



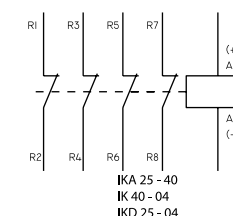
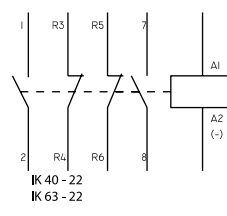
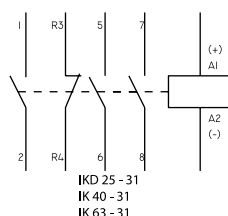
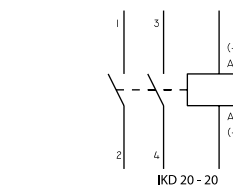
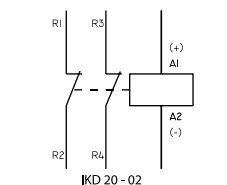
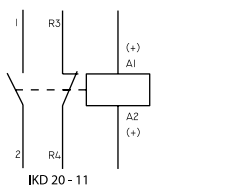
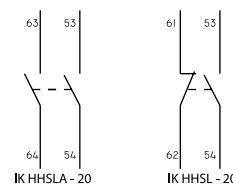
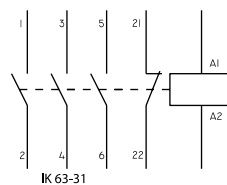
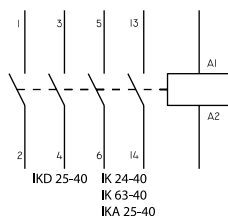
Technické údaje

Typ				IKA 20	IKD 20	IK 21	IKA 25	IKD 25	IK 40	IK 63	Pomocný spínač IKHSL *	Pomocný spínač IKN **	
Všeobecné	Normy			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									
	Teplota okolí [°C]			-5 ... +55						-5 ... +40	-5 ... +55		
	Skladovací teplota [°C]			+30 ... +80									
	Přepětová ochrana [V]			-	430	-	-	430	430	430	-	-	
	Mechanická životnost (počet spínacích cyklů)			3 x 10 ⁶									
	Stupeň krytí podle DIN 40050, IEC 529			IP 20									
	Montáž vedle sebe pro U _{ok} (40°C)			bez omezení								-	-
Montáž vedle sebe pro U _{ok} (55°C)			bez omezení							max. 3 kontakty	-	-	
Hlavní kontakty	Jmenovité izolační napětí U _i [V]			440	440	415	440	440	500	500	440	440	
	Jmenovité izolační napětí U _{imp} [V]			4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Jmenovitý tepelný proud I _{th} [A]			20	20	20	25	25	40	63	6	6	
	AC1 AC7a	Jmenovitý pracovní proud I _a [A]		20	20	20	25	25	40	63	-	-	
		Jmenovitý pracovní výkon [kW]	230 V	4	4	7,5	9	9	16	40	40	-	-
	400 V		-	-	13	16	16	26	40	-	-		
	AC3 AC7b	Jmenovitý pracovní výkon [kW]		230 V	1,3 jen pro NO***	1,3 jen pro NO***	0,1	2,2	2,2	5,5	8,5	-	-
				400 V	-	-	2,2	4	4	11	15	-	-
	DC1	Jmenovitý pracovní proud I _a [A] při	1-pól	U _e = 24 V	20	20	20	25	25	40	63	-	-
				U _e = 110 V	1	1	2	2	2	4	4	-	-
				U _e = 220 V	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	-	-
			2-pól zapojený do série	U _e = 24 V	-	20	20	-	-	40	63	-	-
				U _e = 110 V	3	3	4	4	4	10	10	-	-
				U _e = 220 V	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	6	6	-	-
			3-pól zapojený do série	U _e = 24 V	-	-	20	-	-	40	63	-	-
				U _e = 110 V	-	-	6	6	6	40	35	-	-
				U _e = 220 V	-	-	2,5	2,5	2,5	20	30	-	-
			4-pól zapojený do série	U _e = 24 V	-	-	20	25	25	40	63	-	-
				U _e = 110 V	-	-	6	6	6	40	63	-	-
				U _e = 220 V	-	-	3,5	3,5	3,5	40	63	-	-
	Elektrická životnost při 230/400 V	AC1	prac. cyklů	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 vysokotlaké výbojky		100.000 při 32 μF		100.000 při 32 μF	100.000 při 32 μF	100.000 při 32 μF	100.000 při 32 μF	100.000 při 32 μF	100.000 při 32 μF	-	-		
AC5b žárovky		-		-	50.000 při 1,5 kW	20.000 při 1,5 kW	20.000 při 1,5 kW	100.000 při 4 kW	100.000 při 6 kW	-	-		
AC7a odporové domovní zařízení		200.000		100.000	200.000	200.000	200.000	100.000	100.000	-	-		
AC7b oduktivní domovní zařízení		300.000		300.000	300.000	500.000	500.000	150.000	150.000	-	-		
Maximální pracovní frekvence [p.c/h]			600	600	360	600	600	120	120	120	600		
Ztráty na proudové části [W]			1,7	1,7	2	2,2	2,2	4	8	-	-		
Max. velikost předřazené pojistky [A]			20	20	25	35	35	63	80	6	6		

* Jen pro IK 40, IK 63 ** IKA 20, IKD 20, IKA 25, IKD 25 ***NO = spínací kontakty

Řazení kontaktů

Typové označení	Objednací číslo
IKA20 - 20/220/230V, 50/60	IKA20020
IKA25 - 40/220/230V, 50/60	IKA25020
IKD20 - 02/220/230V, 50/60	IKD20002
IKD20 - 10/220/230V, 50/60	IKD20010
IKD20 - 11/220/230V, 50/60	IKD20011
IKD20 - 20/24	IKD2002/24
IKD20 - 20/220/230V, 50/60	IKD20020
IKD25 - 04/220/230V, 50/60	IKD25004
IKD25 - 22/220/230V, 50/60	IKD25022
IKD25 - 31/220/230V, 50/60	IKD25031
IKD25 - 40/220/230V, 50/60	IKD25040
IK21 - 10/220/230V, 50	IK21010
IK21 - 01/220/230V, 50	IK21001
IK40 - 40/220/230V, 50/60	IK40040
IK40 - 31/220/230V, 50/60	IK40031
IK40 - 22/220/230V, 50/60	IK40022
IK40 - 04/220/230V, 50/60	IK40004
IK63 - 40/220/230V, 50/60	IK63040
IK63 - 31/220/230V, 50/60	IK63031
IK63 - 22/220/230V, 50/60	IK63022



Ke stykačům je možno připevnit pomocný spínač s 2 kontakty:

- prevedení 11 s 1NO+1NC (1 spínací + 1 vypínací kontakt);
- prevedení 20 s 2NO (2 spínací kontakty).