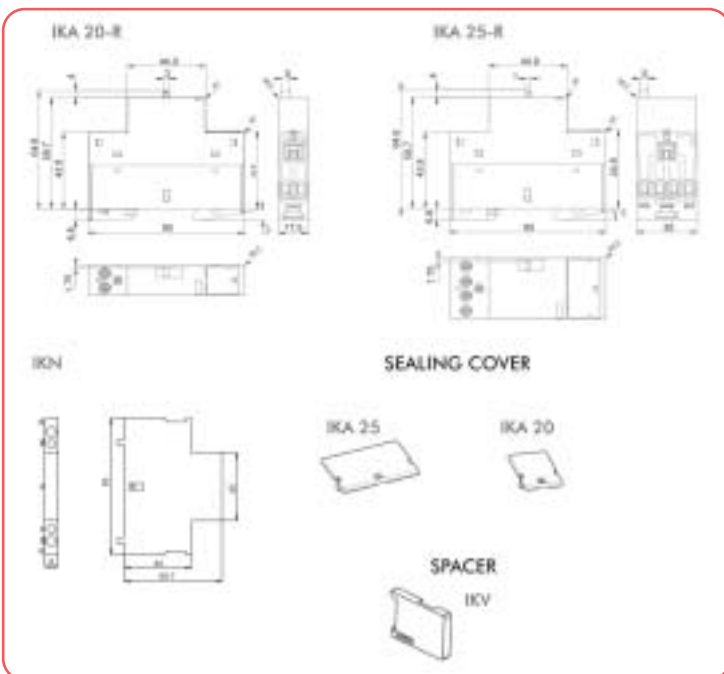
МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ IKA20-R, IKA25-R

				IKA20-R	IKA25-R	IKN	
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ	Тип						
	Номинальное напряжение изоляции	U_i	В	440	440	500	
	Электрическая мощность		U_{imp}	кВ	4	4	
	АС15 Номинальный рабочий ток	230 В 400 В	I_e	А	6	6	
				А	4	4	
	Диапазон управляющего напряжения		U_c	%	85 ... 110		
	Номинальное напряжение управляющей цепи		U_c	В	12 - 230 (50/60Гц)	12 - 230 (50/60Гц)	-
	Потребление катушки	позиция «Авто»			13Вт/15ВА	17Вт/27ВА	-
		позиция «1»			3,8Вт/6ВА	2Вт/5,2ВА	-
		удержание			1,9Вт/3ВА	1Вт/2,6ВА	-
Задержка при выключении	НО		мс	15-25	10-20	-	
	НЗ			20-25	25-30	-	
Задержка при включении	НО		мс	20	20	-	
	НЗ			10	10	-	
контакты	Сечения подключаемых проводов	Одножильный Гибкий	мм ²	1 ... 10 1 ... 6	1 ... 10 1 ... 6	1 ... 2,5 1 ... 2,5	
	Крестовая отвертка – размер		Н.м	M3,5 размер 1	M3,5 размер 1	M3 размер 1	
	Максимальное усилие натяжения зажимов			1,2	1,2	0,8	
катушка	Сечения подключаемых проводов	Одножильный Гибкий	мм ²	1 ... 2,5 1 ... 2,5	1 ... 2,5 1 ... 2,5	- -	
	Крестовая отвертка – размер		Н.м	M3 размер 1	M3 размер 1	-	
	Максимальное усилие натяжения зажимов			0,6	0,6	-	

РАСПОЛОЖЕНИЕ МАРКИРОВКИ КОНТАКТОВ И КЛЕММ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



IKA-20-10-R



IKA-20-01-R



Образец для заказа

Обозначение типа и управляющего напряжения контакторов, должны указываться при заказе.

IKA20 - 20 - R / 230

