

ИКА 20, ИКД 20, ИКА 25, ИКД 25, ИК 40, ИК 63

Установочные контакторы применяются для автоматического переключения электрического оборудования в электроустановках квартир, учреждений, годятся прежде всего для контактного освещения, отопления, климатизации, а также для пуска однофазных и трехфазных двигателей. Их преимуществом является бесшумная работа. Контактры могут быть встроены в электрические распределительные щиты на 35 мм монтажной рейке (в соответствии с нормой EN 60 715). Крышку контактора можно опломбировать. Катушки контакторов ИК 22, ИК 24, ИК 40 и ИК 63 сконструированы на постоянное напряжение с выпрямителем и таким образом можно применить питание DC и AC. Четвертые полюсы установочных контакторов могут быть использованы как главные или вспомогательные контакты.



К контакторам можно присоединить вспомогательный контактор с 2 контактами:

- исполнение 11 с 1NO + 1NC (1 включающий + 1 вык. контакт)
- исполнение 20 с 2NO (2 включающих контакта)

Технические данные

Тип			ИКА 20	ИКД 20	ИК 21	ИКА 25	ИКД 25	ИК 40	ИК 63	Aux. switch IKHSL ①	Aux. switch IKN ②			
Нормы			IEC 947-4-1, IEC 947-5-1, IEC 1095, EN 60 947-4-1, EN 60 947-5-1, EN 61 095, VDE 0660, VDE 0637											
Температура окружающей среды			-5 ... +55						-5 ... +40		-5 ... +55			
Температура хранения			+30 ... +80											
Охрана перенапряжения			-	430	-	-	430	430	430	-	-			
Механический срок службы			3 x 10 ⁶											
Степень защиты по IEC 947			IP 20											
Монтаж рядом при VOK			40°C без ограничения						-		-			
			55°C без ограничения						макс. 3 контакты		-			
Ном. изоляционное напряжение		U _i	V	440	440	415	440	440	500	500	440	440		
		U _{imp}	kV	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Номинальный тепловой ток		I _{th}	A	20	20	20	25	25	40	63	6	6		
AC1	Ном. рабоч. ток		I _p	A	20	20	20	25	25	40	63	-	-	
AC7a	Ном. рабоч. мощн	230V	kW	4	4	7,5	9	9	16	40	-	-		
		400V		-	-	13	16	16	26	40	-	-		
AC3	Ном. рабоч. мощн	230V	kW	1,3 only for NO	1,3 only for NO	1,1	2,2	2,2	5,5	8,5	-	-		
AC7b		400V		-	-	2,2	4	4	11	15	-	-		
DC1	Номинальный рабочий ток	однофазный	I _e	A	U _p = 24V	20	20	20	25	25	40	63	-	-
					U _p = 110V	1	1	2	2	2	4	4	-	-
					U _p = 220V	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	-	-
		двухфазный			U _p = 24V	-	20	20	-	-	40	63	-	-
					U _p = 110V	3	3	4	4	4	10	10	-	-
					U _p = 220V	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	6	6	-	-
		трехфазный			U _p = 24V	-	-	20	-	-	40	63	-	-
					U _p = 110V	-	-	6	6	6	40	35	-	-
					U _p = 220V	-	-	2,5	2,5	2,5	20	30	-	-
					U _p = 24V	-	-	20	25	25	40	63	-	-
четырёхфазный	U _p = 110V	-	-	6	6	6	40	63	-	-				
	U _p = 220V	-	-	3,5	3,5	3,5	40	63	-	-				
	U _p = 24V	-	-	20	25	25	40	63	-	-				
Электрический срок службы с 30V по 400V (рабоч. циклов)	рабочих циклов	AC1	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	100.000	100.000	-	-			
		AC3	300.000	300.000	300.000	500.000	500.000	150.000	150.000	-	-			
		AC5a лампы высок. напряж.	100.000 при 32 µF	100.000 при 32 µF	100.000 при 32 µF	100.000 при 32 µF	100.000 при 32 µF	100.000 при 32 µF	100.000 при 32 µF	100.000 при 32 µF	-	-		
		AC5b лампы	-	-	50.000 at 1,5 kW	50.000 at 1,5 kW	20.000 at 1,5 kW	100.000 при 4 kW	100.000 при 6 kW	-	-			
		AC7a омическая бытовая нагрузка	200.000	100.000	200.000	200.000	200.000	100.000	100.000	-	-			
		AC7b индуктивная бытовая нагрузка	300.000	300.000	300.000	500.000	500.000	150.000	150.000	-	-			
Макс. рабочая частота (кол. цикл./ час.)	p.c/h	600	600	360	600	600	120	120	120	600				
Потери мощности по полюсам	W	1,7	1,7	2	2,2	2,2	4	8	-	-				
Макс. величина предохран.	A	20	20	25	35	35	63	80	6	6				

① только для ИК 40 и ИК 63

② только для ИКА 20, ИКД 20, ИКА 25 и ИКД 25

ИКА 20, ИКД 20, ИКА 25, ИКД 25, ИК 40, ИК 63

Максимальное количество осветительных приборов

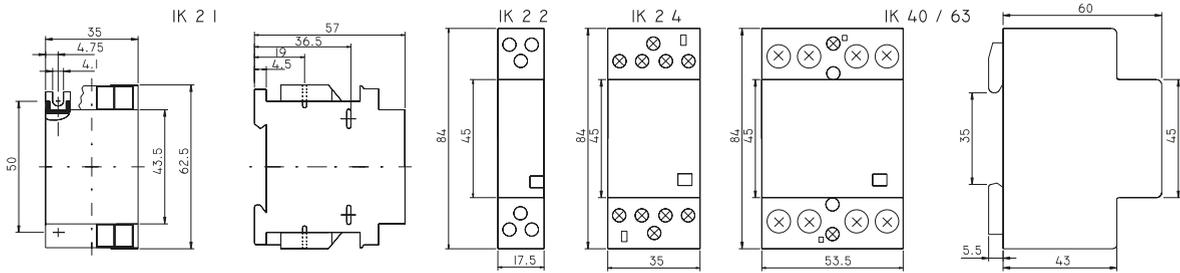


Лампы		ИКА 20	ИКД 20	ИК 21	ИКА 25	ИКД 25	ИК 40	ИК 63	Aux. switch IKHSL ①	Aux. switch IKN ②
лампы	60 W	21	21	25	25	25	65	85	-	-
	100 W	13	13	15	15	15	40	50	-	-
	200 W	7	7	7	7	7	20	25	-	-
	500 W	3	3	3	3	3	8	10	-	-
	1 000 W	1	1	1	1	1	4	5	-	-
компенсированные параллельно лампы	7 W	10	10	15	15	15	100	150	-	-
	11 W	10	10	15	15	15	100	150	-	-
	15 W	5	5	15	15	15	100	150	-	-
	20 W	3	3	10	10	10	70	70	-	-
Газоразрядные галогенные лампы	200 W	-	-	5	5	5	15	20	-	-
	300 W	-	-	3	3	3	10	13	-	-
	500 W	-	-	2	2	2	6	8	-	-
	1 000 W	-	-	1	1	1	3	4	-	-
Газоразрядные натриевые лампы низкого давления некомпенсированные	35 W	5	5	6	6	6	13	20	-	-
	55 W	5	5	6	6	6	13	20	-	-
	90 W	3	3	4	4	4	9	14	-	-
	135 W	2	2	3	3	3	6	9	-	-
	180 W	3	3	3	3	3	6	9	-	-
Газоразрядные ртутные лампы высокого давления некомпенсированные	50 W	12	12	12	12	12	24	38	-	-
	70 W	10	10	10	10	10	20	30	-	-
	110 W	8	8	7	7	7	16	25	-	-
	150 W	6	6	5	5	5	10	16	-	-
	250 W	3	3	3	3	3	6	10	-	-
	400 W	2	2	2	2	2	4	6	-	-
	1 000 W	1	1	-	-	-	2	3	-	-
Газоразрядные натриевые лампы низкого давления компенсированные	35 W	1	1	1	1	1	10	16	-	-
	55 W	1	1	1	1	1	10	16	-	-
	90 W	-	-	1	1	1	8	12	-	-
	135 W	-	-	-	-	-	4	7	-	-
	180 W	-	-	-	-	-	4	7	-	-
Газоразрядные ртутные лампы высокого давления компенсированные	50 W	3	3	3	3	3	22	33	-	-
	70 W	2	2	2	2	2	18	27	-	-
	110 W	2	2	2	2	2	18	27	-	-
	150 W	1	1	1	1	1	10	16	-	-
	250 W	-	-	1	1	1	6	9	-	-
	400 W	-	-	-	-	-	4	7	-	-
Люминесцентные лампы некомпенсированные	18 W	24	24	24	24	24	45	70	-	-
	36 W	17	17	20	20	20	45	70	-	-
	58 W	10	10	13	13	13	25	43	-	-
Люминесцентные лампы компенсированные	18 W	6	6	8	8	8	45	70	-	-
	36 W	6	6	8	8	8	45	70	-	-
	58 W	4	4	5	5	5	25	43	-	-
Лампы двойное подключение	18 W	2x22	2x22	2x48	2x48	2x48	2x100	2x150	-	-
	36 W	2x17	2x17	2x24	2x24	2x24	2x65	2x95	-	-
	58 W	2x10	2x10	2x15	2x15	2x15	2x40	2x60	-	-
Люминесцентные лампы с электронным балластом	1x18 W	22	22	30	15	15	60	80	-	-
	1x36 W	12	12	16	14	14	30	42	-	-
	1x58 W	8	8	12	12	12	22	30	-	-
	2x18 W	23	23	32	13	13	40	48	-	-
	2x36 W	12	12	16	9	9	20	26	-	-
2x58 W	7	7	10	7	7	10	18	-	-	

① только для ИК 40 и ИК 63 ② только для ИКА 20, ИКД 20, ИКА 25 и ИКД 25

ИКА 20, ИКД 20, ИКА 25, ИКД 25, ИК 40, ИК 63

Чертежи размеров ИК



Тип	Номер заказа
ИКА20, 20/220/230V, 50/60	ИКА20020
ИКА25, 40/220/230V, 50/60	ИКА25020
ИКД20, 02/220/230V, 50/60	ИКД20002
ИКД20, 10/220/230V, 50/60	ИКД20010
ИКД20, 11/220/230V, 50/60	ИКД20011
ИКД20, 20/24	ИКД2002/24
ИКД20, 20/220/230V, 50/60	ИКД20020
ИКД25, 04/220/230V, 50/60	ИКД25004
ИКД25, 22/220/230V, 50/60	ИКД25022
ИКД25, 31/220/230V, 50/60	ИКД25031
ИКД25, 40/220/230V, 50/60	ИКД25040
ИК21, 10/220/230V, 50	ИК21010
ИК21, 01/220/230V, 50	ИК21001
ИК40, 40/220/230V, 50/60	ИК40040
ИК40, 31/220/230V, 50/60	ИК40031
ИК40, 22/220/230V, 50/60	ИК40022
ИК40, 04/220/230V, 50/60	ИК40004
ИК63, 40/220/230V, 50/60	ИК63040
ИК63, 31/220/230V, 50/60	ИК63031
ИК63, 22/220/230V, 50/60	ИК63022

Пример заказа

ИК63 - 40 / 220



Схема контактов

