

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
MÁGNESKAPCSOLÓK ÉS MOTORVÉDŐ KOMBINÁCIÓK			
A DIL- típusjel DL-re változott. A műszaki tartalom változatlan.			
<u>Segédkapcsolók</u>			
-22: 2 záró + 2 nyitó érintkező		-11: 1 záró + 1 nyitó segédérintkezővel	
-40: 4 záró érintkező, stb.		-22: 2 záró + 2 nyitó segédérintkezővel	
Védettség. IP 20		üzemi áram: 4 A (230 V, AC-15)	
HL-K-22	5 952	Pe / Ie: 22 kW / 44 A (400 V, AC-3):	
HL-K-40	5 952	DL-K22-11	18 982
HL-K-31	5 952	IP 20	
HL-K-44	6 921	Pe / Ie: 30 kW / 63 A (400 V, AC-3):	
HL-K-62	6 921	DL-K30-11	27 610
		IP 20	
<u>Légszigetelésű,</u>			
<u>háromsarkú mágneskapcsolók</u>			
-10: 1 záró segédérintkezővel		Pe / Ie: 37 kW / 72 A (400 V, AC-3):	
-01: 1 nyitó segédérintkezővel		DL-K37-11	34 511
üzemi áram: 6 A (230 V, AC-15); IP 20		IP 20	
P _e /I _e : 4 kW / 9 A (400 V, AC-3):		Pe / Ie: 45 kW / 85 A (400 V, AC-3):	
DL-K4-10	5 502	DL-K45-22	43 139
DL-K4-01	5 502	IP 10 / IP 20	
P _e /I _e : 5,5 kW / 12 A (400 V, AC-3):		Pe / Ie: 55 kW / 105 A (400 V, AC-3):	
DL-K5-10	6 469	DL-K55-22	59 533
DL-K5-01	6 469	IP 10 / IP 20	
P _e /I _e : 7,5 kW / 16 A (400 V, AC-3):		Pe / Ie: 75 kW / 140 A (400 V, AC-3):	
DL-K7-10	8 502	DL-K75-22	72 473
DL-K7-01	8 502	IP 10 / IP 20	
P _e /I _e : 11 kW / 23 A (400 V, AC-3):		Pe / Ie: 90 kW / 170 A (400 V, AC-3):	
DL-K11-10	11 987	DL-K90-22	93 178
DL-K11-01	11 987	IP 10 / IP 20	
P _e /I _e : 15 kW / 30 A (400 V, AC-3):		Pe / Ie: 110 kW / 205 A (400 V, AC-3):	
DL-K15	15 774	DL-K110-22	105 257
P _e /I _e : 18,5 kW / 37 A (400 V, AC-3):		IP 10 / IP 20	
DL-K18	16 743	Pe / Ie: 132 kW / 250 A (400 V, AC-3):	
		DL-K132-22	129 413
		IP 10 / IP 20	
		<u>Kondenzátor-kapcsolók</u>	
		DLK-7/c-10 0 - 12,5 kVAr (400 V)	12 858
		DLK-15/c-11 12,5 - 25 kVAr (400 V)	21 337
		DLK-30/c-11 25 - 50 kVAr (400 V)	40 321
		DLK-37/c-11 50 - 60 kVAr (400 V)	45 129

A termék megnevezése	nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
DL... típus		MINIKONTAKTOROK	
Segédkapcsolók		2,2 és 4 kW (AC-3, 400 V) motorteljesítmény kapcsolására szolgálnak. Kettő- vagy négypólusú segédérintkezőkkel kiegészíthetők.	
-44: 4 záró, 4 nyitó érintkező -62: 6 záró, 2 nyitó érintkező IP 00	7 245	AC-1/AC 20/6,5 A; 2,2 kW (400 V) MK 2-10	3 259
DL 00L- (d)		MK 2-01	3 259
Légszigetelésű, háromsarkú mágneskapcsolók		AC-1/AC 20/8,5 A; 4 kW (400 V) MK 4-10	3 550
2 záró és 2 nyitó segédérintkezővel, üzemi áram: 6 A (230 V, AC-15)		MK 4-01	3 550
(d: átlapolt segédérintkező)		MK(G) 4-10	5 840
		MK(G) 4-01	5 840
		Segédérintkező-egységek	
P _n /I _n : 4 kW / 9 A (400 V, AC-3): DL 00-52 (d) IP 00	7 002	KS-11	1 502
		KS-02	1 502
		KS-22	1 889
		KS-31	1 889
		KS-13	1 889
P _n /I _n : 7,5 kW / 16 A (400 V, AC-3): DL 0-52 IP 00	10 450	KS-04, KS-40	1 889
		MB 7 mechanikus retesz	1 445
		INSTALLÁCIÓS KONTAKTOROK	
P _n /I _n : 7,5 kW / 16 A (400 V, AC-3): DL 0-53 IP 00	10 450	A zajmentes működésű installációs kontaktorok feladata egy- vagy háromfázisú, világítási vagy hőenergiát előállító fogyasztók (pl. kedvezményes tarifájú villamos energiának a háztartási fogyasztóra) kapcsolása.	
I _{th} : 30 A DL 0-44S vészvilágítási kapcsoló IP 00	10 450	AC-1/AC-3 20/5 A, 13/2,2 kW (400 V) IK 21-10	7 310
P _n /I _n : 22 kW / 41 A (400 V, AC-3): DL 2v-22 d IP 00	22 471	AC-1/AC-3 20/5 A, 13/2,2 kW (400 V) IK 21-01	7 310
		AC-1/AC-3 40/20 A, 26/11 kW (400 V) IK 40-10	18 149
P _n /I _n : 30 kW / 55 A (400 V, AC-3): DL 2-22 d IP 00	29 779	AC-1/AC-3 63/30 A, 40/15 kW (400 V) IK 63-10	21 954

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
Segédérintkező egységek és egyéb kiegészítő elemek DL-K...kontaktorokhoz		Kiegészítő elemek a DL-K22...DL-K37 típusokhoz	
Homloklafületre illeszthető segéd- érintkezők a DL-K4...11 típusokhoz		PK22E homloklafületi segédér.	2 010
Hi-11	1 483	PKB11 oldalsó segédérintkező	1 825
Hi-20	1 483	BO 24... 60 túlfeszültség-	2 672
Hi-02	1 483	BO 110...230 védelmi egység	2 672
Hi-22	1 987	BB mechanikus retesz	1 992
Hi-22d	2 645	SPECIÁLIS MÁGNESKAPCSOLÓK	
Hi-40	1 987	A típusjelzés jelentése:	
Hi-04	1 987	G egyenfeszültségű működtetés	
Hi-31	1 987	F 4 záró főérintkező	
Hi-13	1 987	F/S 2 záró + 2 nyitó főérintkező	
Homloklafületre illeszthető segéd- érintkezők a DL-K15...18 típusokhoz:		HL-K(G)-21	7 483
Li-11	1 483	HL-K(G)-30	7 483
Li-22	1 987	HL-K(G)-43	8 470
Li-22d	2 645	HL-K(G)-52	8 470
Oldalra illeszthető segédérintkezők a DL-K4...18 típusokhoz		DL-K4 F	5 502
S 11	1 823	DL-K4 F/S	5 502
S 20	1 823	DL-K(G)4	7 051
Kiegészítő elemek DL-K4...18 típusokhoz		DL-K(G)4F-21	7 291
MV-e mechanikus retesz	1 145	DL-K(G)4F/S-21	7 291
Túlfeszültségvédelmi egységek		DL-K5 F	6 469
V-K 60...130 V AC	1 854	DL-K5 F/S	6 469
V-K 120...260 V AC	1 854	DL-K(G)5	8 824
D-K 12...220 V DC	1 854	DL-K7 F	8 502
RC-K 110...400 V AC	1 854	DL-K7 F/S	8 502
NP-K 24 V és 230 V	10 138	DL-K(G)7	11 213
Csillag-delta átkapcsolást időzítő egységek		DL-K(G)7F/S-21	14 520
YD 1...12 s vagy 2...24 s	7 033	DL-K11 F	11 987
YDG 0,6...6 s-tól 6...60 s-ig	8 260	DL-K11 F/S	11 987
		DL-K(G)11	15 099
		DL-K(G)11F-21	18 405
		DL-K(G)11F/S-21	18 405
		DL-K(G)15-21	20 567
		DL-K(G)18-21	22 086
		DL-K(G)22-10	27 927
		DL-K(G)30-10	29 387
		DL-K(G)37-10	35 562

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
Műanyagtokozású mágneskapcsolók		GMV 25f típusú motorvédő kapcsoló	
Védettség: IP 42		~hőkompenzált termikus védelem	
DLM-K4	8 318	~elektromágneses zárlatvédelem	
DLM-K5	9 287	~fáziskimaradás elleni védelem	
DLM-K7	11 320	Névleges zárlati megszakítóképeség (400 V):	
DLM-K11	14 804	4 A-ig 100 kA	
DLM-K15	18 594	16 A-ig 4 kA	
		25 A-ig 3 kA	
Műanyagtokozású motorvédő kombinációk			
Védettség: IP 54		Ui = 690 V 50 Hz	
DTMn-K5		Védettség: IP 20	
H0-2K hőrelével 0,2...11 A	19 648	GMV 25f	
DTMn-K11		0,1-0,16 A	9 903
H0-2K hőrelével 0,2...20 A	23 777	0,16-0,25 A	9 903
		0,25-0,4 A	9 903
DTMn-K	6 258	0,4-0,63 A	9 903
szerelt tokozat		0,63-1 A	9 903
		1-1,6 A	10 389
		1,6-2,5 A	10 389
		2,5-4 A	10 389
		4-6,3 A	10 389
		6,3-10 A	12 839
		10-16 A	12 839
		16-20 A	13 646
		20-25 A	16 922
		Tartozékok a GMV 25f motorvédő kapcsolóhoz	
		Feszültségcsökkenési kioldó	5 486
		Sönt (munkaáramú) kioldó	5 486
		Segédérintkezők:	
		PS 11: 1 záró + 1 nyitó	2 129
		PS 20: 2 záró	2 129
		PS 01: 1 nyitó	2 126
		PS 10: 1 záró	2 126
		Tokozás, védettség: IP 55	2 793
		Előlap, védettség: IP 55	2 533
		Vészgomb, reteszelés nélkül	4 548
		Záró elem	1 840
		Jelzőlámpa	1 533
		Nullavezeték	159
		Szilikon membrán	484

