

A. DIL-K... mágneskapcsolók, HL-K-... segédkapcsolók

Jellemzők				Segéd- kapcsoló HL-K-...	M Á G N E S K A P C S O L Ó						
					DIL-K4...	DIL-K5...	DIL-K7...	DIL-K11...	DIL-K15	DIL-K18	
FŐÉRINTKEZŐ RENDSZER AC - terheléssel											
Kapcsolható névleges motorteljesítmény P _e [kW] (10 ⁶ c)	AC - 1	nyitva	400 V	—	13 10	16 13	21 16	21 16	36 36	36 36	
		tokozva	230 V	—	2,2	3	4	5,5	9	11	
	AC - 2 és AC - 3		400 V	—	4	5,5	7,5	11	15	18,5	
			500 V	—	5,5	7,5	11	15	18,5	20	
			690 V	—	4	5,5	7,5	11	15	18,5	
		(5 x 10 ⁴ c) AC-4	400 V	—	3	4	5,5	7,5	12,5	15	
Névleges üzemi áram AC - 1 / AC - 3 AC - 1 3 db párhuzamos főáramúttal				AC - 15 cos φ = 0,7 230 V 6 A 400 V 4 A 500 V 2 A 690 V 1 A	22 / 9	25 / 12	32 / 16	32 / 23	54 / 30	54 / 37	
Névleges rövid idejű termikus határáram I _{cw} [A]				3 min / 1 min	70 / 80				120 / 260		
				10 s / 5 s	110 / 120				220 / 280		300 / 450
				2 s / 1 s	160 / 180				350 / 400		550 / 700
Névleges megszakító- képesség [A]				400 V	—	90	120	220		450	
				500 V	—	90	120	220		350	
cos φ = 0,35				690 V	—	90	70	130		250	
Névleges bekapcsolóképesség [A] cos φ = 0,35				—	300			600		700	
Átmeneti ellenállás pólusonként [m Ω]				—	1,5					1	
Alkalmazható zárlatvédelmi biztosító g _L [A] A zárlatvédelmi koordináció típusa: 2				20	20	25	35		63		
FŐÉRINTKEZŐ RENDSZER DC - terheléssel (két áramút sorbakapcsolásával)											
Egyezményes nyitott / tokozott szerez- lési termikus áram I _{th} / I _{the} [A]				16 / —	22 / 16	25 / 20	32 / 25	32 / 30	54 / 45	54 / 50	
Névleges üzemi áram I _e [A]				24 V	10	22	25	32	32	54	
DC - 1				110 V	6	22	25	32	32	54	
L / R < 1 ms				220 V	1	22	25	32	32	54	
DC - 3 ... DC - 5				24 V	—	22	25	32	32	54	
L / R 15 ms				110 V	—	22	25	32	32	54	
				220 V	—	6		8		10	16
DC - 13				24 V	6	—					
L / R = 15 ms				110 V	2						
				220 V	0,75						

A. DIL-K... mágneskapcsolók, HL-K-... segédkapcsolók

Jellemzők			Segéd- kapcsoló HL-K-...	M Á G N E S K A P C S O L Ó				
			DIL-K4...	DIL-K5...	DIL-K7...	DIL-K11...	DIL-K15	DIL-K18
VEZÉRLŐ RENDSZER								
A vezérlő áramköri feszültség U _c [V]	választéka		AC : 12 ... 600 V 50 / 60 Hz ;			DC : 12 ... 250 V		
	szokásos értékei		AC : 24, 42, 110, 230, 400 V			DC : 24, 110, 220 V		
	működési határai [x U _c]		AC és DC 0,8 ... 1,1	AC : 0,8 ... 1,1		DC : 0,8 ... 1,25		
Kapcsolási idő [ms] 20 °C környe- zeti hőmérsék- let mellett	AC	be	12 ... 30			11 ... 20		
		ki	10 ... 20			5 ... 20		
	DC	be	20 ... 30			15 ... 30		
		ki	10 ... 16			10 ... 18		
Óránkénti műve- leti ciklusok szá- ma [c/h]	terhelés nélkül		10000	3000				
	AC - 1		1000					
	AC - 2 , AC - 3		—	1000	750			
	AC - 4		—	250				
	AC - 15 / DC - 13		1200	—				
A tekercs teljesít- ményfelvétele behúzás / tartás	AC [VA]		65 / 9	95 / 10				
	DC [W]		115 / 1	105 / 1				
Zárlatvédelem	gL [A]		16					
SEGÉDÉRINTKEZŐ RENDSZER								
Jellemzők	Változat	13 - 14 vagy 21 - 22 jelű beépített segédérintkező	Hi -..	Li -..	S 11 vagy S 20			
Névleges szigetelési feszültség	U _i [V]	690						
Egyezményes nyitott szerelési termikus áram	I _{th} [A]	16	10	10	10			
Névleges üzemi áram I _e [A] AC - 15 cos φ = 0,7	230 V	6						
	400 V	4						
	500 V	2						
	690 V	1						
DC - 13 L / R = 15 ms	24 V	4						
	110 V	2						
	220 V	0,75						
	24 V	10						
DC - 1 L / R 1 ms	110 V	4						
	220 V	1						
	220 V	1						
Óránkénti mű- veleti ciklusok száma [c/h]	terhelés nélkül	10 000						
	AC - 15 / DC -13	1200						
Mechanikai tartósság	[c]	3 x 10 ⁷						
Csatlakoztatható vezeték kereszt- metszete	kereszt- metszete [mm ²]	merev és hajlékony 2 x (1...6) érvéghüvelyes vezeték 1 x (0,5...6)						
Csatlakozókapocs-csavar mérete és nyomatéka	M 3,5 / 1,2 Nm							
Zárlatvédelem	gL [A]	16						