



## A rendelési kód felépítése

Típusjel → **KK E L 2 - 115 - 6002**

### Védettség

betűjel nélkül: IP 44 előlap  
 E: IP 65 előlap  
 M: műanyag tokozás

### Kivitel

betűjel nélkül: alapkivitel, fogantyús működtetésű  
 Z: kulcsos működtetésű  
 L: lakatolható  
 S: szakaszolókapcsoló  
 V: vészleállító kapcsoló

Építési nagyság      Termikus áram [A]

0	-	20
1	-	32
2	-	40
2	-	63
2	-	80
2	-	115

### A kapcsolási program száma

Az első számjegy az állásrögzítési szöveget jelzi:  
 3 → 30°; 4 → 45°; 6 → 60°; 9 → 90°

### Típusjel kiegészítés

(alapkiviteleknél elmarad)

### Megnövelt tokozás

M1: KK0 a KK1 tokozatába építve  
 M2: KK1 a KK2 tokozatába építve

### Felirati tábla

### Speciális előlap

EX: előlap nélkül  
 E0: a KK0 előlapjával, □ 48 mm  
 E1: a KK1 előlapjával, □ 64 mm  
 E2: a KK2 előlapjával, □ 88 mm  
 EK: maszkolható, (45 mm)

### Speciális fogantyú

FX: fogantyú nélkül  
 F0: KK0 fogantyújával  
 F1: KK1 fogantyújával  
 F2: KK2 fogantyújával  
 P: piros fogantyú, sárga előlap

### Visszaálló vezérlő

### Ajtókuplung (csak a KK2-nél)

### Felerősítés

H: hátsó  
 V: két csavarral (furattávolság 30 mm)  
 - KK0 típus: 3 elemig  
 - KK1 típus: 4 elemig  
 S: tokozható  
 D: mellső és hátsó

**Kapcsolási programok (alaplefejtések)**

Előlap	Megnevezés	Építési nagyság	A kapcsolási program azonosító száma	Érintkezőszám	Elemcszám*	Bekötési rajz
--------	------------	-----------------	--------------------------------------	---------------	------------	---------------

**BE-KI kapcsolók**

	2 pólusú	0 1 2	6001	2	1	
	3 pólusú	0	6002	3	2	
		1 2	6044	4	2	
4 pólusú	0	6042	4	2		
	1 2	6096	4	2		
	3 pólusú	0 1 2	9002	3	2	

**Szakaszolókapcsolók, vészleállító kapcsolók**

	3 pólusú	0 1 2	9022	3	2	
	4 pólusú	0	9021	4	2	
1 2						

**Motorkapcsolók**

	irányváltó	0 1 2	6008	5	3	
	csillag-háromszög átkapcsoló	0	6009	8	4	
		1 2				
	csillag-háromszög átkapcsoló két forgásirányra	0 1 2	6492 6184 6092	10 10 10	6 6 6	
	Dahlander tekercselésű motorhoz két fordulatszámra	0	6013	8	4	
		1 2				
	Pólusváltó két fordulatszámra, kettő tekercshez	0 1 2	6016	6	3	
	Egy fázissal és segéd-fázissal egy forgásirányra visszaálló	0	0493	3	2	
1		0185	3	2		
	Egy fázissal és segéd-fázissal két forgásirányra kétirányból visszaálló	0 1	0494 0186	6 6	5 5	

Előlap	Megnevezés	Építési nagyság	A kapcsolási program azonosító száma	Érintkezőszám	Elemcszám*	Bekötési rajz
--------	------------	-----------------	--------------------------------------	---------------	------------	---------------

**Visszaálló vezérlők**

	BE visszaálló	0	0477	1	1	
		1	0166	1	1	
	KI visszaálló	0	0478	1	1	
		1	0167	1	1	
	BE - KI kétirányból visszaálló	0	0479	2	1	
		1	0168	2	1	

**Átkapcsolók**

	2 pólusú	0	6066	4	2	
		1				
	1 pólusú	0	6043	6	6	
		1				
	1 pólusú	0	6037	6	3	
		1				

**Voltmérő átkapcsolók**

	3 fázis-feszültségre	0	4032	4	2	
		1				
	3 vonali feszültségre	0	4033	4	2	
		1				
	3 vonali és 3 fázis-feszültségre	0	4036	8	4	
		1				
	3 vonali és 3 fázis-feszültségre 0 állás nélkül	0	6036	8	4	
		1				

**Ampermérő átkapcsoló**

	1 ampermérő 3 áramváltó	0	9519	6	4	
		1				

\* A KK2-115 típusnál az elemszám kétszerese a megadott értéknek (max. 5 elem lehetséges), nem minden kapcsolási program valósítható meg.

További műszaki adatok a „Kézikapcsolók” katalógusban találhatóak

**Kapcsolási programok (alaplefejtések)**

Előlap	Megnevezés	Építési nagyság	A kapcsolási program azonosító száma	Érintkezőszám	Elemszám*	Bekötési rajz
--------	------------	-----------------	--------------------------------------	---------------	-----------	---------------

Előlap	Megnevezés	Építési nagyság	A kapcsolási program azonosító száma	Érintkezőszám	Elemszám*	Bekötési rajz
--------	------------	-----------------	--------------------------------------	---------------	-----------	---------------

**Átkapcsolók 0 állással**

	1 pólusú	0	6426	2	1	
		1	6169	2	1	
		2	6094	2	1	
	2 pólusú	0	6005	4	2	
		1	6006	6	3	
	3 pólusú	0	6432	8	4	
		1	6129	8	4	
	4 pólusú	0	6099	8	4	
		2	6099	8	4	

**Átkapcsolók 0 állás nélkül**

	1 pólusú	0	6476	2	1	
		1	6170	2	1	
		2	6093	2	1	
	2 pólusú	0	6003	4	2	
		1	6004	6	3	
	3 pólusú	0	6417	8	4	
		1	6171	8	4	
	4 pólusú	0	6095	8	4	
		2	6095	8	4	

**Fokozatkapcsolók 0 állással**

	2 fokozatú	1 pólusú	0	4480	2	1	
		1	4172	2	1		
		2 pólusú	0	4481	4	2	
	3 fokozatú	1 pólusú	0	4483	3	2	
		1	4175	3	2		
		2 pólusú	0	4484	6	3	
	5 fokozatú	1 pólusú	0	3600	5	5	
		1	3620	10	10		
		2 pólusú	0	3700	6	6	
	6 fokozatú	1 pólusú	0	3700	6	6	
		1	3720	12	12		
		2 pólusú	0	3800	7	6	
	7 fokozatú	1 pólusú	0	3800	7	6	
		1	3820	14	12		
		2 pólusú	0	3900	8	6	
	8 fokozatú	1 pólusú	0	3900	8	6	
		1	3920	16	12		
		2 pólusú	0	3A00	9	6	
	9 fokozatú	1 pólusú	0	3A00	9	6	
		1	3A20	18	12		
		2 pólusú	0	3B00	10	6	
	10 fokozatú	1 pólusú	0	3B00	10	6	
		1	3B20	20	12		
		2 pólusú	0	3C00	11	6	
	11 fokozatú	1 pólusú	0	3C00	11	6	
		1	3C20	22	12		

**Fokozatkapcsolók 0 állás nélkül**

	3 fokozatú	1 pólusú	0	4486	3	2	
		1	4178	3	2		
		2 pólusú	0	4487	6	3	
	4 fokozatú	1 pólusú	0	4489	4	2	
		1	4181	4	2		
		2 pólusú	0	4490	8	4	
	6 fokozatú	1 pólusú	0	3619	6	6	
		1	3639	12	12		
		2 pólusú	0	3719	7	6	
	7 fokozatú	1 pólusú	0	3719	7	6	
		1	3739	14	12		
		2 pólusú	0	3819	8	6	
	8 fokozatú	1 pólusú	0	3819	8	6	
		1	3839	16	12		
		2 pólusú	0	3919	9	6	
	9 fokozatú	1 pólusú	0	3919	9	6	
		1	3939	18	12		
		2 pólusú	0	3A19	10	6	
	10 fokozatú	1 pólusú	0	3A19	10	6	
		1	3A39	20	12		
		2 pólusú	0	3B19	11	6	
	11 fokozatú	1 pólusú	0	3B19	11	6	
		1	3B39	22	12		
		2 pólusú	0	3C19	12	6	
	12 fokozatú	1 pólusú	0	3C19	12	6	
		1	3C39	24	12		

**Űrlap a KK típ. kézikapcsolók speciális kapcsolási programjainak elkészítéséhez**

Típus		Az érintkezőkamra sorszáma	A csatlakozókapszok elhelyezkedése	Az érintkezőhelyzet jelölése:												Átkötések	A csatlakozókapszok jelölése	Átkötések
Kivitel				nyitva: <input type="checkbox"/> zárva: <input checked="" type="checkbox"/>		Folyamatosan zárva: <input type="checkbox"/>		Visszaálló vezérlő: <input type="checkbox"/>		Kapcsolókar állások:								
Kapcsolási szög				30°		45°		60°		90°								
A felerősítés módja				1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12								
Az előlap felirata				1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12								
Normál (nyitott)		1		2														
Tokozott		3		4														
Zárható (kulcsos)		5		6														
Lakatosható		7		8														
Szakaszoló		9		10														
Vészleállító		11		12														
Körbeforgatható		13		14														
Visszaálló vezérlő		15		16														
Ajtókuplungos		17		18														
30°		19		20														
45°		21		22														
60°		23		24														
90°		25		26														
mellső		27		28														
hátsó		29		30														
mellső, két csavarral		31		32														
mellső és hátsó		33		34														
30/60°		35		36														
45°/90°		37		38														
		39		40														
		41		42														
		43		44														
		45		46														
		47		48														

 Típusjel kiegészítések: