

IKA 20, IKD 20, IKA 25, IKD 25, IK 40, IK 63

Inštalačné stykače 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. Stykače môžu byť zabudované v elektrických rozvodných paneloch na 35 mm montážnej lište (v zhode s EN 60715). Kryt stykača je možné zaplombovať. Cievky stykačov IK22, IK24, IK40 a IK63 sú konštruované na DC napätie s usmerňovačom čím je možné použiť napájanie DC aj AC. Štvrté póly zapínacích kontaktov stykača môžu byť použité ako hlavné alebo pomocné kontakty.



K stykačom 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 IKN ©				
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 ... +40		-5 ... +55		
	Skladovacia teplota		°C							+30 ... +80				
	Prepätová ochrana		V		-	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		
			U _{imp}	kV	4	4	4	4	4	4	4	4		
	Menovitý tepelný prúd		I _{th}	A	20	20	20	25	25	40	63	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	-		
	AC7b		400V		-	-	2,2	4	4	11	15	-		
	DC1	Me-novitý pracovný prúd pri:	1-pól	I _e	A	U _e =24V	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	-
						U _e =24V	-	-	20	25	25	40	63	-
	4-pól do série	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	600				
Straty na prúdovej časti		W	1,7	1,7	2	2,2	2,2	4	8	-				
Maximálna veľkosť predradenej poisťky		A	20	20	25	35	35	63	80	6				

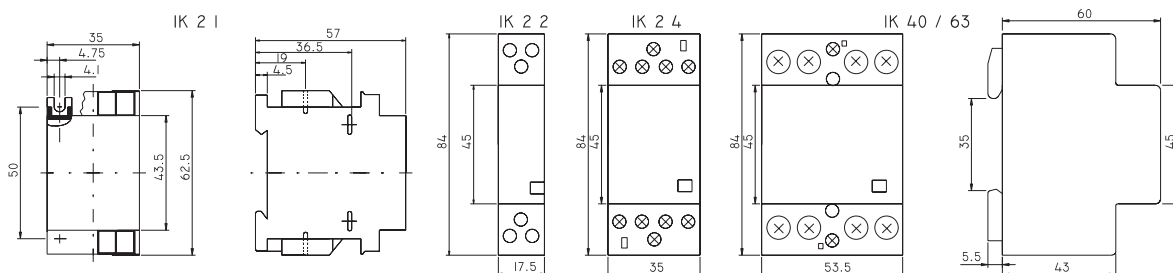
Pripájanie žiaroviek / maximálny počet žiaroviek pre jeden pól



Typ		IKA 20	IKD 20	IK 21	IKA 25	IKD 25	IK 40	IK 63
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 svetidlá	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 svetidlá	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
Nízko tlakové sodíkové svetidlá (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 svetidlá (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
	1 000 W	1	1	-	-	-	2	3
Nízko tlakové sodíkové svetidlá (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 svetidlá (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
	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	

IKA 20, IKD 20, IKA 25, IKD 25, IK 40, IK 63

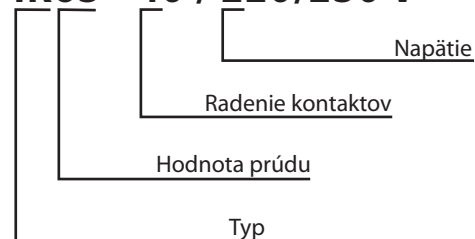
Rozmerový náčrt IK



Typové označenie:	Objednávacie číslo:
IKA 20 - 20/220/230V, 50/60	IKA20020
IKA 25 - 40/220/230V, 50/60	IKA25020
IKD 20 - 02/220/230V, 50/60	IKD20002
IKD 20 - 10/220/230V, 50/60	IKD20010
IKD 20 - 11/220/230V, 50/60	IKD20011
IKD 20 - 20/24	IKD2002/24
IKD 20 - 20/220/230V, 50/60	IKD20020
IKD 25 - 04/220/230V, 50/60	IKD25004
IKD 25 - 22/220/230V, 50/60	IKD25022
IKD 25 - 31/220/230V, 50/60	IKD25031
IKD 25 - 40/220/230V, 50/60	IKD25040
IK 21 - 10/220/230V, 50	IK21010
IK 21 - 01/220/230V, 50	IK21001
IK 40 - 40/220/230V, 50/60	IK40040
IK 40 - 31/220/230V, 50/60	IK40031
IK 40 - 22/220/230V, 50/60	IK40022
IK 40 - 04/220/230V, 50/60	IK40004
IK 63 - 40/220/230V, 50/60	IK63040
IK 63 - 31/220/230V, 50/60	IK63031
IK 63 - 22/220/230V, 50/60	IK63022

Príklad objednávania

IK63 - 40 / 220/230 V



Radenie kontaktov

