

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

Inštalčné stýkače sa používajú na spínanie elektrických zariadení v inštaláciách bytových priestorov, obchodných prevádzok, hoteloch, nemocniciach, športových centrách, priemyselných, výrobných aj skladových priestoroch.

- Používajú sa pre diaľkové spínanie a automatické ovládanie elektrických okruhov zariadení a prístrojov, ako sú napríklad jednofázové a trojfázové motory, klimatizácie, elektrické vykurovanie, osvetlenie a pod.
- Vynikajú tichou prevádzkou
- Kontakty stýkačov môžu byť použité ako hlavné alebo pomocné
- Stýkače sú určené pre montáž na 35 mm montážnu lištu v súlade s normou EN 60715
- Tesnenie kryty svoriek umožňujú priamu ochranu pred dotykom živých častí
- Všetky stýkače majú stupeň krytia IP20

• základné typy stýkačov: **IKA20-xx, IKD20-xx, IK21-xx, IKA25-xx, IKD25-xx, IK40-xx, IKA40-xx, IK63-xx, IKA63-xx**

- symboly "xx" nahrádzajte označením radenia kontaktov stýkača:
- 2-pólové, 1-modulové (IKA20, IKD20) radenie kontaktov **01, 10, 20, 11, 02**
- 4-pólové, 2-modulové (IKA25, IKD25) radenie kontaktov **20, 30, 40, 31, 22, 04**

- 4-pólové, 3-modulové (IK40, IKA40, IK63, IKA63) radenie kontaktov **20, 30, 40, 31, 22, 04**

- 3-pólové + pom.kontakt, 2-modulové (IK21) radenie kontaktov 10 (3zap + zap), 01 (3zap + vyp)
- Rozmery stýkačov a schémy radenia kontaktov vid'. strana A48

• IKD20, IKD25, IK40 a IK63 s varistorom pre prepäťovú ochranu a usmerňovačom umožňujú ovládanie **DC a AC napätím (Uc) v rozsahoch 12 ... 230V**

• IKA20, IK21, IKA25, IKA40 a IKA63 je možné ovládať **iba AC napätím (Uc) v rozsahoch 12 ... 230V**

• Prídavný pomocný kontakt IKN s radením kontaktov 02, 11, 20. Používa sa pre indikáciu stavu zopnutia stýkača. Určený pre bočné pripojenie k typom IKA20, IKA25, IKD25, IK40 a IK63.

Pom. kontakt IKN nie je možné použiť v kombinácii so stýkačom typu IKD20.

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													
	Skladovacia teplota	°C													
	Prepät'ová ochrana	V													
	Mechanická životnosť (poč. sp. cyklov)	3 x 10 ⁶													
	Stupeň krytia podľa DIN 40 050, IEC 529	IP 20													
Montáž vedľa seba pre I _{nk}	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	4			
	Menovitý tepelný prúd	I _{th}	A	20	20	20	25	25	40	63	6				
		I _e	A	20	20	20	25	25	40	63	-				
	AC1 Menovitý pracovný prúd	230V	kW	4	4	7,5	9	9	16	40	-				
				AC7a Menovitý pracovný výkon	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	Menovitý pracovný prúd pri:	I _e	A	1-pól	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	-	
4-pól 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	32 μF	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					

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

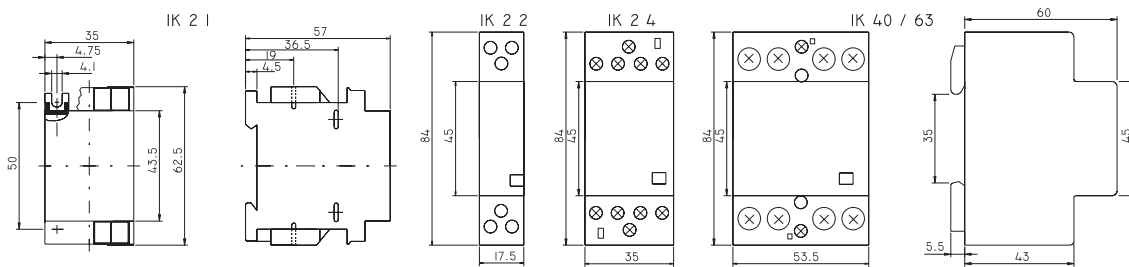
Pripájanie žiaroviek / maximálny počet žiaroviek pre jeden pól



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 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

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

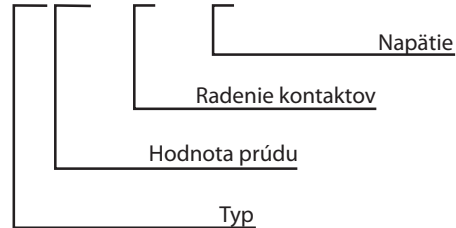
Rozmerový náčrt IK



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

