

Inštalačné stýkače sa používajú na automatické spínanie elektrických zariadení v inštaláciách bytov, úradov, pracovísk a nemocníc. Sú vhodné hlavne na spínanie osvetlenia, topných telies, klimatizácie a podobných zariadení a sú tiež určené na spínanie jednofázových a trojfázových elektrických motorov. Ich prednosťou je tichý chod. Stýkače môžu byť zabudované v elektrických rozvodných paneloch na 35 mm montážnej lište (v zhode s EN 60715). Kyt stýkača je možné zaplombovať. Cievky stýkačov IK22, IK24, IK40 a IK63 sú konštruované na DC napätie s usmerňovačom čím je možné použiť napájanie DC aj AC. Štvrté póly zapínacích kontaktov stýkača môžu byť použité ako hlavné alebo pomocné kontakty.



K stýkačom je možné pripevniť pomocný spínač s 2 kontaktmi:

- prevedenie 11 s 1NO+1NC (1 zapínací + 1 vypínací kontakt)
- prevedenie 20 s 2NO (2 zapínacie kontakty)

Technické údaje

Typ				IKA 20										IKD 20	IK 21	IKA 25	IKD 25	IK 40	IK 63	Pomocný spínač IKHSL ①		Pomocný spínač IKN ②	
Všeobecne	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 okolia			°C	-5 ... +55										-5 ... +40		-5 ... +55						
	Skladovacia teplota			°C	+30 ... +80																		
	Prepätová ochrana			V	-	430	-	-	430	430	430	430	-	-									
	Mechanická životnosť (poč. sp. cyklov)				3 x 10 ⁶																		
	Stupeň krytia podľa DIN 40 050, IEC 529				IP 20																		
	Montáž vedľa seba pre u _{ok}			40°C	bez obmedzenia												-	-					
55°C				bez obmedzenia										max. 3 kontakty	-	-							
Hlavné kontakty	Menovité izolačné napätie			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								
	Menovitý tepelný prúd			I _{th}	A	20	20	20	25	25	40	63	6	6									
	AC1	Menovitý pracovný prúd		I _e	A	20	20	20	25	25	40	63	-	-									
	AC7a	Menovitý pracovný výkon	230V	kW	4	4	7,5	9	9	16	40	-	-										
			400V		-	-	13	16	16	26	40	-	-										
	AC3	Menovitý pracovný výkon	230V	kW	1,3 iba pre NO	1,3 iba pre NO	1,1	2,2	2,2	5,5	8,5	-	-										
	400V		-		-	2,2	4	4	11	15	-	-											
	DC1	Me-novitý pracovný prúd pri:	1-pól	U _e =24V	I _e	A	20	20	20	25	25	40	63	-	-								
				U _e =110V			1	1	2	2	2	4	4	-	-								
				U _e =220V			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	-	-								
			2-pól zapojený do série	U _e =24V			-	20	20	-	-	40	63	-	-								
				U _e =110V			3	3	4	4	4	10	10	-	-								
				U _e =220V			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	6	6	-	-								
			3-pól zapojený do série	U _e =24V			-	-	20	-	-	40	63	-	-								
				U _e =110V			-	-	6	6	6	40	35	-	-								
				U _e =220V			-	-	2,5	2,5	2,5	20	30	-	-								
			4-pól zapojený do série	U _e =24V			-	-	20	25	25	40	63	-	-								
				U _e =110V			-	-	6	6	6	40	63	-	-								
				U _e =220V			-	-	3,5	3,5	3,5	40	63	-	-								
Elektrická životnosť pri 230/400V	AC1			prac. cyklov	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 lampy				100.000 pri 32 μF	100.000 pri 32 μF	100.000 pri 32 μF	100.000 pri 32 μF	100.000 pri 32 μF	100.000 pri 32 μF	100.000 pri 32 μF	-	-										
	AC5b žiarovky				-	-	50.000 pri 1,5 kW	50.000 pri 1,5 kW	20.000 pri 1,5 kW	100.000 pri 4 kW	100.000 pri 6 kW	-	-										
	AC7a odporové domové zariadenia				200.000	100.000	200.000	200.000	200.000	100.000	100.000	-	-										
	AC7b indukčné domové zariadenia				300.000	300.000	300.000	500.000	500.000	150.000	150.000	-	-										
	Maximálna pracovná frekvencia				p.c/h	600	600	360	600	600	120	120	120	600									
Straty na prúdovej časti			W	1,7	1,7	2	2,2	2,2	4	8	-	-											
Maximálna veľkosť predradenej poistky			A	20	20	25	35	35	63	80	6	6											

① len pre IK 40, IK 63

② IKA 20, IKD 20, IKA 25, IKD 25

Pripájanie žiaroviek / maximálny počet žiaroviek pre jeden pól

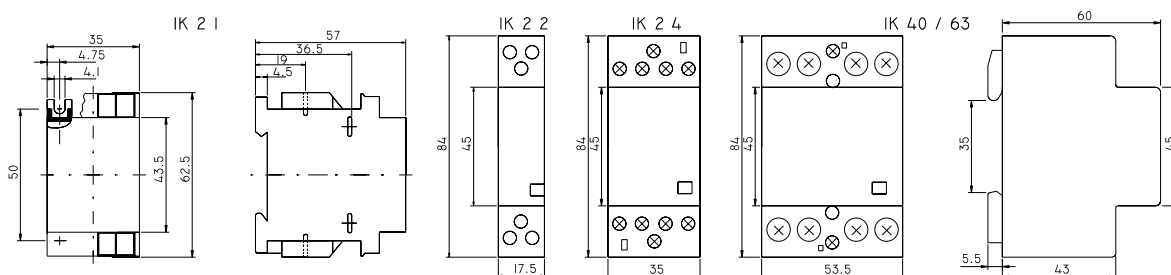


Typ		IK 20	IKD 20	IK 21	IK 25	IKD 25	IK 40	IK 63	Pomocný spínač HSLa ①	Pomocný spínač IKN ②
Žiarivka so žeraviacim vláknom	60 W	21	21	25	25	25	65	85	-	-
	100 W	13	13	15	15	15	40	50	-	-
	200 W	7	7	7	7	7	20	25	-	-
	500 W	3	3	3	3	3	8	10	-	-
	1 000 W	1	1	1	1	1	4	5	-	-
Energeticky úsporné svietidlá	7 W	10	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	-	-
Halogénové svietidlá	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	-	-
Nízkotlakové sodíkové svietidlá (nevykompenzované)	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	-	-
Tlakové sodíkové svietidlá (nevykompenzované)	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	-	-
Nízkotlakové sodíkové svietidlá (kompenzované)	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	-	-
Tlakové sodíkové svietidlá (kompenzované)	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	-	-
	1 000 W	-	-	-	-	-	2	3	-	-
Žiarivky (nevykompenzované)	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	-	-
Žiarivky (kompenzované)	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	-	-
Žiarivky (dvojité)	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	-	-
Žiarivky so štartérom	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 len pre IK 40, IK 63

② IKA 20, IKD 20, IKA 25, IKD 25

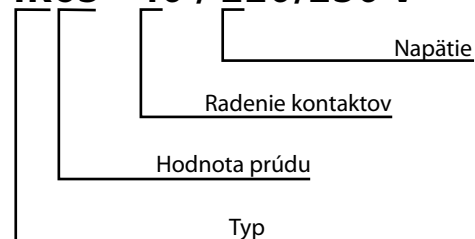
Rozmerový náčrt IK



Typové označenie:	Objednávacie 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

Príklad objednávania

IK63 - 40 / 220/230 V



Radenie kontaktov

