

www.eaton.com/tr

Alçak Gerilim Şalt Cihazları
Fiyat Listesi
01 Mart 2025

EATON

Powering Business Worldwide

Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
xPole HL Serisi - 4.5 kA B Eğrisi					
 HL-B.../1	1 kutup	6	HL-B6/1	6,66 €	12
		10	HL-B10/1	5,72 €	12
		16	HL-B16/1	5,72 €	12
		20	HL-B20/1	5,72 €	12
		25	HL-B25/1	6,17 €	12
		32	HL-B32/1	6,61 €	12
		40	HL-B40/1	8,39 €	12
		50	HL-B50/1	11,29 €	12
		63	HL-B63/1	12,42 €	12
 HL-B.../1N	1 kutup + nötr	6	HL-B6/1N	19,62 €	6
		10	HL-B10/1N	18,07 €	6
		16	HL-B16/1N	18,07 €	6
		20	HL-B20/1N	18,07 €	6
		25	HL-B25/1N	19,33 €	6
		32	HL-B32/1N	19,84 €	6
		40	HL-B40/1N	21,85 €	6
		50	HL-B50/1N	26,32 €	6
		63	HL-B63/1N	27,71 €	6
 HL-B.../2	2 kutup	6	HL-B6/2	20,80 €	6
		10	HL-B10/2	18,72 €	6
		16	HL-B16/2	18,72 €	6
		20	HL-B20/2	18,72 €	6
		25	HL-B25/2	20,03 €	6
		32	HL-B32/2	20,91 €	6
		40	HL-B40/2	22,66 €	6
		50	HL-B50/2	30,37 €	6
		63	HL-B63/2	32,53 €	6
 HL-B.../3	3 kutup	6	HL-B6/3	25,55 €	4
		10	HL-B10/3	23,88 €	4
		16	HL-B16/3	23,88 €	4
		20	HL-B20/3	23,88 €	4
		25	HL-B25/3	25,55 €	4
		32	HL-B32/3	25,75 €	4
		40	HL-B40/3	30,09 €	4
		50	HL-B50/3	40,11 €	4
		63	HL-B63/3	45,05 €	4
 HL-B.../3N	3 kutup + nötr	6	HL-B6/3N	36,72 €	3
		10	HL-B10/3N	34,32 €	3
		16	HL-B16/3N	34,32 €	3
		20	HL-B20/3N	34,32 €	3
		25	HL-B25/3N	36,72 €	3
		32	HL-B32/3N	38,28 €	3
		40	HL-B40/3N	40,82 €	3
		50	HL-B50/3N	54,90 €	3
		63	HL-B63/3N	54,90 €	3

Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
xPole HL Serisi - 4.5 kA C Eğrisi					
 HL-C.../1	1 kutup	6	HL-C6/1	6,47 €	12
		10	HL-C10/1	5,72 €	12
		16	HL-C16/1	5,72 €	12
		20	HL-C20/1	5,72 €	12
		25	HL-C25/1	6,17 €	12
		32	HL-C32/1	6,61 €	12
		40	HL-C40/1	8,39 €	12
		50	HL-C50/1	11,29 €	12
	63	HL-C63/1	12,42 €	12	
 HL-C.../1N	1 kutup + nötr	6	HL-C6/1N	16,62 €	6
		10	HL-C10/1N	16,62 €	6
		16	HL-C16/1N	16,62 €	6
		20	HL-C20/1N	16,62 €	6
		25	HL-C25/1N	16,77 €	6
		32	HL-C32/1N	17,74 €	6
		40	HL-C40/1N	20,54 €	6
		50	HL-C50/1N	26,32 €	6
	63	HL-C63/1N	27,71 €	6	
 HL-C.../2	2 kutup	6	HL-C6/2	17,58 €	6
		10	HL-C10/2	17,58 €	6
		16	HL-C16/2	17,58 €	6
		20	HL-C20/2	17,58 €	6
		25	HL-C25/2	17,74 €	6
		32	HL-C32/2	18,46 €	6
		40	HL-C40/2	20,91 €	6
		50	HL-C50/2	28,32 €	6
	63	HL-C63/2	32,19 €	6	
 HL-C.../3	3 kutup	6	HL-C6/3	25,75 €	4
		10	HL-C10/3	24,65 €	4
		16	HL-C16/3	24,65 €	4
		20	HL-C20/3	24,65 €	4
		25	HL-C25/3	24,65 €	4
		32	HL-C32/3	25,05 €	4
		40	HL-C40/3	28,65 €	4
		50	HL-C50/3	39,62 €	4
	63	HL-C63/3	44,63 €	4	
 HL-C.../3N	3 kutup + nötr	6	HL-C6/3N	34,19 €	3
		10	HL-C10/3N	34,19 €	3
		16	HL-C16/3N	34,19 €	3
		20	HL-C20/3N	34,19 €	3
		25	HL-C25/3N	34,19 €	3
		32	HL-C32/3N	34,68 €	3
		40	HL-C40/3N	38,25 €	3
		50	HL-C50/3N	54,10 €	3
	63	HL-C63/3N	57,00 €	3	

Artık Akım Devre Kesiciler



HNC-.../2

Açıklama	In (A)		Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
AC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 6 kA					
2 kutup	25	30 mA	HNC-25/2/003	38,79 €	1
	40	30 mA	HNC-40/2/003	39,12 €	1
	63	30 mA	HNC-63/2/003	53,10 €	1
4 kutup	25	30 mA	HNC-25/4/003	54,20 €	1
	40	30 mA	HNC-40/4/003	57,00 €	1
	63	30 mA	HNC-63/4/003	67,70 €	1



HNC-.../4

AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 6 kA					
2 kutup	25	30 mA	HNC-25/2/003-A	51,90 €	1
	40	30 mA	HNC-40/2/003-A	54,90 €	1
	63	30 mA	HNC-63/2/003-A	74,00 €	1
4 kutup	25	30 mA	HNC-25/4/003-A	76,00 €	1
	40	30 mA	HNC-40/4/003-A	78,90 €	1
	63	30 mA	HNC-63/4/003-A	92,20 €	1



HNB-...

Aşırı Akım Korumalı Artık Akım Devre Kesiciler - 6 kA					
B eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	HNB-B6/1N/003	57,10 €	1
	10	30 mA	HNB-B10/1N/003	53,30 €	1
	16	30 mA	HNB-B16/1N/003	53,30 €	1
	20	30 mA	HNB-B20/1N/003	53,30 €	1
	25	30 mA	HNB-B25/1N/003	54,60 €	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	HNB-C6/1N/003	57,10 €	1
	10	30 mA	HNB-C10/1N/003	53,30 €	1
	16	30 mA	HNB-C16/1N/003	53,30 €	1
	20	30 mA	HNB-C20/1N/003	53,30 €	1
	25	30 mA	HNB-C25/1N/003	54,60 €	1

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
xPole PL6 Serisi - 6 kA B Eğrisi					
 PL6-B.../1	1 kutup	2	PL6-B2/1	8,98 €	12
		4	PL6-B4/1	8,28 €	12
		6	PL6-B6/1	7,16 €	12
		10	PL6-B10/1	6,25 €	12
		16	PL6-B16/1	6,25 €	12
		20	PL6-B20/1	6,25 €	12
		25	PL6-B25/1	6,71 €	12
		32	PL6-B32/1	7,04 €	12
		40	PL6-B40/1	9,15 €	12
		50	PL6-B50/1	12,31 €	12
	63	PL6-B63/1	13,54 €	12	
 PL6-B.../1N	1 kutup + nötr	2	PL6-B2/1N	24,94 €	6
		4	PL6-B4/1N	24,94 €	6
		6	PL6-B6/1N	21,60 €	6
		10	PL6-B10/1N	20,08 €	6
		16	PL6-B16/1N	20,08 €	6
		20	PL6-B20/1N	20,08 €	6
		25	PL6-B25/1N	21,28 €	6
	32	PL6-B32/1N	21,84 €	6	
 PL6-B.../2	2 kutup	2	PL6-B2/2	26,48 €	6
		4	PL6-B4/2	26,24 €	6
		6	PL6-B6/2	22,90 €	6
		10	PL6-B10/2	20,80 €	6
		16	PL6-B16/2	20,80 €	6
		20	PL6-B20/2	20,80 €	6
		25	PL6-B25/2	22,05 €	6
		32	PL6-B32/2	23,01 €	6
		40	PL6-B40/2	24,94 €	6
		50	PL6-B50/2	33,43 €	6
	63	PL6-B63/2	35,81 €	6	
 PL6-B.../3	3 kutup	2	PL6-B2/3	32,89 €	4
		4	PL6-B4/3	32,89 €	4
		6	PL6-B6/3	27,89 €	4
		10	PL6-B10/3	26,07 €	4
		16	PL6-B16/3	26,07 €	4
		20	PL6-B20/3	26,07 €	4
		25	PL6-B25/3	27,89 €	4
		32	PL6-B32/3	28,12 €	4
		40	PL6-B40/3	32,70 €	4
	50	PL6-B50/3	43,60 €	4	
	63	PL6-B63/3	48,97 €	4	
 PL6-B.../3N	3 kutup + nötr	2	PL6-B2/3N	49,25 €	3
		4	PL6-B4/3N	46,46 €	3
		6	PL6-B6/3N	40,42 €	3
		10	PL6-B10/3N	38,13 €	3
		16	PL6-B16/3N	38,13 €	3
		20	PL6-B20/3N	38,13 €	3
		25	PL6-B25/3N	40,42 €	3
		32	PL6-B32/3N	42,15 €	3
		40	PL6-B40/3N	44,94 €	3
	50	PL6-B50/3N	60,50 €	3	
	63	PL6-B63/3N	60,50 €	3	

Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
xPole PL6 Serisi - 6 kA C Eğrisi					
 PL6-C.../1	1 kutup	2	PL6-C2/1	8,74 €	12
		4	PL6-C4/1	8,20 €	12
		6	PL6-C6/1	7,06 €	12
		10	PL6-C10/1	6,25 €	12
		16	PL6-C16/1	6,25 €	12
		20	PL6-C20/1	6,25 €	12
		25	PL6-C25/1	6,71 €	12
		32	PL6-C32/1	7,01 €	12
		40	PL6-C40/1	9,15 €	12
		50	PL6-C50/1	12,31 €	12
	63	PL6-C63/1	13,54 €	12	
 PL6-C.../1N	1 kutup + nötr	2	PL6-C2/1N	21,49 €	6
		4	PL6-C4/1N	21,49 €	6
		6	PL6-C6/1N	18,29 €	6
		10	PL6-C10/1N	18,29 €	6
		16	PL6-C16/1N	18,29 €	6
		20	PL6-C20/1N	18,29 €	6
		25	PL6-C25/1N	18,46 €	6
		32	PL6-C32/1N	19,53 €	6
 PL6-C.../2	2 kutup	2	PL6-C2/2	22,04 €	6
		4	PL6-C4/2	22,04 €	6
		6	PL6-C6/2	19,35 €	6
		10	PL6-C10/2	19,35 €	6
		16	PL6-C16/2	19,35 €	6
		20	PL6-C20/2	19,35 €	6
		25	PL6-C25/2	19,53 €	6
		32	PL6-C32/2	20,32 €	6
		40	PL6-C40/2	23,02 €	6
		50	PL6-C50/2	31,18 €	6
	63	PL6-C63/2	35,43 €	6	
 PL6-C.../3	3 kutup	2	PL6-C2/3	33,10 €	4
		4	PL6-C4/3	33,10 €	4
		6	PL6-C6/3	28,12 €	4
		10	PL6-C10/3	26,91 €	4
		16	PL6-C16/3	26,91 €	4
		20	PL6-C20/3	26,91 €	4
		25	PL6-C25/3	26,91 €	4
		32	PL6-C32/3	27,35 €	4
		40	PL6-C40/3	31,15 €	4
	50	PL6-C50/3	43,07 €	4	
	63	PL6-C63/3	48,51 €	4	
 PL6-C.../3N	3 kutup + nötr	2	PL6-C2/3N	41,90 €	3
		4	PL6-C4/3N	41,90 €	3
		6	PL6-C6/3N	37,63 €	3
		10	PL6-C10/3N	37,63 €	3
		16	PL6-C16/3N	37,63 €	3
		20	PL6-C20/3N	37,63 €	3
		25	PL6-C25/3N	37,63 €	3
		32	PL6-C32/3N	38,17 €	3
		40	PL6-C40/3N	42,16 €	3
		50	PL6-C50/3N	59,60 €	3
	63	PL6-C63/3N	62,70 €	3	

Artık Akım Devre Kesiciler



PF6-.../2

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
AC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 6 kA					
2 kutup	25	30 mA	PF6-25/2/003	41,84 €	1
	40	30 mA	PF6-40/2/003	42,10 €	1
	63	30 mA	PF6-63/2/003	57,40 €	1
2 kutup	25	300 mA	PF6-25/2/03	38,70 €	1
	40	300 mA	PF6-40/2/03	40,22 €	1
	63	300 mA	PF6-63/2/03	49,92 €	1
4 kutup	25	30 mA	PF6-25/4/003	58,50 €	1
	40	30 mA	PF6-40/4/003	61,60 €	1
	63	30 mA	PF6-63/4/003	73,00 €	1
4 kutup	25	300 mA	PF6-25/4/03	51,80 €	1
	40	300 mA	PF6-40/4/03	55,90 €	1
	63	300 mA	PF6-63/4/03	64,30 €	1



PF6-.../4

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 6 kA					
2 kutup	25	30 mA	PF6-25/2/003-A	55,90 €	1
	40	30 mA	PF6-40/2/003-A	58,90 €	1
	63	30 mA	PF6-63/2/003-A	79,50 €	1
2 kutup	25	300 mA	PF6-25/2/03-A	52,90 €	1
	40	300 mA	PF6-40/2/03-A	56,00 €	1
	63	300 mA	PF6-63/2/03-A	68,80 €	1
4 kutup	25	30 mA	PF6-25/4/003-A	81,30 €	1
	40	30 mA	PF6-40/4/003-A	84,60 €	1
	63	30 mA	PF6-63/4/003-A	98,90 €	1
4 kutup	25	300 mA	PF6-25/4/03-A	74,70 €	1
	40	300 mA	PF6-40/4/03-A	77,00 €	1
	63	300 mA	PF6-63/4/03-A	88,90 €	1



PFL6-...

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Aşırı Akım Korumalı Artık Akım Devre Kesiciler - 6 kA					
B eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	PFL6-6/1N/B/003	60,00 €	1
	10	30 mA	PFL6-10/1N/B/003	56,00 €	1
	16	30 mA	PFL6-16/1N/B/003	56,00 €	1
	20	30 mA	PFL6-20/1N/B/003	56,00 €	1
	25	30 mA	PFL6-25/1N/B/003	57,60 €	1
	32	30 mA	PFL6-32/1N/B/003	57,60 €	1
	40	30 mA	PFL6-40/1N/B/003	57,90 €	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	PFL6-6/1N/C/003	60,00 €	1
	10	30 mA	PFL6-10/1N/C/003	56,00 €	1
	16	30 mA	PFL6-16/1N/C/003	56,00 €	1
	20	30 mA	PFL6-20/1N/C/003	56,00 €	1
	25	30 mA	PFL6-25/1N/C/003	57,60 €	1
	32	30 mA	PFL6-32/1N/C/003	57,60 €	1
	40	30 mA	PFL6-40/1N/C/003	57,90 €	1

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
PL7 Serisi - 10 kA B Eğrisi				
1 kutup	1	PL7-B1/1	12,68 €	12
	2	PL7-B2/1	11,18 €	12
	3	PL7-B3/1	11,18 €	12
	4	PL7-B4/1	11,18 €	12
	6	PL7-B6/1	10,08 €	12
	10	PL7-B10/1	10,08 €	12
	16	PL7-B16/1	10,08 €	12
	20	PL7-B20/1	10,08 €	12
	25	PL7-B25/1	10,08 €	12
	32	PL7-B32/1	10,62 €	12
	40	PL7-B40/1	12,15 €	12
	50	PL7-B50/1	16,13 €	12
	63	PL7-B63/1	21,51 €	12
2 kutup	1	PL7-B1/2	29,46 €	6
	2	PL7-B2/2	27,79 €	6
	3	PL7-B3/2	27,79 €	6
	4	PL7-B4/2	27,79 €	6
	6	PL7-B6/2	25,56 €	6
	10	PL7-B10/2	25,56 €	6
	16	PL7-B16/2	25,56 €	6
	20	PL7-B20/2	25,56 €	6
	25	PL7-B25/2	25,56 €	6
	32	PL7-B32/2	26,69 €	6
	40	PL7-B40/2	30,38 €	6
	50	PL7-B50/2	40,55 €	6
	63	PL7-B63/2	43,20 €	6
3 kutup	1	PL7-B1/3	43,61 €	4
	2	PL7-B2/3	43,61 €	4
	3	PL7-B3/3	43,61 €	4
	4	PL7-B4/3	43,61 €	4
	6	PL7-B6/3	42,08 €	4
	10	PL7-B10/3	41,89 €	4
	16	PL7-B16/3	41,89 €	4
	20	PL7-B20/3	41,89 €	4
	25	PL7-B25/3	41,89 €	4
	32	PL7-B32/3	42,30 €	4
	40	PL7-B40/3	44,84 €	4
	50	PL7-B50/3	59,00 €	4
	63	PL7-B63/3	71,40 €	4
4 kutup	1	PL7-B1/4	57,90 €	3
	2	PL7-B2/4	57,90 €	3
	3	PL7-B3/4	57,90 €	3
	4	PL7-B4/4	57,90 €	3
	6	PL7-B6/4	55,20 €	3
	10	PL7-B10/4	55,20 €	3
	16	PL7-B16/4	55,20 €	3
	20	PL7-B20/4	55,20 €	3
	25	PL7-B25/4	55,20 €	3
	32	PL7-B32/4	55,20 €	3
	40	PL7-B40/4	59,00 €	3
	50	PL7-B50/4	76,50 €	3
	63	PL7-B63/4	86,20 €	3



PL7-B-...



PL7-B-.../2



PL7-B-.../3



PL7-B-.../4

Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
PL7 Serisi - 10 kA C Eğrisi					
 PL7-C...	1 kutup				
		1	PL7-C1/1	12,68 €	12
		2	PL7-C2/1	11,18 €	12
		3	PL7-C3/1	11,18 €	12
		4	PL7-C4/1	11,18 €	12
		6	PL7-C6/1	10,08 €	12
		10	PL7-C10/1	10,08 €	12
		16	PL7-C16/1	10,08 €	12
		20	PL7-C20/1	10,08 €	12
		25	PL7-C25/1	10,08 €	12
		32	PL7-C32/1	10,62 €	12
		40	PL7-C40/1	12,28 €	12
		50	PL7-C50/1	16,13 €	12
	63	PL7-C63/1	22,62 €	12	
 PL7-C.../2	2 kutup				
		1	PL7-C1/2	29,01 €	6
		2	PL7-C2/2	29,01 €	6
		3	PL7-C3/2	29,01 €	6
		4	PL7-C4/2	29,01 €	6
		6	PL7-C6/2	27,39 €	6
		10	PL7-C10/2	27,39 €	6
		16	PL7-C16/2	27,39 €	6
		20	PL7-C20/2	27,39 €	6
		25	PL7-C25/2	27,39 €	6
		32	PL7-C32/2	27,79 €	6
		40	PL7-C40/2	28,72 €	6
		50	PL7-C50/2	39,96 €	6
	63	PL7-C63/2	45,27 €	6	
 PL7-C.../3	3 kutup				
		1	PL7-C1/3	42,80 €	4
		2	PL7-C2/3	42,80 €	4
		3	PL7-C3/3	42,80 €	4
		4	PL7-C4/3	42,80 €	4
		6	PL7-C6/3	42,00 €	4
		10	PL7-C10/3	41,29 €	4
		16	PL7-C16/3	41,29 €	4
		20	PL7-C20/3	41,29 €	4
		25	PL7-C25/3	41,29 €	4
		32	PL7-C32/3	42,00 €	4
		40	PL7-C40/3	42,00 €	4
		50	PL7-C50/3	57,40 €	4
	63	PL7-C63/3	71,50 €	4	
 PL7-C.../4	4 kutup				
		1	PL7-C1/4	53,90 €	3
		2	PL7-C2/4	53,90 €	3
		3	PL7-C3/4	53,90 €	3
		4	PL7-C4/4	53,90 €	3
		6	PL7-C6/4	53,00 €	3
		10	PL7-C10/4	53,00 €	3
		16	PL7-C16/4	53,00 €	3
		20	PL7-C20/4	53,00 €	3
		25	PL7-C25/4	53,00 €	3
		32	PL7-C32/4	53,00 €	3
		40	PL7-C40/4	55,20 €	3
		50	PL7-C50/4	73,50 €	3
	63	PL7-C63/4	83,80 €	3	
Otomatik Sigorta Aksesuarları (xPole Serisi)					
Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	ZP-IHK	14,82 €	4
Yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	ZP-NHK	23,02 €	4
(1 A/K kontak hata yardımcı kontakına dönüştürülebilir.)					
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		ZP-ASA/230	41,89 €	1
	12-60 VAC		ZP-ASA/24	41,89 €	1
Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	66,80 €	1

ZP-NHK

Açıklama	In (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
AZ Serisi Otomatik Sigortalar					
1 kutup - C eğrisi	80	20	AZ-C80	40,41 €	12
	100	20	AZ-C100	43,14 €	12
	125	15	AZ-C125	45,34 €	12
2 kutup - C eğrisi	80	20	AZ-2-C80	85,20 €	6
	100	20	AZ-2-C100	87,50 €	6
	125	15	AZ-2-C125	93,50 €	6
3 kutup - C eğrisi	80	20	AZ-3-C80	128,00 €	4
	100	20	AZ-3-C100	137,10 €	4
	125	15	AZ-3-C125	143,10 €	4
4 kutup - C eğrisi	80	20	AZ-4-C80	169,60 €	3
	100	20	AZ-4-C100	179,90 €	3
	125	15	AZ-4-C125	187,40 €	3
1 kutup - D eğrisi	80	20	AZ-D80	47,09 €	12
	100	15	AZ-D100	49,28 €	12
2 kutup - D eğrisi	80	20	AZ-2-D80	97,90 €	6
	100	15	AZ-2-D100	101,00 €	6
3 kutup - D eğrisi	80	20	AZ-3-D80	147,70 €	4
	100	15	AZ-3-D100	155,70 €	4
4 kutup - D eğrisi	80	20	AZ-4-D80	194,30 €	3
	100	15	AZ-4-D100	200,60 €	3

AZ Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları

Yardımcı kontak bloğu	8 A	1NA+1NK	AZ-XHI11	20,46 €	4
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		AZ-XAA(110-415VAC)	58,30 €	8

Yük Ayırıcı Anahtarlar

1 kutup	25		HIS-25/1	11,16 €	12
2 kutup	25		HIS-25/2	20,06 €	1
3 kutup	25		HIS-25/3	26,71 €	1
4 kutup	25		HIS-25/4	34,57 €	1
1 kutup	40		HIS-40/1	12,20 €	12
2 kutup	40		HIS-40/2	21,29 €	1
3 kutup	40		HIS-40/3	28,23 €	1
4 kutup	40		HIS-40/4	36,67 €	1
1 kutup	63		HIS-63/1	14,15 €	12
2 kutup	63		HIS-63/2	22,17 €	1
3 kutup	63		HIS-63/3	30,48 €	1
4 kutup	63		HIS-63/4	39,77 €	1
1 kutup	80		HIS-80/1	14,25 €	12
2 kutup	80		HIS-80/2	24,63 €	1
3 kutup	80		HIS-80/3	31,89 €	1
4 kutup	80		HIS-80/4	41,32 €	1
1 kutup	100		HIS-100/1	15,87 €	12
2 kutup	100		HIS-100/2	25,98 €	1
3 kutup	100		HIS-100/3	33,72 €	1
4 kutup	100		HIS-100/4	46,38 €	1
1 kutup	125		HIS-125/1	16,45 €	12
2 kutup	125		HIS-125/2	26,72 €	1
3 kutup	125		HIS-125/3	34,83 €	1
4 kutup	125		HIS-125/4	47,76 €	1



AZ-...



AZ-2-...



AZ-3-...



HIS-100/1



HIS-100/3

Artık Akım Devre Kesiciler

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
AC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 10 kA						
 PF7-..J/2/..	2 kutup	25	30 mA	PF7-25/2/003-DE	43,10 €	1
		40	30 mA	PF7-40/2/003-DE	44,52 €	1
		63	30 mA	PF7-63/2/003-DE	59,90 €	1
		80	30 mA	PF7-80/2/003	89,50 €	1
		100	30 mA	PFIM-100/2/003	114,00 €	1
 PF7-..J/4/..	2 kutup	25	300 mA	PF7-25/2/03	42,15 €	1
		40	300 mA	PF7-40/2/03	44,52 €	1
		63	300 mA	PF7-63/2/03-DE	53,70 €	1
		80	300 mA	PF7-80/2/03	76,90 €	1
		100	300 mA	PFIM-100/2/03	81,50 €	1
 PF7-..J/4/..	4 kutup	25	30 mA	PF7-25/4/003-DE	60,40 €	1
		40	30 mA	PF7-40/4/003-DE	63,80 €	1
		63	30 mA	PF7-63/4/003-DE	75,30 €	1
		80	30 mA	PF7-80/4/003-DE	137,80 €	1
		100	30 mA	PFIM-100/4/003	146,10 €	3
		125	30 mA	FRCmM-125/4/003	913,00 €	1
 PF7-..J/4/..	4 kutup	25	300 mA	PF7-25/4/03	57,30 €	1
		40	300 mA	PF7-40/4/03-DE	59,90 €	1
		63	300 mA	PF7-63/4/03-DE	68,60 €	1
		80	300 mA	PF7-80/4/03-DE	111,40 €	1
		100	300 mA	PFIM-100/4/03	118,10 €	3
		125	300 mA	FRCmM-125/4/03	554,00 €	1
Yardımcı kontak bloğu	8A	1NA+1NK	Z-HK	20,38 €	4	
AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 10 kA						
 PF7-..J/2/..	2 kutup	25	30 mA	PF7-25/2/003-A-DE	57,40 €	1
		40	30 mA	PF7-40/2/003-A-DE	60,60 €	1
		63	30 mA	PF7-63/2/003-A-DE	82,10 €	1
 PF7-..J/4/..	2 kutup	25	300 mA	PF7-25/2/03-A-DE	57,00 €	1
		40	300 mA	PF7-40/2/03-A-DE	60,60 €	1
		63	300 mA	PF7-63/2/03-A-DE	73,50 €	1
 PF7-..J/4/..	4 kutup	25	30 mA	PF7-25/4/003-A-DE	83,80 €	1
		40	30 mA	PF7-40/4/003-A-DE	87,20 €	1
		63	30 mA	PF7-63/4/003-A-DE	102,40 €	1
		80	30 mA	PF7-80/4/003-A-DE	200,30 €	1
		100	30 mA	PF7-100/4/003-A	212,30 €	1
 PF7-..J/4/..	4 kutup	25	300 mA	PF7-25/4/03-A-DE	78,10 €	1
		40	300 mA	PF7-40/4/03-A-DE	82,10 €	1
		63	300 mA	PF7-63/4/03-A-DE	94,10 €	1
		80	300 mA	PF7-80/4/03-A-DE	162,00 €	1
		100	300 mA	PF7-100/4/03-A	171,70 €	1

Artık Akım Devre Kesiciler

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------	--------	-----------------	----------	-------------------	-----------------------

AC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 10 kA

Gecikmeli Tip (3 kA pik akım dayanımı)

2 kutup	25	30 mA	PF7-25/2/003-G-DE	92,40 €	1
	40	30 mA	PF7-40/2/003-G-DE	97,80 €	1
4 kutup	40	30 mA	PF7-40/4/003-G-DE	111,30 €	1
	63	30 mA	PF7-63/4/003-G-DE	136,90 €	1



PF7-25/2/003-G-DE

AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 10 kA

Gecikmeli Tip (3 kA pik akım dayanımı)

4 kutup	40	30 mA	PF7-40/4/003-G/A	140,30 €	1
	63	30 mA	PF7-63/4/003-G/A-DE	146,20 €	1
	100	30 mA	PF7-100/4/003-G/A	185,40 €	1
	100	300 mA	PF7-100/4/03-G/A	165,50 €	1



PF7-40/4/003-G/A

AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 10 kA

Selektif Tip (5 kA pik akım dayanımı)

4 kutup	40	300 mA	PF7-40/4/03-S/A-DE	107,00 €	1
	63	300 mA	PF7-63/4/03-S/A-DE	118,30 €	1
	80	300 mA	PF7-80/4/03-S/A-DE	144,90 €	1
	100	300 mA	PF7-100/4/03-S/A-DE	437,80 €	1



PF7-40/4/03-S/A-DE

Frekans Çeviricilere Uygun Artık Akım Devre Kesiciler - 10 kA

4 kutup	25	30 mA	FRCMM-25/4/003-G/F	172,70 €	1
	40	30 mA	FRCMM-40/4/003-G/F	181,80 €	1
	63	30 mA	FRCMM-63/4/003-G/F	270,90 €	1
	80	30 mA	FRCMM-80/4/003-G/F	418,40 €	1
	100	30 mA	FRCMM-100/4/003-G/F	548,00 €	1
4 kutup	25	300 mA	FRCMM-25/4/03-S/F	172,70 €	1
	40	300 mA	FRCMM-40/4/03-S/F	181,80 €	1
	63	300 mA	FRCMM-63/4/03-S/F	270,90 €	1
	80	300 mA	FRCMM-80/4/03-S/F	418,40 €	1
	100	300 mA	FRCMM-100/4/03-S/F	548,00 €	1

Toroid Akım Trafolu Kaçak Akım Koruma Röleleri

Açıklama	Besleme Gerilimi	Çıkış Kontakları	Eşik Akımı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Röle	230V AC	1 A/K	30mA	PFR-003	230,10 €	1
	230V AC	1 A/K	300mA	PFR-03	230,10 €	1
	230V AC	1 A/K	30mA - 5A, 0-5s gecikmeli	PFR-5	294,40 €	1
				Toroid Çapı ⁽¹⁾		
Toroid akım trafosu			ø 35mm	PFR-W-35	134,50 €	1
			ø 70mm	PFR-W-70	159,40 €	1
			ø 105mm	PFR-W-105	164,80 €	1
			ø 140mm	PFR-W-140	179,80 €	1
			ø 210mm	PFR-W-210	482,10 €	1



PFR-003



PFR-W-105

⁽¹⁾ Toroid akım trafosunun çapının "d" olduğu kabul edildiğinde, içerisinden geçecek iletkenin çapı d/1,5 değerinden küçük olmalıdır.

Not : Kaçak akım koruma sistemleri oluştururken kullanılacak ürünler:

- İstenen eşik akımına göre seçilen PFR röle
- Anma akımı ve kablo kesidi değerlerine göre seçilecek PFR-W toroid akım trafosu
- PFR röleden alınacak açtırma sinyali ile devre kesiciyi açtırmak için kullanılan şönt açtırma bobini

Aşırı Akım Korumalı Artık Akım Devre Kesiciler



PFL7-../1N/..

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Aşırı Akım Korumalı Artık Akım Devre Kesiciler - 10 kA					
B eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	PFL7-6/1N/B/003	61,60 €	1
	10	30 mA	PFL7-10/1N/B/003	57,90 €	1
	16	30 mA	PFL7-16/1N/B/003	57,90 €	1
	20	30 mA	PFL7-20/1N/B/003	57,90 €	1
	25	30 mA	PFL7-25/1N/B/003	60,20 €	1
	32	30 mA	PFL7-32/1N/B/003	60,20 €	1
	40	30 mA	PFL7-40/1N/B/003	60,20 €	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	PFL7-6/1N/C/003	61,60 €	1
	10	30 mA	PFL7-10/1N/C/003	57,90 €	1
	16	30 mA	PFL7-16/1N/C/003	57,90 €	1
	20	30 mA	PFL7-20/1N/C/003	57,90 €	1
	25	30 mA	PFL7-25/1N/C/003	60,20 €	1
	32	30 mA	PFL7-32/1N/C/003	60,20 €	1
	40	30 mA	PFL7-40/1N/C/003	60,20 €	1
B eğrisi, 1 kutup + nötr	6	300 mA	PFL7-6/1N/B/03	60,20 €	1
	10	300 mA	PFL7-10/1N/B/03	56,60 €	1
	16	300 mA	PFL7-16/1N/B/03	56,60 €	1
	20	300 mA	PFL7-20/1N/B/03	56,60 €	1
	25	300 mA	PFL7-25/1N/B/03	57,90 €	1
	32	300 mA	PFL7-32/1N/B/03	57,90 €	1
	40	300 mA	PFL7-40/1N/B/03	58,50 €	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr	6	300 mA	PFL7-6/1N/C/03	60,20 €	1
	10	300 mA	PFL7-10/1N/C/03	56,60 €	1
	16	300 mA	PFL7-16/1N/C/03	56,60 €	1
	20	300 mA	PFL7-20/1N/C/03	56,60 €	1
	25	300 mA	PFL7-25/1N/C/03	57,90 €	1
	32	300 mA	PFL7-32/1N/C/03	57,90 €	1
	40	300 mA	PFL7-40/1N/C/03	58,50 €	1



Z-S230/S

Kontak Sayısı	Kontak Tipi	Kontrol Gerilimi	Anma Akımı (AC1)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Darbe Akım Anahtarları						
1 kontaklı	1NA	230 VAC	16A	Z-S230/S	27,09 €	2
2 kontaklı	2NA	230 VAC	16A	Z-S230/SS	53,20 €	2
2 kontaklı	1NA+1NK	230 VAC	16A	Z-S230/SO	53,20 €	2
1 kontaklı	1A/K	230 VAC	16A	Z-S230/W	35,92 €	2
2 kontaklı	2A/K	230 VAC	16A	Z-S230/WW	67,80 €	1
3 kontaklı	3NA	230 VAC	16A	Z-SC230/3S	91,90 €	1
1 kontaklı	1NA	24 VAC	16A	Z-S24/S	27,09 €	2
2 kontaklı	2NA	24 VAC	16A	Z-S24/SS	53,20 €	2
2 kontaklı	1NA+1NK	24 VAC	16A	Z-S24/SO	53,20 €	2
1 kontaklı	1A/K	24 VAC	16A	Z-S24/W	35,92 €	2
2 kontaklı	2A/K	24 VAC	16A	Z-S24/WW	67,80 €	1

Ray Tipi Kontaktörler



Z-SCH230/25-

Anma Akımı (A) (AC1/AC3)	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17,5 mm)	Kontrol Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
25	2NA	1	230 VAC	Z-SCH230/1/25-20	33,75 €	2
25/9	4NA	2	230 VAC	Z-SCH230/25-40	37,09 €	1
25/9	3NA+1NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-31	37,09 €	1
25/9	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-22	37,09 €	1
25/9	4NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-04	37,09 €	1
25/9	4NA	2	24 VAC	Z-SCH24/25-40	51,20 €	1
25/9	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-SCH24/25-22	51,20 €	1
40/16	4NA	3	230 VAC	Z-SCH230/40-40	99,40 €	1
40/16	3NA+1NK	3	230 VAC	Z-SCH230/40-31	99,40 €	1
40/16	2NA+2NK	3	230 VAC	Z-SCH230/40-22	99,40 €	1
63/30	4NA	3	230 VAC	Z-SCH230/63-40	109,20 €	1
63/30	3NA+1NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-31	109,20 €	1
63/30	2NA+2NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-22	109,20 €	1
lth=10A	1NA+1NK	0.5		Z-SC	25,50 €	3



Z-SCH230/63-

Ray Tipi Röleler



CR2020230A

Anma Akımı (A) (AC1)	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17,5 mm)	Kontrol Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
20	2NA	1	230 VAC	CR2020230A	35,30 €	2
20	1NA+1NK	1	230 VAC	CR2011230A	35,30 €	2
20	2NK	1	230 VAC	CR2002230A	35,30 €	2
20	2NA	1	24 VAC/DC	CR2020024	36,57 €	2
20	1NA+1NK	1	24 VDC/DC	CR2011024	36,57 €	2
20	2NA	1	24 VDC/DC	CR2002024	36,57 €	2

Ray Tipi Sinyal Lambaları



Z-EL/R230

Renk	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Kırmızı	230 VAC	Z-EL/R230	13,60 €	2
Yeşil	230 VAC	Z-EL/G230	13,60 €	2
Turuncu	230 VAC	Z-EL/OR230	13,60 €	2

Ray Tipi Ürünler



TSQD1C0

Tipi	Program Tipi	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17.5 mm)	Rezerv (Saat)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Programlı Zaman Saatleri							
Analog	Gün	1NA	1	-	TSSD1N0	55,40 €	1
Analog (Quartz)	Gün	1A/K	3	150	TSQD1C0	105,60 €	1
	Hafta	1A/K	3	150	TSQW1C0	132,20 €	1
Dijital	Hafta -2 Kanal	2A/K	2	250	TSDW2C0-1	232,20 €	1



TR-G2/63-SF

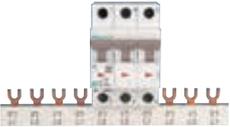
Genişlik (mod)	Primer Gerilimi	Sekonder Gerilimi (V)	Sekonder Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
2	230 VAC	8	1	TR-G/8	29,99 €	1
3	230 VAC	12/24	2/1	TR-G2/24	54,60 €	1
5	230 VAC	12/24	5.2/2.6	TR-G2/63-SF	104,30 €	1



Z-SD230

Anma Gerilimi (V)	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
250 VAC	16 A	Z-SD230	13,55 €	10

HL, PL6, PL7 Serisi Otomatik Sigortalar için Busbar Sistemi



Z-GV-10/3P-3TE

Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Uzunluk	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
1 kutup	63 A	1 m	Z-GV-10/1P-1TE	20,10 €	10
1 kutup	80 A	1 m	Z-GV-16/1P-1TE	35,17 €	10
1 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			Z-V-AK/1P	0,50 €	10
3 kutup (L1, L2, L3, ...)	63 A	1 m	GVK-10/3P-3TE	44,49 €	20
3 kutup (L1, L2, L3, ...)	80 A	1 m	GVK-16/3P-3TE	55,10 €	20
3 kutup + N (L1, L2, L3, N, ...)	80 A	1 m	GVK-16/3P+N-4TE	84,70 €	15
2 kutup (L1, N, L2, N, L3, N, ...)	80 A	1 m	GVK-16/3P+3N-6TE	93,20 €	15
3 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı (63 A)			EK-3/10-EVGK-GVK	0,71 €	10
3 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı (80 A)			EK-3/16-EVGK-GVK	0,80 €	10
2 kutup ve 3 kutup + N Busbar için sonlandırma kapağı (80 A)			EK-3N/16-EVGK-GVK	0,99 €	10

Alçak Gerilim Parafudrları

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi Uc	Yıldırım Darbe Akımı (10/350 µs) Iimp	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
--------------	---------------------------	---------------------------------------	----------	-------------------	-----------------------

Darbe Gerilim Koruyucu Kombine Parafudrlar - B+C Sınıfı



SPRT12-350/3-AX

- Sınıf T1/T2 (IEC61643-11)
- Tepki Süresi <100 ns
- Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gG
- Dahilli yardımcı kontak (1A/K)

3 kutup (TN-C set), L-PEN	350 VAC	3x25 kA	SPRT12-350/3-AX	1.098,00 €	1
3+1 kutup (TN-S/TT set), L-N, L-PE, N-PE	350 VAC	3x25/100 kA	SPRT12-350/3+NPE-AX	1.219,00 €	1
Yedek soket L-N/PEN	350 VAC		SPRT12-350	346,70 €	1
Yedek soket N-PE	350 VAC		SPRT12-350/NPE	381,30 €	1



SPRT12-350/3+NPE-AX

- Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır.
- Tepki Süresi <25 ns
- Maksimum ön koruma sigortası : 160 A gL
- IEC61024-1'e göre III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir.
- Maksimum deşarj akımı I_{max} (L-N / N-PE) : 50 kA / 100 kA
- Anma deşarj akımı (8/20 µs) I_n (L-N / N-PE) : 25 kA / 100 kA



SPBT12-280-3+NPE

1+1 Set (3MU*)	280 VAC	TN-S/TT Set	SPBT12-280-1+NPE	339,10 €	1
2 kutup (2MU*)	280 VAC	TN-S Set	SPBT12-280/2	172,00 €	1
3 kutup (3MU*)	280 VAC	TN-C Set	SPBT12-280/3	251,20 €	1
4 kutup (4MU*)	280 VAC	TN-S Set	SPBT12-280/4	328,50 €	1
3+1 Set (5MU*)	280 VAC	TN-S/TT Set	SPBT12-280-3+NPE	502,00 €	1
Yedek soket	280 VAC		SPRT12-280	43,79 €	4

Alçak Gerilim Parafudrları

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi Uc	Gerilim Koruma Seviyesi Up	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) In	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
--------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------------	----------	-------------------	-----------------------

Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - C Sınıfı

- Sınıf II (IEC61643-1), Tip 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı sonrasında kullanılır.
- Tepki Süresi <25 ns
- Maksimum ön koruma sigortası : 160 A gL
- Maksimum deşarj akımı (8/20 µs) Imax : 40 kA



SPCT2-280/4

1	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/1	45,51 €	2
2	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/2	93,70 €	1
3	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/3	138,70 €	1
4	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/4	181,80 €	1
1	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/1	45,51 €	2
2	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/2	93,70 €	1
3	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/3	138,70 €	1
4	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/4	181,80 €	1
1	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/1	45,51 €	2
2	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/2	93,70 €	1
3	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/3	138,70 €	1
4	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/4	181,80 €	1
1	460 VAC	< 1,9 kV	20 kA	SPCT2-460/1	45,51 €	2
2	460 VAC	< 1,9 kV	20 kA	SPCT2-460/2	93,70 €	1
3	460 VAC	< 1,9 kV	20 kA	SPCT2-460/3	138,70 €	1
4	460 VAC	< 1,9 kV	20 kA	SPCT2-460/4	181,80 €	1
1+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335-1+NPE	148,30 €	1
3+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335-3+NPE	206,10 €	1

* TT sistemlerde kullanılan özel tip parafudr:

N-PE arasında max. çalışma gerilimi 260 VAC, nominal deşarj akımı 30 kA, gerilim koruma seviyesi <0.8 kV

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------	----------	-------------------	-----------------------

Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar için Yedek Soketler

Yedek soket (SPC-S-20/280/... için)	SPCT2-280	33,27 €	2
Yedek soket (SPC-S-20/335/... için)	SPCT2-335	33,27 €	2
Yedek soket (SPC-S-20/385/... için)	SPCT2-385	33,27 €	2
Yedek soket (SPC-S-20/460/... için)	SPCT2-460	33,27 €	2
Yedek soket (SPC-S-1+1 ve SPC-S-3+1 nötr-toprak için)	SPCT2-NPE60	76,20 €	2

Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar için Aksesuarlar

Yardımcı kontak bloğu (SPBT, SPCT için)	ASAUWSC-SPM	15,92 €	4
Geçiş terminali (SPBT, SPCT için)	ASLTT-63	8,20 €	12
2 kutup için busbar bloğu (SPBT, SPCT için)	ZV-KSBI-2TE	3,67 €	10
3 kutup için busbar bloğu (SPBT, SPCT için)	ZV-KSBI-3TE	4,09 €	10
4 kutup için busbar bloğu (SPBT, SPCT için)	ZV-KSBI-4TE	5,32 €	10
5 kutup için busbar bloğu (SPBT, SPCT için)	ZV-KSBI-5TE	6,66 €	10
6 kutup için busbar bloğu (SPBT, SPCT için)	ZV-KSBI-6TE	6,66 €	50
7 kutup için busbar bloğu (SPBT, SPCT için)	ZV-KSBI-7TE	6,77 €	50
11 kutup için busbar bloğu (SPBT, SPCT için)	ZV-KSBI-11TE	8,20 €	50

Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - D Sınıfı

- Sınıf III (IEC61643-1), Tip 3 (EN61643-1), C sınıfı parafudr sonrasında kullanılır.
- Tepki Süresi <25 ns
- Maksimum ön koruma sigortası : 63 A gL
- Maksimum deşarj akımı (8/20 µs) Imax : 10 kA

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi Uc	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) In	Gerilim Koruma Seviyesi Up	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
1+1	335VAC / 260VAC	2,5 kA	< 1 / 1,5 kV	SPDT3-335-1+NPE	131,10 €	1	
				Yedek soket (SPDT3-335-1+NPE nötr-toprak için)	SPCT2-NPE60	76,20 €	2
				Yedek soket (SPDT3-335-1+NPE faz-nötr için)	SPDT3-335	31,37 €	2



SPDT3-335-1+NPE

Kompakt Dağıtım Kutuları



KLV-12UPS-F



BC-U-1/8-ECO



BC-O-1/8-ECO



BF-UT-4/96-C



BF-OT-4/96-C

Sıra / Modül Sayısı	Boyut (mm) Y x G x D*	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Plastik Seri (IP40)				
Sıva altı, beyaz gövdeli, beyaz kapaklı				
1 / 12		KLV-12UPS-F	79,10 €	1
2 / 24		KLV-24UPS-F	102,50 €	1
3 / 36		KLV-36UPS-F	126,90 €	1
4 / 48		KLV-48UPS-F	146,20 €	1
Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
1 / 5	156x116x70	BC-U-1/5-ECO	15,38 €	1
1 / 8	195x195x70	BC-U-1/8-ECO	20,27 €	1
1 / 12	212x303x70	BC-U-1/12-ECO	27,00 €	1
1 / 18	260x410x71	BC-U-1/18-ECO	40,27 €	1
2 / 24	406x303x68	BC-U-2/24-ECO	52,90 €	1
2 / 36	502x410x71	BC-U-2/36-ECO	78,60 €	1
3 / 36	550x303x62	BC-U-3/36-ECO	88,60 €	1
Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
1 / 5	156x116x58	BC-O-1/5-ECO	16,92 €	1
1 / 8	195x195x55	BC-O-1/8-ECO	22,29 €	1
1 / 12	212x303x63	BC-O-1/12-ECO	29,69 €	1
1 / 18	260x410x63	BC-O-1/18-ECO	44,30 €	1
2 / 24	406x303x63	BC-O-2/24-ECO	58,20 €	1
2 / 36	522x410x63	BC-O-2/36-ECO	86,60 €	1
3 / 36	550x303x63	BC-O-3/36-ECO	97,50 €	1
3 / 54	784x410x63	BC-O-3/54-ECO	146,20 €	1

Metal Seri (IP30)

Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı

3 / 72	620x588x127	BF-UT-3/72-C	487,00 €	1
4 / 96	770x588x127	BF-UT-4/96-C	556,00 €	1
5 / 120	920x588x127	BF-UT-5/120-C	647,00 €	1
6 / 144	1070x588x127	BF-UT-6/144-C	724,00 €	1
4 / 132	770x750x127	BF-UT-4/132-C	646,00 €	1
5 / 165	920x750x127	BF-UT-5/165-C	733,00 €	1
6 / 198	1070x750x127	BF-UT-6/198-C	822,00 €	1

Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı

3 / 72	600x543x131	BF-OT-3/72-C	526,00 €	1
4 / 96	750x543x131	BF-OT-4/96-C	600,00 €	1
5 / 120	900x543x131	BF-OT-5/120-C	699,00 €	1
6 / 144	1050x543x131	BF-OT-6/144-C	782,00 €	1
4 / 132	750x705x131	BF-OT-4/132-C	698,00 €	1
5 / 165	900x705x131	BF-OT-5/165-C	792,00 €	1
6 / 198	1050x705x131	BF-OT-6/198-C	888,00 €	1

* Boyutlarda verilen derinlik değeri "montaj derinliği"dir. Toplam derinlik için 35mm kapak derinliği dikkate alınmalıdır.

Aksesuarlar

Şerit etiket	LAB-BAR-24TE	7,61 €	10
Boş yer için plastik örtü perdesi (2 adet 10 modül)	AP-45	4,48 €	1
Anahtarlı kilit mekanizması	BCZ-CS-SC-SE	54,00 €	1

Not: Tüm panolar mandal kilitli olup, örtü sacı, montaj rayı ve N-PE klemensi dahildir.

Acil Aydınlatma Armatürleri



SafeLite

Açıklama	Çalışma Modu	Batarya Süresi	Koruma Derecesi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
SafeLite (20 m)						
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP42	SL2MNM42C1C3A	67,50 €	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP42	SL2MNM42C3C3A	96,00 €	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP42	SL2MNM42D1C3A	76,90 €	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP42	SL2MNM42D3C3A	109,20 €	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP65	SL2MNM65C1C3A	83,10 €	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP65	SL2MNM65C3C3A	118,10 €	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP65	SL2MNM65D1C3A	94,90 €	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP65	SL2MNM65D3C3A	134,30 €	1
Aksesuarlar						
Acil çıkış piktogramlı pleksi kapak, aşağı				SL2PPD	25,59 €	1
Acil çıkış piktogramlı pleksi kapak, sağ-sol				SL2PPLR	25,59 €	1
Konik difüzör kapak				SL2CD	32,15 €	1
Duvara montaj taban				SL2WB	14,29 €	1
Gömme montaj taban				SL2RB	15,49 €	1

Not: 30 m mesafeden görünebilen SafeLite ürünleri için Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.



SafeLite

VIA8 (24 m)						
8x1W Beyaz Şerit Led'li Yönlendirme Armatürü (Sağ-Sol)	Sürekli yanan	120 dakika	IP40	O-VIA8-PSLR	132,00 €	1
8x1W Beyaz Şerit Led'li Yönlendirme Armatürü (Aşağı)	Sürekli yanan	120 dakika	IP40	O-VIA8-PSD	132,00 €	1



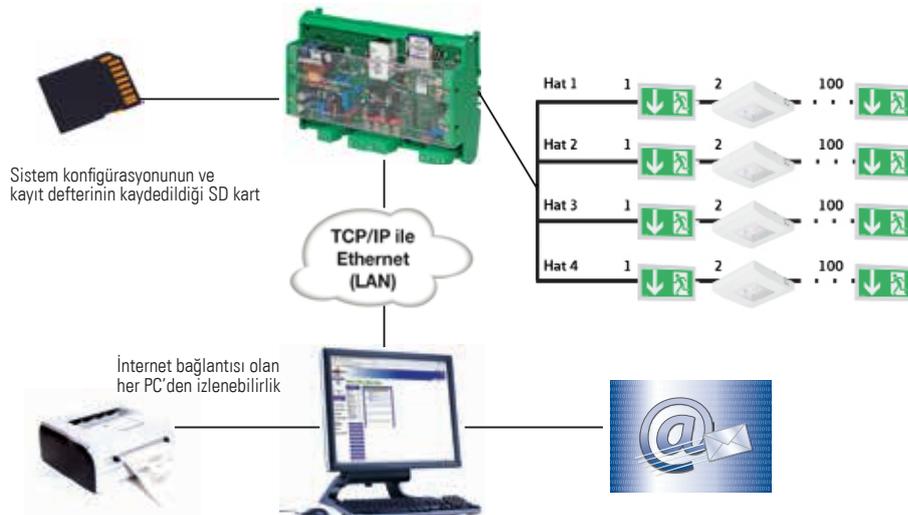
VIA8

VELOS (30 m)						
Güç Ünitesi						
Velos NiCD Bataryalı Güç Ünitesi	Sürekli yanan	180 dakika	IP20	O-ESC-3H	176,50 €	1
Piktogramlar						
Sağ-Sol, 30m				O-ESP-ELR	159,10 €	1
Aşağı/Boş, 30m				O-ESP-ED	159,10 €	1
Aşağı/Aşağı, 30m				O-ESP-EDD	159,10 €	1
Bağlantı Aksesuarları						
Duvara bağlantı				O-ESA-FLEX	28,93 €	1
Sıvaaltı bağlantı				O-ESA-RB	34,84 €	1
İp ile bağlantı, 150 cm ayarlanabilir				O-ESA-RSA	105,60 €	1

Not: Velos için Ana Ünite, Piktogram ve Bağlantı Aparatı seçilmelidir. Bağlantı Aparatı seçilmemesi durumunda sıva üstü montaja uygundur.



VELOS



Kendinden Bataryalı Acil Aydınlatma Armatürleri için İzleme Sistemi

Anma Akımı (A)	Sigorta Boyu	Anma Gerilimi (V)	Kısa Devre Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi		
NH Sigortalar								
• Steatit (seramik) gövdeli			• Gümüş kaplamalı, paslanmaz korumalı kontaklar					
• Ön yüzey bayrak göstergeli			• Yüksek hassasiyet ve seçicilik					
10	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	10NHG000B	5,86 €	3		
16	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	16NHG000B	5,86 €	3		
20	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	20NHG000B	5,86 €	3		
25	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	25NHG000B	5,86 €	3		
32	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	32NHG000B	5,86 €	3		
35	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	35NHG000B	5,86 €	3		
40	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	40NHG000B	6,27 €	3		
50	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	50NHG000B	6,27 €	3		
63	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	63NHG000B	6,27 €	3		
80	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	80NHG000B	6,27 €	3		
100	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	100NHG000B	6,27 €	3		
125	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	125NHG00B	8,72 €	3		
160	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	160NHG00B	8,72 €	3		
125	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	125NHG01B	11,66 €	3		
160	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	160NHG01B	11,66 €	3		
200	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	200NHG1B	12,27 €	3		
250	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	250NHG1B	12,27 €	3		
200	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	200NHG02B	14,05 €	3		
250	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	250NHG02B	14,05 €	3		
315	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	315NHG2B	23,73 €	3		
400	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	400NHG2B	23,73 €	3		
500	NH3	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	500NHG3B	34,50 €	3		
630	NH3	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	630NHG3B	36,01 €	3		
NH Sigorta Kaidesi								
NH Sigorta Kaidesi 160A				NH00	SD00-D	10,98 €	3	
NH Sigorta Kaidesi 250A				NH1	SD1-D	34,41 €	3	
NH Sigorta Kaidesi 400A				NH2	SD2-D	34,63 €	3	
NH Sigorta Kaidesi 630A				NH3	SD3-D	48,07 €	3	
Silindirik Sigortalar								
6	10x38	500 V AC	120 kA	C10G6	1,11 €	10		
10	10x38	500 V AC	120 kA	C10G10	1,11 €	10		
12	10x38	500 V AC	120 kA	C10G12	1,11 €	10		
16	10x38	500 V AC	120 kA	C10G16	1,11 €	10		
20	10x38	500 V AC	120 kA	C10G20	1,11 €	10		
25	10x38	500 V AC	120 kA	C10G25	1,11 €	10		
32	10x38	400 V AC	120 kA	C10G32	1,11 €	10		
40	14x51	500 V AC	120 kA	C14G40	2,20 €	10		
50	14x51	400 V AC	120 kA	C14G50	2,20 €	10		
63	22x58	690 V AC	80 kA	C22G63	4,09 €	10		
80	22x58	500 V AC	120 kA	C22G80	4,24 €	10		
100	22x58	500 V AC	120 kA	C22G100	4,51 €	10		
125	22x58	400 V AC	120 kA	C22G125	4,65 €	10		
Silindirik Sigorta Yuvası								
Silindirik Sigorta Yuvası 32A				10x38	1 kutup	CHM1DU	5,61 €	12
Silindirik Sigorta Yuvası 32A				10x38	2 kutup	CHM2DU	13,80 €	6
Silindirik Sigorta Yuvası 32A				10x38	3 kutup	CHM3DU	18,87 €	4
Silindirik Sigorta Yuvası 32A				10x38	4 kutup	CHM4DU	29,43 €	3
Silindirik Sigorta Yuvası 50A				14x51	1 kutup	CH141DU	15,01 €	6
Silindirik Sigorta Yuvası 50A				14x51	2 kutup	CH142DU	31,54 €	3
Silindirik Sigorta Yuvası 50A				14x51	3 kutup	CH143DU	48,89 €	2
Silindirik Sigorta Yuvası 50A				14x51	4 kutup	CH144DU	69,10 €	2
Silindirik Sigorta Yuvası 125A				22x58	1 kutup	CH221DU	31,76 €	6
Silindirik Sigorta Yuvası 125A				22x58	2 kutup	CH222DU	78,90 €	3
Silindirik Sigorta Yuvası 125A				22x58	3 kutup	CH223DU	114,90 €	2
Silindirik Sigorta Yuvası 125A				22x58	4 kutup	CH224DU	160,20 €	3



NH00



NH2



SD3-D



C10G12



C22G80



CHM1DU



CHM3DU

Anma Akımı (A)	NH Sigorta Boyu	Busbar Sistemi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------------	-----------------	----------------	----------	-------------------	-----------------------

NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup)

Montaj Plakasına Sabitlenen Tip

160	NH00		XNH00-A160	79,60 €	1
250	NH1		XNH1-A250	234,40 €	1
400	NH2		XNH2-A400	357,50 €	1
630	NH3		XNH3-A630	467,50 €	1

60 mm Baraya Monte Edilen Tip

160	NH00		XNH00-S160	122,00 €	1
250	NH1		XNH1-S250	410,90 €	1
400	NH2		XNH2-S400	532,00 €	1
630	NH3		XNH3-S630	635,00 €	1

Not: NH sigortalar dahil değildir.

Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup)

Tek Faz Açtırmalı

160	NH00	185 mm	EBV003SS8	223,80 €	1
400	NH1/NH2	185 mm	EBV233SM1	351,30 €	1
630	NH3	185 mm	EBV333SM2	430,50 €	1

Üç Faz Açtırmalı

160	NH00	100 mm	EBV0023TS8	131,30 €	1
160	NH00	185 mm	EBV0033TS8	218,00 €	1
400	NH1/NH2	185 mm	EBV233TM1	381,40 €	1
630	NH3	185 mm	EBV333TM2	425,80 €	1

Not: NH sigortalar dahil değildir.

Kompakt Tip Yük Ayırıcılar (3 kutup)

63			PN1-63	122,50 €	1
100			PN1-100	124,90 €	1
125			PN1-125	140,50 €	1
160			PN1-160	156,20 €	1
160			PN2-160	240,00 €	1
200			PN2-200	240,00 €	1
250			PN2-250	243,10 €	1
400			PN3-400	528,00 €	1
630			PN3-630	618,00 €	1

63			N1-63	128,60 €	1
100			N1-100	131,10 €	1
125			N1-125	147,50 €	1
160			N1-160	166,40 €	1
160			N2-160	252,00 €	1
200			N2-200	252,00 €	1
250			N2-250	255,30 €	1
400			N3-400	554,40 €	1
630			N3-630	684,00 €	1
800			N4-800	1.606,00 €	1
1000			N4-1000	1.683,00 €	1
1250			N4-1250	1.994,00 €	1
1600			N4-1600	2.331,00 €	1

Aksesuarlar

Paralelleme Mekanizması	PN1		PN1-XPA	226,30 €	1
	PN2		PN2-XPA	256,50 €	1
	PN3		PN3-XPA	517,00 €	1

Not: PN... - ... tipi yük ayırıcılara motor mekanizması ve gerilim bobinleri takılamaz.

N... - ... tipi yük ayırıcılara gerilim bobinleri takılabilir. N2, N3 ve N4 tipi yük ayırıcılara motor mekanizması takılabilir.

PN ve N Serisi Yük Ayırıcıların Aksesuarları için Bkz. Sayfa: 38 - 39



XNH00-A160



XNH00-S160



EBV...



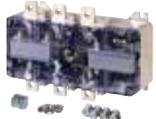
PN1...



PN2...



PN1-XPA



DMV630N/3



DMV1600N/3



DMV3150/3



DDC100



DDC1250

Anma Akımı (A)	Anma Çalışma Akımı (A) AC22, 415V / 690V	Kısa Devre Kapama Kapasitesi Icm (kA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Dumeco Serisi					
160	160 / 125	17,6	DMV-160N/3	186,60 €	1
250	250 / 250	26,5	DMV-250N/3	214,40 €	1
400	400 / 315	26,5	DMV-400N/3	328,00 €	1
630	630 / 630	76	DMV-630N/3	617,00 €	1
1000	1000 / 1000	76	DMV-1000N/3	1.285,00 €	1
1250	1250 / 1250	110	DMV-1250N/3	1.456,00 €	1
1600	1600 / 1600	110	DMV-1600N/3	1.656,00 €	1
2000	2000 / 1600	110	DMV-2000N/3	2.696,00 €	1
2500	2500 / 2500 (1)	143	DMV-2500/3/M6/2HI11/K6-PG	5.092,00 €	1
3150	3150 / 3150 (1)	143	DMV-3150/3/M6/2HI11/K6-PG	5.112,00 €	1

(1) DMV-2500 ve DMV-3150 model yük ayırıcılar için (2500A ve 3150A) verilen anma çalışma akımı değerleri AC21B'ye göre dir.

Not: Anma akımı 2000 A ve daha küçük olan Dumeco serisi yük ayırıcılara döner kurma kolları ve uzatma şaftları dahil değildir ve ayrıca sipariş edilmelidir.

Dumeco Yük Ayırıcılar için Aksesuarlar

Döner Kurma Kolu	DMV160N için	K2SAB	28,93 €	1
	DMV250N, 400N için	K3AB	28,93 €	1
	DMV630N, 1000N için	K5AB	54,50 €	1
	DMV1250N, 1600N, 2000N için	K6AB	65,30 €	1
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu	DMV160N için	K2SDB/P	95,80 €	1
	DMV250N, 400N için	K3DB/P	118,30 €	1
	DMV630N, 1000N için	K5DB/P	202,00 €	1
	DMV1250N, 1600N, 2000N için	K6DB/P	219,60 €	1
Uzatma Şaftı (400mm montaj derinliği)	DMV160N için	4K6400MMK1/2S	14,84 €	1
	DMV250N, 400N için	4K10K3H400	32,89 €	1
	DMV630N, 1000N için	4K14K5H400	75,10 €	1
	DMV1250N, 1600N, 2000N için	4K14K6H400	119,90 €	1
Şeffaf Terminal Kapağı	DMV160N için	COVERDMV160	17,63 €	1
	DMV250N, 400N için	COVERDMVS160N/400N	22,36 €	1
	DMV630N, 1000N için	COVERDMV630N/1000N	31,74 €	1

Anma Akımı (A)	Anma Çalışma Akımı (A) DC21B, 1000VDC	Kısa Devre Kapama Kapasitesi Icm (kA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Dumeco DDC Serisi (1000 V DC)					
63	63	4,3	DDC-63/2	424,00 €	1
80	80	4,3	DDC-80/2	424,00 €	1
100	100	4,3	DDC-100/2	424,00 €	1
125	125	6	DDC-125/2	424,00 €	1
160	160	6	DDC-160/2	454,00 €	1
200	200	6	DDC-200/2	511,00 €	1
250	250	25	DDC-250/2	669,00 €	1
400	400	25	DDC-400/2	706,00 €	1
630	630	25	DDC-630/2	992,00 €	1
800	800	54,5	DDC-800/2	2.100,00 €	1
1000	1000	54,5	DDC-1000/2	2.284,00 €	1
1250	1250	54,5	DDC-1250/2	2.536,00 €	1



BZMB1-A...



BZMB2-A...



BZMB3-A...

Anma Akımı (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
BZM Serisi Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler (3 kutup)				
16	15	BZMD1-A16	93,30 €	1
20	15	BZMD1-A20	93,30 €	1
25	15	BZMD1-A25	93,30 €	1
32	15	BZMD1-A32	93,30 €	1
40	15	BZMD1-A40	93,30 €	1
50	15	BZMD1-A50	93,30 €	1
63	15	BZMD1-A63	93,30 €	1
80	15	BZMD1-A80	110,30 €	1
100	15	BZMD1-A100	110,30 €	1
125	15	BZMD1-A125	116,10 €	1
16	25	BZMB1-A16	97,40 €	1
20	25	BZMB1-A20	97,40 €	1
25	25	BZMB1-A25	97,40 €	1
32	25	BZMB1-A32	97,40 €	1
40	25	BZMB1-A40	97,40 €	1
50	25	BZMB1-A50	97,40 €	1
63	25	BZMB1-A63	97,40 €	1
80	25	BZMB1-A80	116,60 €	1
100	25	BZMB1-A100	116,60 €	1
125	25	BZMB2-A125	181,70 €	1
160	25	BZMB2-A160	192,30 €	1
200	25	BZMB2-A200	204,90 €	1
250	25	BZMB2-A250	214,70 €	1
320	25	BZMB3-A320	416,00 €	1
350	25	BZMB3-A350	423,00 €	1
400	25	BZMB3-A400	423,00 €	1
32	36	BZMC1-A32	101,20 €	1
40	36	BZMC1-A40	101,20 €	1
50	36	BZMC1-A50	101,20 €	1
63	36	BZMC1-A63	101,20 €	1
80	36	BZMC1-A80	131,50 €	1
100	36	BZMC1-A100	131,50 €	1
125	36	BZMC2-A125	192,00 €	1
160	36	BZMC2-A160	218,70 €	1
200	36	BZMC2-A200	258,40 €	1
250	36	BZMC2-A250	266,80 €	1
320	36	BZMC3-A320	458,00 €	1
350	36	BZMC3-A350	467,00 €	1
400	36	BZMC3-A400	467,00 €	1
250	50	BZMN3-A250	495,00 €	1
320	50	BZMN3-A320	495,00 €	1
350	50	BZMN3-A350	503,00 €	1
400	50	BZMN3-A400	503,00 €	1

BZM Serisi için Aksesuarlar

Şönt açtırma bobini (230 V)	BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XA230-240VAC	53,20 €	1
Düşük gerilim bobini (230 V)	BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XU230-240VAC	66,40 €	1

Not : BZM serisi kompakt şalterler için yardımcı kontak olarak RMQ-Titan serisi butonların kontak elemanları kullanılmaktadır. (Bakınız sayfa 66)

1NA için M22-K10

1NK için M22-K01

Kompakt Şalterler

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Power Defense Serisi Termik Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)						
16 - 20	350	36	PDE1	PDE13G0020TAAJ	142,70 €	1
20 - 25	350	36	PDE1	PDE13G0025TAAJ	142,70 €	1
26 - 32	350	36	PDE1	PDE13G0032TAAJ	142,70 €	1
32 - 40	400	36	PDE1	PDE13G0040TAAJ	142,70 €	1
40 - 50	500	36	PDE1	PDE13G0050TAAJ	142,70 €	1
50 - 63	630	36	PDE1	PDE13G0063TAAJ	142,70 €	1
64 - 80	800	36	PDE1	PDE13G0080TAAJ	142,70 €	1
80 - 100	1000	36	PDE1	PDE13G0100TAAJ	142,70 €	1
100 - 125	1000	36	PDE1	PDE13G0125TAAJ	174,60 €	1
128 - 160	1280	36	PDE1	PDE13G0160TAAJ	179,80 €	1
160 - 200	1000 - 1600	36	PDE2	PDE23G0200VAAS	333,30 €	1
200 - 250	1250 - 2000	36	PDE2	PDE23G0250VAAS	336,70 €	1
256 - 320	1600 - 2560	36	PDE3	PDE33G0320VAAS	699,00 €	1
320 - 400	2000 - 3200	36	PDE3	PDE33G0400VAAS	699,00 €	1
400 - 500	2500 - 4000	36	PDE3	PDE33G0500VAAS	870,00 €	1
16 - 20	350	50	PDE1	PDE13K0020TAAJ	168,40 €	1
20 - 25	350	50	PDE1	PDE13K0025TAAJ	168,40 €	1
26 - 32	350	50	PDE1	PDE13K0032TAAJ	168,40 €	1
32 - 40	400	50	PDE1	PDE13K0040TAAJ	168,40 €	1
40 - 50	500	50	PDE1	PDE13K0050TAAJ	168,40 €	1
50 - 63	630	50	PDE1	PDE13K0063TAAJ	168,40 €	1
64 - 80	800	50	PDE1	PDE13K0080TAAJ	168,40 €	1
80 - 100	1000	50	PDE1	PDE13K0100TAAJ	168,40 €	1
100 - 125	1000	50	PDE1	PDE13K0125TAAJ	180,50 €	1
128 - 160	1280	50	PDE1	PDE13K0160TAAJ	185,80 €	1
160 - 200	1000 - 1600	50	PDE2	PDE23K0200VAAS	388,70 €	1
200 - 250	1250 - 2000	50	PDE2	PDE23K0250VAAS	388,70 €	1
256 - 320	1600 - 2560	50	PDE3	PDE33K0320VAAS	823,00 €	1
320 - 400	2000 - 3200	50	PDE3	PDE33K0400VAAS	823,00 €	1
400 - 500	2500 - 4000	50	PDE3	PDE33K0500VAAS	914,00 €	1
504 - 630	3150 - 5040	50	PDE3	PDE33K0630VAAS	1.052,00 €	1
640 - 800	4000 - 6400	50	PDE4	PDE43K0800VAAS	1.719,00 €	1
16 - 20	350	70	PDE1	PDE13M0020TAAJ	202,10 €	1
20 - 25	350	70	PDE1	PDE13M0025TAAJ	202,10 €	1
26 - 32	350	70	PDE1	PDE13M0032TAAJ	202,10 €	1
32 - 40	400	70	PDE1	PDE13M0040TAAJ	202,10 €	1
40 - 50	500	70	PDE1	PDE13M0050TAAJ	202,10 €	1
50 - 63	630	70	PDE1	PDE13M0063TAAJ	202,10 €	1
64 - 80	800	70	PDE1	PDE13M0080TAAJ	202,10 €	1
80 - 100	1000	70	PDE1	PDE13M0100TAAJ	202,10 €	1
100 - 125	1000	70	PDE1	PDE13M0125TAAJ	217,30 €	1
128 - 160	1280	70	PDE1	PDE13M0160TAAJ	223,10 €	1
160 - 200	1000 - 1600	70	PDE2	PDE23N0200VAAS	441,40 €	1
200 - 250	1250 - 2000	70	PDE2	PDE23N0250VAAS	446,20 €	1
256 - 320	1600 - 2560	70	PDE3	PDE33N0320VAAS	1.088,00 €	1
320 - 400	2000 - 3200	70	PDE3	PDE33N0400VAAS	1.088,00 €	1
400 - 500	2500 - 4000	70	PDE3	PDE33N0500VAAS	1.481,00 €	1
504 - 630	3150 - 5040	70	PDE3	PDE33N0630VAAS	1.533,00 €	1
640 - 800	4000 - 6400	70	PDE4	PDE43N0800VAAS	2.004,00 €	1



PDE1



PDE2



PDE3



PDE4

Kompakt Şalterler

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Power Defense Serisi Termik Manyetik Kompakt Şalterler (4 kutup, LI koruma)						
16 - 20	350	36	PDE1	PDE14G0020TAAJ	191,60 €	1
20 - 25	350	36	PDE1	PDE14G0025TAAJ	191,60 €	1
26 - 32	350	36	PDE1	PDE14G0032TAAJ	191,60 €	1
32 - 40	400	36	PDE1	PDE14G0040TAAJ	191,60 €	1
40 - 50	500	36	PDE1	PDE14G0050TAAJ	191,60 €	1
50 - 63	630	36	PDE1	PDE14G0063TAAJ	191,60 €	1
64 - 80	800	36	PDE1	PDE14G0080TAAJ	191,60 €	1
80 - 100	1000	36	PDE1	PDE14G0100TAAJ	191,60 €	1
100 - 125	1000	36	PDE1	PDE14G0125TAAJ	223,00 €	1
128 - 160	1280	36	PDE1	PDE14G0160TAAJ	233,00 €	1
160 - 200	1000 - 1600	36	PDE2	PDE24G0200VAAS	527,00 €	1
200 - 250	1250 - 2000	36	PDE2	PDE24G0250VAAS	530,00 €	1
256 - 320	1600 - 2560	36	PDE3	PDE34G0320VAAS	1.032,00 €	1
320 - 400	2000 - 3200	36	PDE3	PDE34G0400VAAS	1.032,00 €	1
400 - 500	2500 - 4000	36	PDE3	PDE34G0500VAAS	1.067,00 €	1
16 - 20	350	50	PDE1	PDE14K0020TAAJ	205,50 €	1
20 - 25	350	50	PDE1	PDE14K0025TAAJ	205,50 €	1
26 - 32	350	50	PDE1	PDE14K0032TAAJ	205,50 €	1
32 - 40	400	50	PDE1	PDE14K0040TAAJ	205,50 €	1
40 - 50	500	50	PDE1	PDE14K0050TAAJ	205,50 €	1
50 - 63	630	50	PDE1	PDE14K0063TAAJ	205,50 €	1
64 - 80	800	50	PDE1	PDE14K0080TAAJ	205,50 €	1
80 - 100	1000	50	PDE1	PDE14K0100TAAJ	205,50 €	1
100 - 125	1000	50	PDE1	PDE14K0125TAAJ	231,60 €	1
128 - 160	1280	50	PDE1	PDE14K0160TAAJ	238,30 €	1
160 - 200	1000 - 1600	50	PDE2	PDE24K0200VAAS	553,00 €	1
200 - 250	1250 - 2000	50	PDE2	PDE24K0250VAAS	557,00 €	1
256 - 320	1600 - 2560	50	PDE3	PDE34K0320VAAS	1.085,00 €	1
320 - 400	2000 - 3200	50	PDE3	PDE34K0400VAAS	1.088,00 €	1
400 - 500	2500 - 4000	50	PDE3	PDE34K0500VAAS	1.197,00 €	1
504 - 630	3150 - 5040	50	PDE3	PDE34K0630VAAS	1.269,00 €	1
640 - 800	4000 - 6400	50	PDE4	PDE44K0800VAAS	2.400,00 €	1
16 - 20	350	70	PDE1	PDE14M0020TAAJ	246,60 €	1
20 - 25	350	70	PDE1	PDE14M0025TAAJ	246,60 €	1
26 - 32	350	70	PDE1	PDE14M0032TAAJ	246,60 €	1
32 - 40	400	70	PDE1	PDE14M0040TAAJ	246,60 €	1
40 - 50	500	70	PDE1	PDE14M0050TAAJ	246,60 €	1
50 - 63	630	70	PDE1	PDE14M0063TAAJ	246,60 €	1
64 - 80	800	70	PDE1	PDE14M0080TAAJ	246,60 €	1
80 - 100	1000	70	PDE1	PDE14M0100TAAJ	246,60 €	1
100 - 125	1000	70	PDE1	PDE14M0125TAAJ	277,60 €	1
128 - 160	1280	70	PDE1	PDE14M0160TAAJ	285,80 €	1
256 - 320	1600 - 2560	70	PDE3	PDE34N0320VAAS	1.216,00 €	1
320 - 400	2000 - 3200	70	PDE3	PDE34N0400VAAS	1.306,00 €	1
400 - 500	2500 - 4000	70	PDE3	PDE34N0500VAAS	1.435,00 €	1
504 - 630	3150 - 5040	70	PDE3	PDE34N0630VAAS	1.521,00 €	1
640 - 800	4000 - 6400	70	PDE4	PDE44N0800VAAS	2.771,00 €	1



PDE1



PDE2



PDE3



PDE4

Açıklama		Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Power Defense Serisi Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar					
 PDGXXA	Yardımcı kontak	1 NA	PDE1/2/3/4 PDGXXA	6,53 €	20
		1 NK	PDE1/2/3/4 PDGXXB	6,53 €	20
 PDG2XUV	Düşük gerilim açtırma bobini	240 V AC	PDE1 PDC1XUV240ACV	65,80 €	1
		240 V AC	PDE2 PDG2XUV240ACV	65,80 €	1
		240 V AC	PDE3 PDG3XUV240ACV	67,80 €	1
		240 V AC	PDE4 PDG4XUV240ACV	91,90 €	1
		24 V DC	PDE1 PDC1XUV24DCV	65,80 €	1
		24 V DC	PDE2 PDG2XUV24DCV	65,80 €	1
		24 V DC	PDE3 PDG3XUV24DCV	67,80 €	1
		24 V DC	PDE4 PDG4XUV24DCV	91,90 €	1
 PDG2XST	Şönt açtırma bobini	250 V AC/DC	PDE1 PDC1XST250ACDCT	63,10 €	1
		250 V AC/DC	PDE2 PDG2XST250ACDCT	63,10 €	1
		250 V AC/DC	PDE3 PDG3XST250ACDCT	64,80 €	1
		250 V AC/DC	PDE4 PDG4XST250ACDCT	82,80 €	1
		24 V AC/DC	PDE1 PDC1XST24ACDCT	63,10 €	1
		24 V AC/DC	PDE2 PDG2XST24ACDCT	63,10 €	1
		24 V AC/DC	PDE3 PDG3XST24ACDCT	64,80 €	1
		24 V AC/DC	PDE4 PDG4XST24ACDCT	82,80 €	1
	Motor mekanizması	240 V AC	PDE1 PDE1XROP240AC	557,00 €	1
		240 V AC	PDE2 PDE2XROPT240AC	641,00 €	1
		240 V AC	PDE3 PDE3XROP240AC	1.081,00 €	1
		240 V AC	PDE4 PDE4XROP240AC	1.236,00 €	1
		24 V DC	PDE1 PDE1XROP24DC	557,00 €	1
		24 V DC	PDE2 PDE2XROPT24DC	641,00 €	1
		24 V DC	PDE3 PDE3XROP24DC	1.081,00 €	1
		24 V DC	PDE4 PDE4XROP24DC	1.236,00 €	1
	Mekanik kilit (Motorlu PDE şalterler için)	Yanyana montaj	PDE1 PDC1XROPXMCIS	111,30 €	1
		Yanyana montaj	PDE2 PDG2XROPXMCIS	111,30 €	1
		Yanyana montaj	PDE3 PDG3XROPXMCIS	111,30 €	1
		Yanyana montaj	PDE4 PDG4XROPXMCIS	111,30 €	1
		Dikey montaj	PDE1 PDC1XROPXMCI	111,30 €	1
		Dikey montaj	PDE2 PDG2XROPXMCI	111,30 €	1
		Dikey montaj	PDE3 PDG3XROPXMCI	111,30 €	1
		Dikey montaj	PDE4 PDG4XROPXMCI	111,30 €	1

Kompakt Şalterler

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
------------------------	--------------------------	-----------------------	-----	----------	-------------------	-----------------------

LZM Serisi Termik Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)

15 - 20	350	36	I	LZMC1-A20-I	188,50 €	1
20 - 25	350	36	I	LZMC1-A25-I	188,50 €	1
25 - 32	350	36	I	LZMC1-A32-I	188,50 €	1
32 - 40	320 - 400	36	I	LZMC1-A40-I	188,50 €	1
40 - 50	300 - 500	36	I	LZMC1-A50-I	188,50 €	1
50 - 63	380 - 630	36	I	LZMC1-A63-I	188,50 €	1
63 - 80	480 - 800	36	I	LZMC1-A80-I	188,50 €	1
80 - 100	600 - 1000	36	I	LZMC1-A100-I	188,50 €	1
100 - 125	750 - 1250	36	I	LZMC1-A125-I	229,40 €	1
125 - 160	1280	36	I	LZMC1-A160-I	233,90 €	1
125 - 160	960 - 1600	36	II	LZMC2-A160-I	301,20 €	1
160 - 200	1200 - 2000	36	II	LZMC2-A200-I	381,00 €	1
200 - 250	1500 - 2500	36	II	LZMC2-A250-I	381,00 €	1
240 - 300	2000 - 2500	36	II	LZMC2-A300-I	819,00 €	1
320 - 400	2400 - 4000	36	III	LZMC3-A400-I	887,00 €	1
400 - 500	3000 - 5000	36	III	LZMC3-A500-I	1.032,00 €	1
320 - 400	2400 - 4000	50	III	LZMN3-A400-I	972,00 €	1
400 - 500	3000 - 5000	50	III	LZMN3-A500-I	1.112,00 €	1

LZM Serisi Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)

315 - 630	1260 - 5040	50	III	LZMN3-AE630-I	1.279,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	50	IV	LZMN4-AE800-I	1.977,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	LZMN4-AE1000-I	2.330,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	LZMN4-AE1250-I	2.679,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	LZMN4-AE1600-I	3.702,00 €	1



LZM...1-...



LZM...2-...



LZM...3-...



LZM...4-...

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
------------------------	--------------------------	-----------------------	-----	----------	-------------------	-----------------------

NZM Serisi Termik Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)

15 - 20	350	50	I	NZMN1-A20	213,70 €	1
20 - 25	350	50	I	NZMN1-A25	213,70 €	1
25 - 32	350	50	I	NZMN1-A32	213,70 €	1
32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-A40	213,70 €	1
40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-A50	213,70 €	1
50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-A63	213,70 €	1
63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-A80	213,70 €	1
80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-A100	213,70 €	1
100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-A125	263,00 €	1
125 - 160	1280	50	I	NZMN1-A160	269,00 €	1



NZM...1-...

100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-A125	345,40 €	1
125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-A160	345,40 €	1
160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-A200	430,10 €	1
200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-A250	430,10 €	1
240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-A300	944,00 €	1



NZM...2-...

15 - 20	350	100	I	NZMH1-A20	235,10 €	1
20 - 25	350	100	I	NZMH1-A25	235,10 €	1
25 - 32	350	100	I	NZMH1-A32	235,10 €	1
32 - 40	320 - 400	100	I	NZMH1-A40	235,10 €	1
40 - 50	300 - 500	100	I	NZMH1-A50	235,10 €	1
50 - 63	380 - 630	100	I	NZMH1-A63	235,10 €	1
63 - 80	480 - 800	100	I	NZMH1-A80	235,10 €	1
80 - 100	600 - 1000	100	I	NZMH1-A100	235,10 €	1
100 - 125	750 - 1250	100	I	NZMH1-A125	331,80 €	1
125 - 160	1280	100	I	NZMH1-A160	365,70 €	1



NZM...3-...

15 - 20	350	150	II	NZMH2-A20	384,70 €	1
20 - 25	350	150	II	NZMH2-A25	384,70 €	1
25 - 32	350	150	II	NZMH2-A32	384,70 €	1
32 - 40	320 - 400	150	II	NZMH2-A40	384,70 €	1
40 - 50	300 - 500	150	II	NZMH2-A50	384,70 €	1
50 - 63	380 - 630	150	II	NZMH2-A63	384,70 €	1
63 - 80	480 - 800	150	II	NZMH2-A80	384,70 €	1
80 - 100	600 - 1000	150	II	NZMH2-A100	384,70 €	1
100 - 125	750 - 1250	150	II	NZMH2-A125	403,90 €	1
125 - 160	960 - 1600	150	II	NZMH2-A160	442,40 €	1
160 - 200	1200 - 2000	150	II	NZMH2-A200	499,40 €	1
200 - 250	1500 - 2500	150	II	NZMH2-A250	499,40 €	1
240 - 300	2000 - 2500	150	II	NZMH2-A300	1.094,00 €	1



NZM...4-...

320 - 400	2400 - 4000	150	III	NZMH3-A400	1.252,00 €	1
400 - 500	3000 - 5000	150	III	NZMH3-A500	1.432,00 €	1

NZM Serisi Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)

200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-AE400	1.289,00 €	1
315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-AE630	1.646,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-AE800	2.258,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-AE1000	2.681,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-AE1250	3.090,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-AE1600	4.268,00 €	1

Kompakt Şalterler

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
NZM Serisi Termik Kompakt Şalterler (4 kutup, LI koruma)						
15 - 20	350	36	I	NZMC1-4-A20	256,70 €	1
20 - 25	350	36	I	NZMC1-4-A25	256,70 €	1
25 - 32	350	36	I	NZMC1-4-A32	256,70 €	1
32 - 40	320 - 400	36	I	NZMC1-4-A40	256,70 €	1
40 - 50	300 - 500	36	I	NZMC1-4-A50	256,70 €	1
50 - 63	380 - 630	36	I	NZMC1-4-A63	256,70 €	1
63 - 80	480 - 800	36	I	NZMC1-4-A80	269,10 €	1
80 - 100	600 - 1000	36	I	NZMC1-4-A100	269,10 €	1
100 - 125	750 - 1250	36	I	NZMC1-4-A125	334,90 €	1
125 - 160	1280	36	I	NZMC1-4-A160	340,50 €	1
125 - 160	960 - 1600	36	II	NZMC2-4-A160	456,70 €	1
160 - 200	1200 - 2000	36	II	NZMC2-4-A200	540,00 €	1
200 - 250	1500 - 2500	36	II	NZMC2-4-A250	540,00 €	1
240 - 300	2000 - 2500	36	II	NZMC2-4-A300	1.180,00 €	1
320 - 400	2400 - 4000	36	III	NZMC3-4-A400	1.288,00 €	1
400 - 500	3000 - 5000	36	III	NZMC3-4-A500	1.558,00 €	1
15 - 20	350	50	I	NZMN1-4-A20	320,70 €	1
20 - 25	350	50	I	NZMN1-4-A25	320,70 €	1
25 - 32	350	50	I	NZMN1-4-A32	320,70 €	1
32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-4-A40	320,70 €	1
40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-4-A50	320,70 €	1
50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-4-A63	320,70 €	1
63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-4-A80	320,70 €	1
80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-4-A100	320,70 €	1
100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-4-A125	395,40 €	1
125 - 160	1280	50	I	NZMN1-4-A160	403,40 €	1
100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-4-A125	495,00 €	1
125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-4-A160	509,00 €	1
160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-4-A200	595,00 €	1
200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-4-A250	595,00 €	1
240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-4-A300	1.347,00 €	1
320 - 400	2400 - 4000	50	III	NZMN3-4-A400	1.417,00 €	1
400 - 500	3000 - 5000	50	III	NZMN3-4-A500	1.714,00 €	1
63 - 80	480 - 800	150	II	NZMH2-4-A80	478,50 €	1
80 - 100	600 - 1000	150	II	NZMH2-4-A100	478,50 €	1
100 - 125	750 - 1250	150	II	NZMH2-4-A125	647,00 €	1
125 - 160	960 - 1600	150	II	NZMH2-4-A160	663,00 €	1
160 - 200	1200 - 2000	150	II	NZMH2-4-A200	815,00 €	1
200 - 250	1500 - 2500	150	II	NZMH2-4-A250	819,00 €	1
240 - 300	2000 - 2500	150	II	NZMH2-4-A300	1.629,00 €	1
320 - 400	2400 - 4000	150	III	NZMH3-4-A400	2.037,00 €	1
400 - 500	3000 - 5000	150	III	NZMH3-4-A500	2.353,00 €	1
NZM Serisi Elektronik Kompakt Şalterler (4 kutup, LI koruma)						
315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-4-AE630	1.987,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-4-AE800	2.797,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-4-AE1000	3.725,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-4-AE1250	4.286,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-4-AE1600	5.922,00 €	1
200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-4-AE400	2.119,00 €	1
315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-4-AE630	2.705,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-4-AE800	3.406,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-4-AE1000	4.157,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-4-AE1250	4.786,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-4-AE1600	6.616,00 €	1



NZM...1-...



NZM...2-...



NZM...3-...



NZM...4-...

Kompakt Şalterler

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
NZM Serisi Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup)						
40	320 - 560	25	I	NZMB1-S40	190,60 €	1
50	400 - 700	25	I	NZMB1-S50	190,60 €	1
63	504 - 882	25	I	NZMB1-S63	190,60 €	1
80	640 - 1120	25	I	NZMB1-S80	208,00 €	1
100	800 - 1250	25	I	NZMB1-S100	208,00 €	1
125	1000 - 1750	25	II	NZMB2-S125	344,60 €	1
160	1280 - 2240	25	II	NZMB2-S160	354,60 €	1
200	1600 - 2500	25	II	NZMB2-S200	388,00 €	1
40	320 - 560	36	I	NZMC1-S40	200,20 €	1
50	400 - 700	36	I	NZMC1-S50	200,20 €	1
63	504 - 882	36	I	NZMC1-S63	200,20 €	1
80	640 - 1120	36	I	NZMC1-S80	219,40 €	1
100	800 - 1250	36	I	NZMC1-S100	219,40 €	1
125	1000 - 1750	36	II	NZMC2-S125	361,90 €	1
160	1280 - 2240	36	II	NZMC2-S160	372,40 €	1
200	1600 - 2500	36	II	NZMC2-S200	408,00 €	1
250	2000 - 3500	36	III	NZMC3-S250	1.073,00 €	1
320	2560 - 4480	36	III	NZMC3-S320	1.073,00 €	1
400	2400 - 4000	36	III	NZMC3-S400	1.073,00 €	1
500	3000 - 5000	36	III	NZMC3-S500	1.249,00 €	1
40	320 - 560	50	I	NZMN1-S40	235,10 €	1
50	400 - 700	50	I	NZMN1-S50	235,10 €	1
63	504 - 882	50	I	NZMN1-S63	235,10 €	1
80	640 - 1120	50	I	NZMN1-S80	257,20 €	1
100	800 - 1250	50	I	NZMN1-S100	257,20 €	1
125	1000 - 1750	50	II	NZMN2-S125	398,00 €	1
160	1280 - 2240	50	II	NZMN2-S160	409,60 €	1
200	1600 - 2500	50	II	NZMN2-S200	448,70 €	1
250	2000 - 3500	50	III	NZMN3-S250	1.180,00 €	1
320	2560 - 4480	50	III	NZMN3-S320	1.180,00 €	1
400	2400 - 4000	50	III	NZMN3-S400	1.180,00 €	1
500	3000 - 5000	50	III	NZMN3-S500	1.374,00 €	1



NZM...1-...



NZM...2-...



NZM...3-...

Kompakt Şalterler

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
------------------------	--------------------------	-----------------------	-----	----------	-------------------	-----------------------

Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup, LSI koruma)



NKM...2-...

50 - 100	1200	50	II	NZMN2-VE100	593,00 €	1
80 - 160	1920	50	II	NZMN2-VE160	607,00 €	1
125 - 250	3000	50	II	NZMN2-VE250	676,00 €	1
200 - 400	800 - 4400	50	III	NZMN3-VE400	1.237,00 €	1
315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-VE630	1.659,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-VE800	2.184,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-VE1000	2.590,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-VE1250	2.983,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-VE1600	4.136,00 €	1



NKM...3-...

50 - 100	1200	150	II	NZMH2-VE100	629,00 €	1
80 - 160	1920	150	II	NZMH2-VE160	644,00 €	1
125 - 250	3000	150	II	NZMH2-VE250	851,00 €	1
200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-VE400	1.611,00 €	1
315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-VE630	2.014,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-VE800	2.398,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-VE1000	2.792,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-VE1250	3.227,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-VE1600	4.536,00 €	1

Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler (4 kutup, LSI koruma)



NKM...2-...

50 - 100	1200	50	II	NZMN2-4-VE100	779,00 €	1
80 - 160	1920	50	II	NZMN2-4-VE160	797,00 €	1
125 - 250	3000	50	II	NZMN2-4-VE250	900,00 €	1
200 - 400	800 - 4400	50	III	NZMN3-4-VE400	1.826,00 €	1
315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-4-VE630	2.087,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-4-VE800	2.937,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-4-VE1000	3.911,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-4-VE1250	4.500,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-4-VE1600	6.218,00 €	1



NKM...4-...

50 - 100	1200	150	II	NZMH2-4-VE100	857,00 €	1
80 - 160	1920	150	II	NZMH2-4-VE160	877,00 €	1
125 - 250	3000	150	II	NZMH2-4-VE250	1.132,00 €	1
200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-4-VE400	2.027,00 €	1
315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-4-VE630	2.531,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-4-VE800	3.231,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-4-VE1000	4.302,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-4-VE1250	4.950,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-4-VE1600	6.840,00 €	1

Açıklama	Birlikte Kullanılan Kompakt Şalter	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar				
Motor mekanizması	LZM/NZM2 için (mekanik kilit ile kullanılmaz)	NZM2-XRD208-240AC	435,20 €	1
	LZM/NZM2 için	NZM2-XR208-240AC	748,00 €	1
	LZM/NZM3 için	NZM3-XR208-240AC	1.097,00 €	1
	LZM/NZM4 için	NZM4-XR208-240AC	1.295,00 €	1
Düşük gerilim açtırma bobini	LZM/NZM1 için	NZM1-XU208-240AC	84,70 €	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XU208-240AC	88,40 €	1
	LZM/NZM4 için	NZM4-XU208-240AC	122,90 €	1
Düşük gerilim açtırma bobini (erken kapama kontaklı)	LZM/NZM1 için	NZM1-XUHIV208-240AC	100,80 €	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XUHIV208-240AC	105,20 €	1
	LZM/NZM4 için	NZM4-XUHIV208-240AC	161,40 €	1
Şönt açtırma bobini	LZM/NZM1 için	NZM1-XA208-250AC/DC	81,00 €	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XA208-250AC/DC	84,40 €	1
	LZM/NZM4 için	NZM4-XA208-250AC/DC	110,30 €	1
Şönt açtırma bobini (erken kapama kontaklı)	LZM/NZM1 için	NZM1-XAHIV208-250AC/DC	91,20 €	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC	95,10 €	1
	LZM/NZM4 için	NZM4-XAHIV208-250AC/DC	152,40 €	1
Erken kapama kontağı	LZM/NZM1 için	NZM1-XHIV	46,66 €	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XHIV	48,60 €	1
	LZM/NZM4 için	NZM4-XHIV	71,80 €	1



NZM2-XR...



NZM2/3-XA...

Not : LZM/NZM serisi kompakt şalterler için yardımcı kontak olarak RMQ-Titan serisi butonların kontak elemanları kullanılmaktadır. (Bakınız sayfa 66)
 1NA için M22-K10
 1NK için M22-K01
 1NA+1NK için M22-CK11
 2NA için M22-CK20
 2NK için M22-CK02

Kompakt Şalterler

Açıklama	Birlikte Kullanılan Kompakt Şalter	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
NZM Serisi Kompakt Şalterler için Montaj Donanımları					
 <p>NZM3-XDV</p>	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XDV	44,60 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XDV	44,60 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XDV	75,10 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XDV	98,30 €	1
	Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XDVR	50,60 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XDVR	50,60 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XDVR	73,30 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XDVR	96,50 €	1
 <p>NZM2-XTVD</p>	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVD	64,20 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XTVD	66,80 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XTVD	130,80 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XTVD	163,20 €	1
	Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVDVR	73,00 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XTVDVR	73,00 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XTVDVR	152,50 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XTVDVR	192,20 €	1
 <p>NZM1/2-XAB</p>	400 mm pano derinliği için	LZM/NZM1ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV4	8,31 €	1
		LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV4	20,10 €	1
	600 mm pano derinliği için	LZM/NZM1ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV6	16,55 €	1
		LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV6	40,42 €	1
 <p>NZM1/2-XAB</p>	Derinlik dengeleme aparatı	LZM/NZM1ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XAB	14,85 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XAB	16,57 €	1
 <p>NZM...-XBR</p>	Ön yüz pano izolasyon çerçevesi IP 40	LZM/NZM1 için	NZM1-XBR	15,01 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XBR	16,03 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XBR	21,81 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XBR	29,72 €	1
 <p>NZM...-XKSA</p>	Faz bariyeri (3 faz)	LZM/NZM1 için	NZM1-XKP	20,26 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XKP	20,26 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XKP	25,15 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XKP	33,01 €	1
 <p>NZM...-XKSA</p>	Terminal kapağı (Not: Giriş veya çıkış tarafı için sadece 1 adet kapak içerir.)	LZM/NZM1 için	NZM1-XKSA	10,44 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XKSA	16,32 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XKSA	22,66 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XKSA	56,20 €	1
 <p>NZM...-XKR</p>	Arkadan bağlantı terminali (Not: Giriş veya çıkış tarafı için sadece 3 adet terminal içerir.)	LZM/NZM1 için	NZM1-XKR	74,10 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XKR	81,70 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XKR	125,80 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XKR	168,10 €	1
 <p>NZM...-XMV</p>	Mekanik kilitleme ünitesi (Not: Her şalter için 1 adet mekanik kilitleme ünitesi kullanılır. Mekanik kilit ile birlikte döner kurma kolu kullanmak gerekir. Motor mekanizması ile birlikte kullanılamaz.)	LZM/NZM1 için	NZM1-XMV	169,70 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XMV	173,00 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XMV	179,60 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XMV	175,40 €	1
 <p>NZM...-XMVRL</p>	XMV Mekanik kilit için Bowden kablo (Not: 2 adet mekanik kilit için 1 adet kablo kullanılır.)	225 mm	NZM-XBZ225	31,61 €	1
		600 mm	NZM-XBZ600	44,52 €	1
		1.000 mm	NZM-XBZ1000	58,40 €	1
 <p>NZM...-XMVRL</p>	Mekanik kilitleme seti (motorlu şalterler için) (Not: İki şalter için 1 adet mekanik kilitleme seti kullanılır. Şalterler alt alta monte edilebilir. (Max. 20 cm mesafe)	2 adet LZM/NZM2 için	NZM2-XMVRL	476,80 €	1
		2 adet LZM/NZM3 için	NZM3-XMVRL	489,30 €	1
		2 adet LZM/NZM4 için	NZM4-XMVRL	492,10 €	1

Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası Ir (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------	----------	----------------------	-----------------------------

PSL Serisi

- LED ekranlı, Selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir
- Aşırı akım koruması ayar sahası (Ir): 0,4 ... 1,0 x In, OFF (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn)
- Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I_{sd}): 1,5 ... 10 x Ir, OFF (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn)
- Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_i): 2 ... 15 x In, OFF

Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Sabit Tip

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5083F-NNNNNN4N	2.758,00 €	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5103F-NNNNNN4N	2.872,00 €	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5123F-NNNNNN4N	2.952,00 €	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5163F-NNNNNN4N	3.504,00 €	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5203F-NNNNNN4N	4.547,00 €	1
800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6083F-NNNNNN4N	2.883,00 €	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6103F-NNNNNN4N	2.981,00 €	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6123F-NNNNNN4N	3.239,00 €	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6163F-NNNNNN4N	3.793,00 €	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6203F-NNNNNN4N	4.727,00 €	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6253F-NNNNNN4N	5.586,00 €	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6323F-NNNNNN4N	6.665,00 €	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6403F-NNNNNN4N	8.962,00 €	1

Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi dahil)

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5083D-NNNNNN4N	3.553,00 €	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5103D-NNNNNN4N	3.667,00 €	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5123D-NNNNNN4N	3.747,00 €	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5163D-NNNNNN4N	4.299,00 €	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5203D-NNNNNN4N	5.554,00 €	1
800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6083D-NNNNNN4N	3.890,00 €	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6103D-NNNNNN4N	3.988,00 €	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6123D-NNNNNN4N	4.246,00 €	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6163D-NNNNNN4N	4.800,00 €	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6203D-NNNNNN4N	5.893,00 €	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6253D-NNNNNN4N	7.123,00 €	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6323D-NNNNNN4N	8.202,00 €	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6403D-NNNNNN4N	11.135,00 €	1

Not : 66 kA'ın üzerindeki kesme kapasitesi ve haberleşme / enerji izleme özelliğine sahip açık tip devre kesici modellerimiz için lütfen yetkili bayilerimize veya bölge müdürlüklerimize başvurunuz.



PSL2000

Açık Tip Devre Kesiciler

Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası Ir (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------	----------	----------------------	-----------------------------

PSL Serisi

- LED ekranlı, Selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir
- Aşırı akım koruması ayar sahası (Ir): 0,4 ... 1,0 x In, OFF (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn)
- Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I_{sd}): 1,5 ... 10 x Ir, OFF (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn)
- Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_i): 2 ... 15 x In, OFF

Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Sabit Tip

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5084F-NNNNNN4N	3.453,00 €	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5104F-NNNNNN4N	3.631,00 €	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5124F-NNNNNN4N	3.879,00 €	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5164F-NNNNNN4N	4.895,00 €	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5204F-NNNNNN4N	5.946,00 €	1
800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6084F-NNNNNN4N	3.721,00 €	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6104F-NNNNNN4N	3.907,00 €	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6124F-NNNNNN4N	4.245,00 €	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6164F-NNNNNN4N	5.175,00 €	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6204F-NNNNNN4N	6.251,00 €	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6254F-NNNNNN4N	7.735,00 €	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6324F-NNNNNN4N	8.938,00 €	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6404F-NNNNNN4N	11.991,00 €	1



PSL2000

Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi dahil)

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5084D-NNNNNN4N	4.503,00 €	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5104D-NNNNNN4N	4.680,00 €	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5124D-NNNNNN4N	4.928,00 €	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5164D-NNNNNN4N	5.944,00 €	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5204D-NNNNNN4N	7.377,00 €	1
800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6084D-NNNNNN4N	4.876,00 €	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6104D-NNNNNN4N	5.063,00 €	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6124D-NNNNNN4N	5.401,00 €	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6164D-NNNNNN4N	6.330,00 €	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6204D-NNNNNN4N	7.788,00 €	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6254D-NNNNNN4N	9.272,00 €	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6324D-NNNNNN4N	10.475,00 €	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6404D-NNNNNN4N	14.270,00 €	1

Not : 66 kA'ın üzerindeki kesme kapasitesi ve haberleşme / enerji izleme özelliğine sahip açık tip devre kesici modellerimiz için lütfen yetkili bayilerimize veya bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

Açık Tip Devre Kesiciler

Açıklama	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
PSL Serisi için Aksesuarlar					
Motor mekanizması (PSL2000 kasa için)	220 VAC/DC	PSL2000	PSL-M20-220AD	544,00 €	1
Motor mekanizması (PSL4000 kasa için)	220 VAC/DC	PSL4000	PSL-M40-220AD	558,00 €	1
Şönt açtırma bobini	220 VAC/DC	PSL2000, 4000	PSL-ST220AD	131,80 €	1
Kapama bobini	220 VAC/DC	PSL2000, 4000	PSL-SR220AD	131,80 €	1
Düşük gerilim bobini (Gecikmeli 0-1s-3s-5s)	220 VAC	PSL2000, 4000	PSL-UVR220AD	222,30 €	1
Kapamaya hazır kontak		PSL2000, 4000	PSL-LCS	79,70 €	1
ON/OFF butonları için asma kilit takılabilir plastik kapak		PSL2000, 4000	PSL-PLPC	43,77 €	1
Anahtarlı silindirik kilit mekanizması (Safe OFF)		PSL2000, 4000	PSL-1L1K	199,60 €	1
Mekanik kilitleme seti (Sabit tip için, ikili - 2 kaynak)		PSL2000, 4000	PSL-MIL2C-F	980,00 €	1
Mekanik kilitleme seti (Sabit tip için, üçlü - 2 kaynak, 1 kuplaj)		PSL2000, 4000	PSL-MIL31C-F	1.446,00 €	1
Mekanik kilitleme seti (Çekmeceli tip için, ikili - 2 kaynak)		PSL2000, 4000	PSL-MIL2C-W	980,00 €	1
Mekanik kilitleme seti (Çekmeceli tip için, üçlü - 2 kaynak, 1 kuplaj)		PSL2000, 4000	PSL-MIL31C-W	1.446,00 €	1
<i>Not: Mekanik kilitleme setleri içeriğinde her şalter için mekanik kilitleme ünitesi ve 1,5 m uzunluğunda Bowden kablo bulunmaktadır.</i>					
Faz Bariyeri (3 kutuplu PSL2000 kasa için)		PSL2000	PSL-IB203	67,30 €	1
Faz Bariyeri (3 kutuplu PSL4000 kasa için)		PSL4000	PSL-IB403	67,30 €	1
Faz Bariyeri (4 kutuplu PSL2000 kasa için)		PSL2000	PSL-IB204	100,80 €	1
Faz Bariyeri (4 kutuplu PSL4000 kasa için)		PSL4000	PSL-IB404	100,80 €	1

Açık Tip Devre Kesiciler



Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası Ir (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------------------	------------------------------	------------------------------	----------	----------------------	-----------------------------

IZM26 Serisi

3 Kutuplu Selektif Açırma Ünitesi, Sabit Tip

5000	2000 - 5000	85	IZM63N3-V50F-1	17.122,00 €	1
6300	2520 - 6300	85	IZM63N3-V63F-1	23.854,00 €	1
5000	2000 - 5000	100	IZM63H3-V50F-1	18.990,00 €	1
6300	2520 - 6300	100	IZM63H3-V63F-1	25.647,00 €	1

3 Kutuplu Selektif Açırma Ünitesi, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)

5000	2000 - 5000	85	IZM63N3-V50W-1	18.842,00 €	1
6300	2520 - 6300	85	IZM63N3-V63W-1	25.574,00 €	1
5000	2000 - 5000	100	IZM63H3-V50W-1	20.710,00 €	1
6300	2520 - 6300	100	IZM63H3-V63W-1	27.367,00 €	1

IZM26 Serisi için Çekmece Üniteleri

IZM63 için			IZM-CAS633-6300-1	4.662,00 €	1
------------	--	--	-------------------	------------	---

IZM26 Serisi için Yardımcı Donanımlar

Motor mekanizması			IZM-M230AC-1	894,00 €	1
Şönt açırma bobini			IZM-ST230AD-1	212,80 €	1
Kapama bobini			IZM-SR230AD-1	212,80 €	1
Düşük gerilim açırma bobini			IZM-UVR230AC-1	319,70 €	1
Yardımcı kontak bloğu(1)		2NA+2NK	IZM-AS22-1	232,00 €	1
Hata ihbar kontağı		2A/K	IZM-OTS-1	78,30 €	1
Kapamaya hazır kontak		1A/K	IZM-LCS-1	123,70 €	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li veya 3'lü(3)			IZMX-MIL23133C-F63-1	510,00 €	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li veya 3'lü(3)			IZMX-MIL23133C-W63-1	510,00 €	1
Bowden kablo kiti		1830 mm	IZMX-MIL-CAB1830-1	449,50 €	1
Bowden kablo kiti		2440 mm	IZMX-MIL-CAB2440-1	453,70 €	1
Bowden kablo kiti		3050 mm	IZMX-MIL-CAB3050-1	470,00 €	1

⁽¹⁾ IZM26 serisi açık tip devre kesicilerde 1 adet yardımcı kontak bloğu (2NA+2NK) standart olarak mevcuttur.

⁽²⁾ Elektriksel bağlantılı yardımcı donanımlar (motor, açırma ve kapama bobinleri, kontak blokları) ile birlikte ek terminal bloğu sipariş edilmelidir.

⁽³⁾ Mekanik kilitleme yapılacak her şalter için 1 adet mekanik kilitleme ünitesi ve 1 adet bowden kablo kiti sipariş edilmelidir.



EM 20

Enerji Analizörleri (EM 20)

- Enerji (kWh, kVAh, kVAh), akım, gerilim, cos, frekans, harmonikler (30. harmoniğe kadar)
- Ön yüzde IP54 koruma
- x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı
- %1 ölçüm hassasiyeti

Besleme gerilimi: 230 V AC Anma çalışma gerilimi: 400V (L-L), 230V (L-N)			EM20-6033566	568,00 €	1
Besleme gerilimi: 230 V AC Anma çalışma gerilimi: 400V (L-L), 230V (L-N) Modbus RTU haberleşme			EM20MH-6033568	800,00 €	1

Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------	----------	----------------------	-----------------------------

Güç Kontaktörleri

Kumanda devresi A.C.

3	7	22	1NA	DILM7-10-EA (*)	24,65 €	1
3	7	22	1NK	DILM7-01-EA (*)	24,65 €	1
4	9	22	1NA	DILM9-10-EA (*)	25,99 €	1
4	9	22	1NK	DILM9-01-EA (*)	25,99 €	1
5,5	12	22	1NA	DILM12-10-EA (*)	27,59 €	1
5,5	12	22	1NK	DILM12-01-EA (*)	27,59 €	1
7,5	15	22	1NA	DILM15-10-EA (*)	29,92 €	1
7,5	15	22	1NK	DILM15-01-EA (*)	29,92 €	1
7,5	18	40	1NA	DILM17-10-EA (*)	45,21 €	1
7,5	18	40	1NK	DILM17-01-EA (*)	45,21 €	1
11	25	45	1NA	DILM25-10-EA (*)	49,34 €	1
11	25	45	1NK	DILM25-01-EA (*)	49,34 €	1
15	32	45	1NA	DILM32-10-EA (*)	72,00 €	1
15	32	45	1NK	DILM32-01-EA (*)	72,00 €	1
18,5	38	45	1NA	DILM38-10-EA (*)	80,90 €	1
18,5	38	45	1NK	DILM38-01-EA (*)	80,90 €	1
18,5	40	60	-	DILM40-EA (*)	92,90 €	1
22	50	80	-	DILM50-EA (*)	148,00 €	1
30	65	98	-	DILM65-EA (*)	196,50 €	1
37	72	98	-	DILM72-EA (*)	219,00 €	1
37	80	110	-	DILM80-EA (*)	235,50 €	1
45	95	130	-	DILM95-EA (*)	289,70 €	1
55	115	160	-	DILM115-EA (*)	465,10 €	1
75	150	190	-	DILM150-EA (*)	520,00 €	1
90	170	225	-	DILM170-EA (*)	596,00 €	1
90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (*)	648,00 €	1
110	225	386	2NA+2NK	DILM225A/22 (*)	665,00 €	1

Kumanda devresi D.C.

3	7	22	1NA	DILM7-10-EA (**DC)	31,21 €	1
3	7	22	1NK	DILM7-01-EA (**DC)	31,21 €	1
4	9	22	1NA	DILM9-10-EA (**DC)	34,09 €	1
4	9	22	1NK	DILM9-01-EA (**DC)	34,09 €	1
5,5	12	22	1NA	DILM12-10-EA (**DC)	35,94 €	1
5,5	12	22	1NK	DILM12-01-EA (**DC)	35,94 €	1
7,5	15	22	1NA	DILM15-10-EA (**DC)	51,70 €	1
7,5	15	22	1NK	DILM15-01-EA (**DC)	51,70 €	1
7,5	18	40	1NA	DILM17-10-EA (**DC)	68,70 €	1
7,5	18	40	1NK	DILM17-01-EA (**DC)	68,70 €	1
11	25	45	1NA	DILM25-10-EA (**DC)	71,60 €	1
11	25	45	1NK	DILM25-01-EA (**DC)	71,60 €	1
15	32	45	1NA	DILM32-10-EA (**DC)	89,10 €	1
15	32	45	1NK	DILM32-01-EA (**DC)	89,10 €	1
18,5	38	45	1NA	DILM38-10-EA (**DC)	102,10 €	1
18,5	38	45	1NK	DILM38-01-EA (**DC)	102,10 €	1
18,5	40	60	-	DILM40-EA (**DC)	116,60 €	1
22	50	80	-	DILM50-EA (**DC)	181,80 €	1
30	65	98	-	DILM65-EA (**DC)	245,00 €	1
37	72	98	-	DILM72-EA (**DC)	270,20 €	1
37	80	110	-	DILM80-EA (**DC)	284,90 €	1
45	95	130	-	DILM95-EA (**DC)	353,30 €	1
55	115	160	-	DILM115-EA (**DC)	580,00 €	1
75	150	190	-	DILM150-EA (**DC)	647,00 €	1
90	170	225	-	DILM170-EA (**DC)	684,00 €	1
90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (**DC)	731,00 €	1
110	225	386	2NA+2NK	DILM225A/22 (**DC)	752,00 €	1

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz.

(*) 24V, 50 Hz
230V, 50 Hz

(**) 24V DC

Not: Diğer bobin gerilimi talepleriniz için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.



DILM7-10



DILM17-1



DILM40



DILM80



DILM185A

Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	------------------	----------	-------------------	-----------------------

Güç Kontaktörleri

Standart Bobin Sistemi

132	250	430	2NA+2NK	DILM250-S/22 (*)	1.102,00 €	1
160	300	490	2NA+2NK	DILM300A-S/22 (*)	1.156,00 €	1
200	400	612	2NA+2NK	DILM400-S/22 (*)	1.491,00 €	1
250	500	800	2NA+2NK	DILM500-S/22 (*)	2.424,00 €	1

Elektronik Bobin Sistemi

132	250	400	2NA+2NK	DILM250/22 (**)	1.206,00 €	1
160	300	430	2NA+2NK	DILM300A/22 (**)	1.262,00 €	1
200	400	612	2NA+2NK	DILM400/22 (**)	1.632,00 €	1
250	500	857	2NA+2NK	DILM500/22 (**)	2.652,00 €	1

315	580	980	2NA+2NK	DILM580/22 (**)	2.990,00 €	1
355	650	1041	2NA+2NK	DILM650/22 (**)	3.197,00 €	1
400	750	1102	2NA+2NK	DILM750/22 (**)	4.305,00 €	1
450	820	1225	2NA+2NK	DILM820/22 (**)	4.473,00 €	1
560	1000	1225	2NA+2NK	DILM1000/22 (RA250)	6.036,00 €	1
900	1600	1800	2NA+2NK	DILM1600/22 (RAW250)	13.572,00 €	1

Yardımcı Kontaktörler

Kumanda devresi A.C.	4NA	DILA-40-EA (*)	27,08 €	1
	3NA+1NK	DILA-31-EA (*)	27,08 €	1
	2NA+2NK	DILA-22-EA (*)	27,08 €	1

Kumanda devresi D.C.	4NA	DILA-40-EA (**DC)	33,70 €	1
	3NA+1NK	DILA-31-EA (**DC)	33,70 €	1
	2NA+2NK	DILA-22-EA (**DC)	33,70 €	1

Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar

Yedek Bobinler (Kumanda devresi D.C.)

Üste takılan tip	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NK	DILA-XHI02	6,83 €	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	1NA+1NK	DILA-XHI11	6,83 €	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NA	DILA-XHI20	6,83 €	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	4NK	DILA-XHI04	11,43 €	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	1NA+3NK	DILA-XHI13	11,43 €	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NA+2NK	DILA-XHI22	11,43 €	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	3NA+1NK	DILA-XHI31	11,43 €	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	4NA	DILA-XHI40	11,43 €	5

Üste takılan tip	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NK	DILM150-XHI02	8,21 €	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	1NA+1NK	DILM150-XHI11	8,21 €	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NA	DILM150-XHI20	8,21 €	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	4NK	DILM150-XHI04	13,78 €	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	1NA+3NK	DILM150-XHI13	13,78 €	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NA+2NK	DILM150-XHI22	13,78 €	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	3NA+1NK	DILM150-XHI31	13,78 €	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	4NA	DILM150-XHI40	13,78 €	5

Yana takılan tip	DILM7 ... DILM15 ve DILA için	1NA	DILA-XHI10-S	7,77 €	1
	DILM7 ... DILM15 ve DILA için	1NK	DILA-XHI01-S	7,77 €	1
	DILM17 ... DILM38 için	1NA+1NK	DILM32-XHI11-S	10,76 €	1
Birincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SI	10,76 €	1
Birincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SA	10,76 €	1

Mekanik Kilitleme Üniteleri

DILA, DILM7, DILM9, DILM12, DILM15, DILMP20 için	DILM12-XMV	8,46 €	1
DILM17, DILM25, DILM32, DILMP32, DILMP45 için	DILM32-XMV	8,46 €	1
DILM40, DILM50, DILM65, DILMP63, DILMP80 için	DILM65-XMV	11,40 €	1
DILM80, DILM95, DILM115, DILM150, DILM170, DILMP125, 160, 200 için	DILM150-XMV	73,50 €	1
DILM185...DILM500 için	DILM500-XMV	73,50 €	1
DILM580...DILM820 için	DILM820-XMV	465,80 €	1

(*) 110 - 120V, 50/60Hz	(**) RDC48 : 24 - 48V DC	RA250 : 110 - 250 V AC / DC
220 - 240V, 50/60Hz	RA110 : 48 - 110V 40-60Hz / DC	RAW250 : 230 - 250 V AC / DC
	RA250 : 110 - 250V 40-60Hz / DC	
	RAC500 : 250 - 500V 40-60Hz	



DILM250-S/22



DILM400/22



DILA-31



DILA-XHI22



DILM150-XHI22



DILM1000-XHI11-SI



DILM12-XMV

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------	----------	-------------------	-----------------------

Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar

Yedek Bobinler (Kumanda devresi A.C.)

DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSP (*)	18,00 €	1
DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XSP (*)	18,00 €	1
DILM80, DILM95 için	DILM95-XSP (*)	39,83 €	1
DILM115, DILM150, DILM170 için	DILM150-XSP (*)	71,60 €	1
DILM185A, DILM225A için	DILM225A-XSP (*)	129,90 €	1
DILM250, DILM300A için	DILM250-XSP/E (***)	256,10 €	1
DILM400, DILM500 için	DILM500-XSP/E (***)	387,10 €	1
DILM580, DILM650, DILM750, DILM820, DILM1000 için	DILM1000-XSP/E (***)	663,00 €	1
DILM250-S, DILM300A-S için	DILM250-S-XSP/E (****)	243,70 €	1
DILM400-S, DILM500-S için	DILM500-S-XSP/E (****)	367,60 €	1

Yedek Bobinler (Kumanda devresi D.C.)

DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSP (**DC)	47,62 €	1
DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XSP (**DC)	83,60 €	1
DILM80, DILM95 için	DILM95-XSP (**DC)	96,60 €	1
DILM115, DILM150, DILM170 için	DILM150-XSP (**DC)	104,70 €	1
DILM185A, DILM225A için	DILM225A-XSP (**DC)	159,50 €	1

Sönümlenme Elemanları

RC sönümlenme	DILA, DILM7 ... DILM15 için	24 - 48 V	DILM12-XSPR48	7,82 €	10
	DILA, DILM7 ... DILM15 için	110 - 240 V	DILM12-XSPR240	7,82 €	10
	DILM17 ... DILM38 için	24 - 48 V	DILM32-XSPR48	11,83 €	10
	DILM17 ... DILM38 için	110 - 240 V	DILM32-XSPR240	11,83 €	10
	DILM40 ... DILM95 için	24 - 48 V	DILM95-XSPR48	13,11 €	10
	DILM40 ... DILM95 için	110 - 240 V	DILM95-XSPR240	13,11 €	10
Varistör	DILA, DILM7 ... DILM15 için	24 - 48 V	DILM12-XSPV48	7,82 €	10
	DILA, DILM7 ... DILM15 için	130 - 240 V	DILM12-XSPV240	7,82 €	10
	DILM17 ... DILM38 için	24 - 48 V	DILM32-XSPV48	10,46 €	10
	DILM17 ... DILM38 için	130 - 240 V	DILM32-XSPV240	10,46 €	10
	DILM40 ... DILM95 için	24 - 48 V	DILM95-XSPV48	13,11 €	10
	DILM40 ... DILM95 için	130 - 240 V	DILM95-XSPV240	13,11 €	10

Not: DC bobinli kontaktörler, entegre sönümlenme elemanına sahiptir.

Bağlantı Elemanları

Paralel bağlantı aparatı	DILM7 ... DILM15 için	DILM12-XP1	14,12 €	5
	DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XP1	28,61 €	5
	DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XP1	34,03 €	1
Yıldız noktası köprüsü	DILM7 ... DILM15 için	DILM12-XS1	4,41 €	20
	DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XS1	4,12 €	20
	DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XS1	7,66 €	10
Yıldız-üçgen bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için	DILM12-XSL	23,33 €	1
	DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSL	24,95 €	1
İki yönlü yolverici bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için	DILM12-XRL	19,19 €	1
	DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XRL	21,56 €	1

Elektronik Zaman Rölesi (Kontaktör üzerine geçmeli tip)

(DILM7... DILM38 ve DILA ile birlikte kullanılır.)

Çekmede gecikme	0,05s ... 100s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTEE11(RA24)	117,30 €	1
	0,05s ... 100s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTEE11(RAC240)	117,30 €	1
Düşmede gecikme	0,05s ... 1s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-1(RA24)	132,80 €	1
	0,5s ... 10s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-10(RA24)	132,80 €	1
	5s ... 100s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-100(RA24)	132,80 €	1
	0,05s ... 1s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-1(RAC240)	132,80 €	1
	0,5s ... 10s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-10(RAC240)	132,80 €	1
	5s ... 100s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-100(RAC240)	132,80 €	1
Yıldız - Üçgen	1s ... 30s	24 V AC/DC	2NA	DILM32-XTEY20(RA24)	132,80 €	1
	1s ... 30s	200-240 VAC	2NA	DILM32-XTEY20(RAC240)	132,80 €	1

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz.

(*) 24V, 50 Hz	(**) 24V DC	(***) RDC48 : 24 - 48V DC	(****) 110 - 120V, 50/60Hz
110V, 50 Hz	110V DC	RA110 : 48 - 110V 40-60Hz / DC	220 - 240V, 50/60Hz
230V, 50 Hz	220V DC	RA250 : 110 - 250V 40-60Hz / DC	
		RAC500 : 250 - 500V 40-60Hz	



DILM32-XSP



DILM250-XSP/E



DILM12-XSPR



DILM32-XP1



DILM32-XS1



DILM32-XTEE...

Termik Röleler

Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Güç Kontaktörleri için Termik Röleler				
0,1 - 0,16	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,16	34,09 €	1
0,16 - 0,24	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,24	34,09 €	1
0,24 - 0,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,4	34,09 €	1
0,4 - 0,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,6	34,09 €	1
0,6 - 1,0	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,0	34,09 €	1
1,0 - 1,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,6	34,09 €	1
1,6 - 2,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-2,4	34,09 €	1
2,4 - 4	DILM7 ... DILM15	ZB12-4	34,09 €	1
4 - 6	DILM7 ... DILM15	ZB12-6	34,09 €	1
6 - 10	DILM7 ... DILM15	ZB12-10	34,09 €	1
9 - 12	DILM7 ... DILM15	ZB12-12	34,09 €	1
12 - 16	DILM7 ... DILM15	ZB12-16	34,09 €	1
6 - 10	DILM17 ... DILM38	ZB32-10	34,84 €	1
10 - 16	DILM17 ... DILM38	ZB32-16	34,84 €	1
16 - 24	DILM17 ... DILM38	ZB32-24	34,84 €	1
24 - 32	DILM17 ... DILM38	ZB32-32	52,30 €	1
32 - 38	DILM17 ... DILM38	ZB32-38	61,70 €	1
24 - 40	DILM40 ... DILM72	ZB65-40	74,00 €	1
40 - 57	DILM40 ... DILM72	ZB65-57	95,20 €	1
57 - 65	DILM40 ... DILM72	ZB65-65	95,20 €	1
65 - 75	DILM40 ... DILM72	ZB65-75	122,50 €	1
50 - 70	DILM80 ... DILM170	ZB150-70	186,30 €	1
70 - 100	DILM80 ... DILM170	ZB150-100	194,50 €	1
95 - 125	DILM80 ... DILM170	ZB150-125	198,50 €	1
120 - 142	DILM80 ... DILM170	ZB150-150	204,70 €	1
145-175	DILM80 ... DILM170	ZB150-175	214,30 €	1
Bağımsız Montaj için Bağlantı Adaptörü				
ZB32 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB32-XEZ	10,21 €	5
ZB65 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB65-XEZ	17,84 €	2

Güç Kontaktörleri için Termik Röleler (Bağımsız Montajlı)

70 - 100	DILM185A, DILM225A	Z5-100/FF225A	208,40 €	1
95 - 125	DILM185A, DILM225A	Z5-125/FF225A	208,40 €	1
120 - 160	DILM185A, DILM225A	Z5-160/FF225A	223,80 €	1
160 - 220	DILM185A, DILM225A	Z5-220/FF225A	246,90 €	1
200 - 250	DILM185A, DILM225A	Z5-250/FF225A	246,90 €	1
50 - 70	DILM250, DILM300A	Z5-70/FF250	224,40 €	1
70 - 100	DILM250, DILM300A	Z5-100/FF250	224,40 €	1
95 - 125	DILM250, DILM300A	Z5-125/FF250	224,40 €	1
120 - 160	DILM250, DILM300A	Z5-160/FF250	232,20 €	1
160 - 220	DILM250, DILM300A	Z5-220/FF250	246,90 €	1
200 - 250	DILM250, DILM300A	Z5-250/FF250	246,90 €	1
250 - 300	DILM250, DILM300A	Z5-300/FF250	283,30 €	1

Akım Trafolu Elektronik Termik Röleler

85 - 125		ZW7-125	354,40 €	1
110 - 160		ZW7-160	354,40 €	1
160 - 240		ZW7-240	393,20 €	1
190 - 290		ZW7-290	393,20 €	1
270 - 400		ZW7-400	393,20 €	1
360 - 540		ZW7-540	447,60 €	1
420 - 630		ZW7-630	491,10 €	1



ZB12-...



ZB32-...



ZB65-...



ZB150-...



Z5-.../FF250



ZW7

Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------	----------	----------------------	-----------------------------

Mini Kontaktörler

Kumanda devresi A.C.

3	6	20	1NA	DILEEM-10-EA(*)	28,90 €	1
3	6	20	1NK	DILEEM-01-EA(*)	28,90 €	1
4	9	20	1NA	DILEM-10-EA(*)	29,73 €	1
4	9	20	1NK	DILEM-01-EA(*)	29,73 €	1
5,5	12	20	1NA	DILEM12-10-EA(*)	33,94 €	1
5,5	12	20	1NK	DILEM12-01-EA(*)	33,94 €	1

Kumanda devresi D.C.

3	6	20	1NA	DILEEM-10-G-EA(**)	34,20 €	1
3	6	20	1NK	DILEEM-01-G-EA(**)	34,20 €	1
4	9	20	1NA	DILEM-10-G-EA(**)	36,14 €	1
4	9	20	1NK	DILEM-01-G-EA(**)	36,14 €	1
5,5	12	20	1NA	DILEM12-10-G-EA(**)	41,49 €	1
5,5	12	20	1NK	DILEM12-01-G-EA(**)	41,49 €	1

Mini Kontaktörler için Yardımcı Kontakt Blokları

DIL(E)EM(-G) için	2NK	02DILEM	9,29 €	5
DIL(E)EM(-G) için	1NA+1NK	11DILEM	9,29 €	5
DIL(E)EM(-G) için	2NA+2NK	22DILEM	14,70 €	5

Mini Yardımcı Kontaktörler

Kumanda devresi A.C.

4NA	DILER-40-EA(*)	34,53 €	1
3NA+1NK	DILER-31-EA(*)	34,53 €	1
2NA+2NK	DILER-22-EA(*)	34,53 €	1

Kumanda devresi D.C.

4NA	DILER-40-G-EA(**)	44,37 €	1
3NA+1NK	DILER-31-G-EA(**)	44,37 €	1
2NA+2NK	DILER-22-G-EA(**)	44,37 €	1

Not: DILER-22-G tipi yardımcı kontaktöre yardımcı kontak bloğu takılamaz.

Mini Yardımcı Kontaktörler için Yardımcı Kontakt Blokları

DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NK	02DILE	9,04 €	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	1NA+1NK	11DILE	9,04 €	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NA	20DILE	9,04 €	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	4NK	04DILE	14,70 €	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	1NA+3NK	13DILE	14,70 €	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NA+2NK	22DILE	14,70 €	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	3NA+1NK	31DILE	14,70 €	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	4NA	40DILE	14,70 €	5

Aksesuarlar

Mekanik kilit	MVDILE	10,65 €	5
Direkt yol verici bağlantı kiti - PKZM0-DILE(E)M arası	MVS-LBM0-EM	7,97 €	1
Yıldız-üçgen bağlantı kiti	MVS-SB-EM	17,27 €	1
Envensör bağlantı kiti	MVS-WB-EM	15,43 €	1

Mini Kontaktörler için Termik Röleler

Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
0.1 - 0.16	DIL (E)EM	ZE-0,16	47,84 €	1
0.16 - 0.24	DIL (E)EM	ZE-0,24	47,84 €	1
0.24 - 0.4	DIL (E)EM	ZE-0,4	47,84 €	1
0.4 - 0.6	DIL (E)EM	ZE-0,6	47,84 €	1
0.6 - 1.0	DIL (E)EM	ZE-1,0	47,84 €	1
1.0 - 1.6	DIL (E)EM	ZE-1,6	47,84 €	1
1.6 - 2.4	DIL (E)EM	ZE-2,4	47,84 €	1
2.4 - 4	DIL (E)EM	ZE-4	47,84 €	1
4 - 6	DIL (E)EM	ZE-6	47,84 €	1
6 - 9	DIL (E)EM	ZE-9	47,84 €	1
9 - 12	DIL (E)EM	ZE-12	47,84 €	1

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz (*) 24V, 50 Hz (**) 24V DC
230V, 50 Hz

Not: Diğer bobin gerilimi talepleriniz için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.



DILEM-10



DILEM-10-G



11DILEM



DILER-40



22DILE



ZE...

Çalışma Gücü (kVA)
400/440V

**Yardımcı
Kontakt**

Referans

**Birim Fiyat
(EUR)**

**Minimum
Sipariş
Adedi**

Kompanzasyon Kontaktörleri

12,5	1NA+1NK	DILK12-11 (230V,50HZ)	97,20 €	1
20	1NA+1NK	DILK20-11 (230V,50HZ)	107,70 €	1
25	1NA+1NK	DILK25-11 (230V,50HZ)	118,90 €	1
33	1NA	DILK33-10 (230V,50HZ)	177,00 €	1
50	1NA	DILK50-10 (230V,50HZ)	259,40 €	1



DILK12-11

Otomatik Yıldız Üçgen Yolvericiler

Anma Gücü (kW)
AC3 400V

Referans

**Birim Fiyat
(EUR)**

**Minimum
Sipariş
Adedi**

7,5	SDAINLM16 (230V,50HZ)	260,10 €	1
11	SDAINLM22 (230V,50HZ)	264,90 €	1
15	SDAINLM30 (230V,50HZ)	304,00 €	1
22	SDAINLM45 (230V,50HZ)	335,30 €	1
30	SDAINLM55 (230V,50HZ)	439,10 €	1



SDAINLM22

Kompakt Yolvericiler

Anma Gücü (kW)
AC3 400V

**Kesme Kapasitesi
Icu (kA)**

**Termik Ayar
Sahası (A)**

Referans

**Birim Fiyat
(EUR)**

**Minimum
Sipariş
Adedi**

0,06	150	0,16 - 0,25	MSC-D-0,25-M7 (230V,50HZ)	88,70 €	1
0,09	150	0,25 - 0,4	MSC-D-0,4-M7 (230V,50HZ)	88,70 €	1
0,12 - 0,18	150	0,4 - 0,63	MSC-D-0,63-M7 (230V,50HZ)	88,70 €	1
0,25	150	0,63 - 1,0	MSC-D-1-M7 (230V,50HZ)	88,70 €	1
0,37 - 0,55	150	1,0 - 1,6	MSC-D-1,6-M7 (230V,50HZ)	88,70 €	1
0,75	150	1,6 - 2,5	MSC-D-2,5-M7 (230V,50HZ)	88,70 €	1
1,1 - 1,5	150	2,5 - 4	MSC-D-4-M7 (230V,50HZ)	88,70 €	1
2,2	150	4 - 6,3	MSC-D-6,3-M7 (230V,50HZ)	88,70 €	1
3	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M7 (230V,50HZ)	94,60 €	1
4	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M9 (230V,50HZ)	98,10 €	1
5,5	50	8 - 12	MSC-D-12-M12 (230V,50HZ)	104,30 €	1
7,5	50	10 - 16	MSC-D-16-M15 (230V,50HZ)	109,80 €	1



MSC-D-...

4 Kutuplu Kontaktörler

Anma akımı (A)
AC1 (415V)40°C'de

Anma akımı (A)
AC3 (380/400/440V)

**Yardımcı
Kontakt**

Referans

**Birim Fiyat
(EUR)**

**Minimum
Sipariş
Adedi**

22	12	-	DILMP20 (230V,50HZ)	32,82 €	1
32	18	1NA	DILMP32-10 (230V,50HZ)	65,40 €	1
45	25	1NA	DILMP45-10 (230V,50HZ)	73,90 €	1
63	40	-	DILMP63 (230V,50HZ)	144,80 €	1
80	50	-	DILMP80 (230V,50HZ)	202,10 €	1
125	80	-	DILMP125 (RAC240)	325,30 €	1
160	95	-	DILMP160 (RAC240)	398,40 €	1
200	115	-	DILMP200 (RAC240)	495,60 €	1



DILMP32-10



DILMP80

Not: 4 kutuplu kontaktörler ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 47-48

Motor Koruma Şalterleri



PKZM01...

Anma Gücü (kW) AC3 400 V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
PKZM01 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
-	50	0.1 - 0.16	PKZM01-0,16-EA	42,60 €	1
0.06	50	0.16 - 0.25	PKZM01-0,25-EA	42,60 €	1
0.09	50	0.25 - 0.4	PKZM01-0,4-EA	42,60 €	1
0.12	50	0.4 - 0.63	PKZM01-0,63-EA	42,60 €	1
0.25	50	0.63 - 1.0	PKZM01-1-EA	42,60 €	1
0.55	50	1.0 - 1.6	PKZM01-1,6-EA	42,60 €	1
0.75	50	1.6 - 2.5	PKZM01-2,5-EA	42,60 €	1
1.5	50	2.5 - 4	PKZM01-4-EA	42,60 €	1
2.2	50	4 - 6.3	PKZM01-6,3-EA	42,60 €	1
4	50	6.3 - 10	PKZM01-10-EA	46,12 €	1
5.5	50	8 - 12	PKZM01-12-EA	46,12 €	1
7.5	50	10 - 16	PKZM01-16-EA	50,80 €	1
9	50	16 - 20	PKZM01-20-EA	56,70 €	1
12.5	50	20 - 25	PKZM01-25-EA	56,70 €	1



PKZM0...

Anma Gücü (kW) AC3 400 V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
PKZM0 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
-	100	0.1 - 0.16	PKZM0-0,16-EA	44,53 €	1
0.06	100	0.16 - 0.25	PKZM0-0,25-EA	44,53 €	1
0.09	100	0.25 - 0.4	PKZM0-0,4-EA	44,53 €	1
0.12	100	0.4 - 0.63	PKZM0-0,63-EA	44,53 €	1
0.25	100	0.63 - 1.0	PKZM0-1-EA	44,53 €	1
0.55	100	1.0 - 1.6	PKZM0-1,6-EA	44,53 €	1
0.75	100	1.6 - 2.5	PKZM0-2,5-EA	44,53 €	1
1.5	100	2.5 - 4	PKZM0-4-EA	44,53 €	1
2.2	100	4 - 6.3	PKZM0-6,3-EA	44,53 €	1
4	100	6.3 - 10	PKZM0-10-EA	48,25 €	1
5.5	50	8 - 12	PKZM0-12-EA	48,25 €	1
7.5	50	10 - 16	PKZM0-16-EA	53,40 €	1
9	50	16 - 20	PKZM0-20-EA	58,60 €	1
12.5	50	20 - 25	PKZM0-25-EA	58,60 €	1
15	50	25 - 32	PKZM0-32-EA	106,30 €	1



PKZM4...

Anma Gücü (kW) AC3 400 V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
PKZM4 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
15	50	25 - 32	PKZM4-32-EA	176,70 €	1
20	50	32 - 40	PKZM4-40-EA	182,60 €	1
25	50	40 - 50	PKZM4-50-EA	198,90 €	1
30	50	50 - 58	PKZM4-58-EA	200,10 €	1
34	50	55 - 63	PKZM4-63-EA	201,50 €	1



NZM.. 1-M...

Anma Gücü (kW) AC3 400 V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
NZM1 ve NZM2 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
30	25	50 - 63	NZMB1-M63	204,90 €	1
37	25	63 - 80	NZMB1-M80	204,90 €	1
45	25	80 - 100	NZMB1-M100	204,90 €	1
55	25	100 - 125	NZMB2-M125	285,60 €	1
75	25	125 - 160	NZMB2-M160	309,70 €	1
90	25	160 - 200	NZMB2-M200	364,70 €	1
30	50	50 - 63	NZMN1-M63	225,90 €	1
37	50	63 - 80	NZMN1-M80	225,90 €	1
45	50	80 - 100	NZMN1-M100	225,90 €	1
55	50	100 - 125	NZMN2-M125	314,90 €	1
75	50	125 - 160	NZMN2-M160	341,50 €	1
90	50	160 - 200	NZMN2-M200	402,40 €	1
200	50	175 - 350	NZMN3-ME350	1.171,00 €	1
250	50	225 - 450	NZMN3-ME450	1.312,00 €	1
315	50	275 - 550	NZMN4-ME550	1.647,00 €	1
500	50	438 - 875	NZMN4-ME875	2.952,00 €	1
630	50	700 - 1400	NZMN4-ME1400	4.669,00 €	1

Not: NZM Serisi Motor Koruma şalterleri ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 38-39

Motor Koruma Şalterleri

Anma Gücü (kW)
AC3 400V

Termik Ayar
Sahası (A)

Maksimum
Akım (A)

Referans

Birim Fiyat
(EUR)

Minimum
Sipariş
Adedi

PKE Serisi Elektronik Motor Koruma Şalterleri



PKE12/XTU...

- Elektronik açtırma ünitesi sayesinde geniş termik akım ayar sahası
- Klas 5'den Klas 20'ye kadar koruma sınıfı ayarı
- Kolaylıkla çıkarılıp takılabilen soketli açtırma üniteleri
- PKZ serisi standart motor koruma şalterleri ile ortak kullanılabilen aksesuarlar
- Harici gerilim beslemesine gerek duymaz
- SmartWire-DT sistemi ile haberleşme imkanı (PKE-XTUA-..., modelleri için)

Komple Motor Koruma Şalterleri (Standart Açtırma Ünitesi)

Anma Gücü (kW)	Termik Ayar Sahası (A)	Maksimum Akım (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
0,37	0,3 - 1,2	12	PKE12/XTU-1,2	207,50 €	1
1,5	1 - 4	12	PKE12/XTU-4	207,50 €	1
5,5	3 - 12	12	PKE12/XTU-12	207,50 €	1
15	8 - 32	32	PKE32/XTU-32	222,90 €	1
15	8 - 32	65	PKE65/XTUW-32	508,00 €	1
30	16 - 65	65	PKE65/XTU-65	537,00 €	1

Ana Gövde

Açtırma Ünitesi İçin Ana Gövde	Maksimum Akım (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	12	PKE12	77,50 €	1
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	32	PKE32	92,90 €	1
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	65	PKE65	305,50 €	1

Açtırma Ünitesi (Standart)

Anma Gücü (kW)	Termik Ayar Sahası (A)	Maksimum Akım (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTU-1,2	130,00 €	1
1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTU-4	130,00 €	1
5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTU-12	130,00 €	1
15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTU-32	130,00 €	1
15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUW-32	202,50 €	1
30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTU-65	231,10 €	1

Açtırma Ünitesi (Haberleşebilir)

Anma Gücü (kW)	Termik Ayar Sahası (A)	Maksimum Akım (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTUA-1,2	149,50 €	1
1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTUA-4	149,50 €	1
5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTUA-12	149,50 €	1
15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTUA-32	149,50 €	1
15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUWA-32	242,00 €	1
30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTUA-65	277,00 €	1



PKE12



PKE-XTU...

Açıklama

Aşırı Akım Koruma
Aralığı (A) AC51 /
AC53a

Motor Gücü (kW)
AC53a (400V)

Referans

Birim Fiyat
(EUR)

Minimum
Sipariş
Adedi

EMS2 Serisi Çok Fonksiyonlu Motor Koruma ve Kontrol Rölesi

- IEC 60947'ye uygun motor koruma (faz dengesizliği algılaması)
- EN 13849'e göre kategori 3 (SIL 3 ve PL'e) uygun emniyet amaçlı sürüş durdurma (EMS2-DOS ve EMS2-ROS modelleri için)
- 24 V DC besleme gerilimi
- Teşhis ve durum bildirim LED göstergeleri
- Manuel / Otomatik reset seçeneği
- Hata bildirim için sinyal kontağı (1 A/K)
- 22,5 mm cihaz genişliği
- Yarı-iletkenli hibrit anahtarlama yapısı sayesinde 30 milyon anahtarlama kadar kontak ömrü



EMS2

Açıklama	Aşırı Akım Koruma Aralığı (A) AC51 / AC53a	Motor Gücü (kW) AC53a (400V)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Direkt (DOL) Yolverme	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS2-DO-T-2,4-24VDC	309,90 €	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS2-DO-T-9-24VDC	309,90 €	1
Direkt (DOL) Yolverme, Acil Durdurma	0,18 ... 3	0,06 ... 1,1	EMS2-DOS-T-3-24VDC	326,30 €	1
	1,5 ... 9 / 7 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS2-DOS-T-9-24VDC	326,30 €	1
Direkt (DOL) veya Enversör Yolverme	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS2-RO-T-2,4-24VDC	312,80 €	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS2-RO-T-9-24VDC	312,80 €	1
Direkt (DOL) veya Enversör Yolverme, Acil Durdurma	0,18 ... 3	0,06 ... 1,1	EMS2-ROS-T-3-24VDC	332,30 €	1
	1,5 ... 9 / 7 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS2-ROS-T-9-24VDC	332,30 €	1

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi		
PKZM0, PKZM01, PKZM4 ve PKE Serisi için Yardımcı Donanımlar					
Yardımcı Kontaklar	Sağ yana takılan tip	1NA+1NK	NHI11-PKZO	8,72 €	5
		1NA+2NK	NHI12-PKZO	11,95 €	5
		2NA+1NK	NHI21-PKZO	11,95 €	5
	Üste takılan tip	1NA+1NK	NHI-E-11-PKZO	11,53 €	5
Hata Konağı	2NA	AGM2-10-PKZO	21,46 €	2	
	2NK	AGM2-01-PKZO	21,46 €	2	
Düşük Gerilim Açtırma Bobini	230V, 50 Hz	U-PKZO (230V50Hz)	33,35 €	2	
Şönt Açtırma Bobini	230V, 50 Hz	A-PKZO (230V50Hz)	30,10 €	2	
Kutular (PKZM01 için)					
IP40 şalter kutusu		CI-PKZO1	16,76 €	1	
IP65 şalter kutusu		CI-PKZO1-G	19,78 €	1	
IP65 şalter kutusu	(OFF pozisyonunda asma kilit ile kilitlenebilir)	CI-PKZO1-SVB	27,54 €	1	
IP65 şalter kutusu	(Acil durdurma butonlu)	CI-PKZO1-PVT	36,92 €	1	
IP65 şalter kutusu	(Kilitli acil durdurma butonlu)	CI-PKZO1-PVS	59,70 €	1	
Kutular (PKZM0 için)					
IP40 şalter kutusu		CI-K2-PKZO	21,15 €	1	
IP65 şalter kutusu	(Döner kurma kolu dahil)	CI-K2-PKZO-G	25,05 €	1	
IP65 şalter kutusu	(Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)	CI-K2-PKZO-GR	25,89 €	1	
Kutular (PKZM4 için)					
IP65 şalter kutusu	(Döner kurma kolu dahil)	CI-K4-PKZ4-G	75,40 €	1	
IP65 şalter kutusu	(Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)	CI-K4-PKZ4-GR	76,10 €	1	
Gömme Montajlı Kutular (PKZM01 için)					
IP40 şalter kutusu		E-PKZO1	17,80 €	1	
IP65 şalter kutusu		E-PKZO1-G	22,88 €	1	
IP65 şalter kutusu		E-PKZO1-SVB	28,87 €	1	
IP65 şalter kutusu		E-PKZO1-PVT	36,82 €	1	
IP65 şalter kutusu		E-PKZO1-PVS	57,70 €	1	
Döner Kurma Kolları (PKZM0 ve PKZM4 için)					
Kilitlenebilir döner kol		AK-PKZO	6,99 €	5	
Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Siyah)		PKZO-XH	34,62 €	1	
Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Kırmızı)		PKZO-XRH	39,40 €	1	
Besleme Baraları (PKZM0 ve PKE için)					
2 adet PKZM0 için		B3.0/2-PKZO	10,98 €	10	
3 adet PKZM0 için		B3.0/3-PKZO	12,04 €	10	
4 adet PKZM0 için		B3.0/4-PKZO	13,43 €	10	
5 adet PKZM0 için		B3.0/5-PKZO	14,27 €	10	
Besleme Baraları (Yardımcı Kontaklı PKZM0 ve PKE için)					
2 adet PKZM0 için		B3.1/2-PKZO	10,98 €	10	
3 adet PKZM0 için		B3.1/3-PKZO	12,04 €	10	
4 adet PKZM0 için		B3.1/4-PKZO	13,43 €	10	
5 adet PKZM0 için		B3.1/5-PKZO	15,66 €	10	
Besleme barası girişi		BK25/3-PKZO	10,65 €	5	
Besleme Baraları (PKZM4 için)					
2 adet PKZM4 için		B3.1/2-PKZ4	24,77 €	1	
3 adet PKZM4 için		B3.1/3-PKZ4	33,05 €	1	
4 adet PKZM4 için		B3.1/4-PKZ4	54,30 €	1	
Kombine Montaj Bağlantı Aparatı (PKZM0 ve PKE için)					
PKZM0 veya PKE ile DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için		PKZM0-XDM12	13,57 €	1	
PKZM0 veya PKE ile 2 adet DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için (çift yönlü yolverici)		PKZM0-XRM12	45,36 €	1	
PKZM0 veya PKE ile DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için		PKZM0-XDM15ME	5,65 €	5	
PKZM0 veya PKE ile DILM17 ... DILM32'in kombine montajı için		PKZM0-XDM32ME	5,65 €	5	



NHI11-PKZO



NHI-E-11-PKZO



CI-PKZO1-G



CI-PKZO1-PVT



CI-K2-PKZO-G

R



B3.1/4-PKZO



B3.1/2-PKZO



B3.1/3-PKZO



PKZM0-XDM12



PKZM0-XDM15ME

Thin-Line Kontaktörler ve Termik Röleler

Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--------------	----------	----------------------	-----------------------------

Thin-Line Kontaktörler

Kumanda devresi A.C.

3	7	20	I	DILMT7(230V50HZ)	16,20 €	1
4	9	20	I	DILMT9(230V50HZ)	16,72 €	1
5,5	12	20	I	DILMT12(230V50HZ)	17,15 €	1
7,5	17	25	II	DILMT17(230V50HZ)	24,70 €	1
11	25	35	II	DILMT25(230V50HZ)	27,37 €	1
15	32	40	II	DILMT32(230V50HZ)	49,42 €	1
18,5	40	60	III	DILMT40(230V50HZ)	68,80 €	1
22	50	70	III	DILMT50(230V50HZ)	98,70 €	1
30	65	80	III	DILMT65(230V50HZ)	131,30 €	1
37	80	110	IV	DILMT80(230V50HZ)	153,00 €	1
45	95	120	IV	DILMT95(230V50HZ)	188,30 €	1



DILMT Boy I

Thin-Line Yardımcı Kontaktörler

Kumanda devresi A.C.

3NA	DILAT-30(230V50HZ)	16,40 €	1
2NA+1NK	DILAT-21(230V50HZ)	16,40 €	1
1NA+2NK	DILAT-12(230V50HZ)	16,40 €	1
3NK	DILAT-03(230V50HZ)	16,40 €	1

Yardımcı Katak Blokları

Üste takılan tip	1NA	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XH110	3,74 €	20
	1NK	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XH101	3,74 €	20
	2NA	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XH120	5,94 €	10
	1NA+1NK	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XH111	5,94 €	10
	2NK	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XH102	5,94 €	10



DILMT Boy III

Mekanik Kilitleme Üniteleri

Boy I için	DILMT12-XMV	3,02 €	1
Boy II için	DILMT32-XMV	3,02 €	1
Boy III için	DILMT65-XMV	3,02 €	1
Boy IV için	DILMT95-XMV	6,19 €	1

Sönümlenme Elemanları

RC Sönümlenme Elemanı	Boy I ve II için	DILMT32-XSPR240	8,25 €	1
RC Sönümlenme Elemanı	Boy III ve IV için	DILMT95-XSPR240	15,76 €	1
Varistör Sönümlenme Elemanı	Boy I ve II için	DILMT32-XSPV240	8,25 €	1
Varistör Sönümlenme Elemanı	Boy III ve IV için	DILMT95-XSPV240	15,76 €	1

Thin-Line Kontaktörler için Termik Röleler

Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
0.1 - 0.16	Boy I	ZBT12-0.16	30,78 €	1
0.16 - 0.24	Boy I	ZBT12-0.24	30,78 €	1
0.24 - 0.4	Boy I	ZBT12-0.4	30,78 €	1
0.4 - 0.6	Boy I	ZBT12-0.6	30,78 €	1
0.6 - 1.0	Boy I	ZBT12-1	30,78 €	1
1.0 - 1.6	Boy I	ZBT12-1.6	30,78 €	1
1.6 - 2.4	Boy I	ZBT12-2.4	30,78 €	1
2.4 - 4	Boy I	ZBT12-4	30,78 €	1
4 - 6	Boy I	ZBT12-6	30,78 €	1
6 - 10	Boy I	ZBT12-10	30,78 €	1
9 - 12	Boy I	ZBT12-12	30,78 €	1
12 - 16	Boy II	ZBT32-16	31,75 €	1
16 - 24	Boy II	ZBT32-24	31,75 €	1
24 - 32	Boy II	ZBT32-32	38,13 €	1

Not: Diğer bobin gerilimi talepleriniz için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

D-Line Kontaktörler

Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--------------	----------	----------------------	-----------------------------

D-Line Kontaktörler

Kumanda devresi A.C.

2,2	6	20	I	XTCD6-11(230V50/60Hz)	13,75 €	5
4	9	20	I	XTCD9-11(230V50/60Hz)	14,19 €	5
5,5	12	20	I	XTCD12-11(230V50/60Hz)	14,56 €	5
7,5	18	32	I	XTCD18-11(230V50/60Hz)	20,97 €	5
11	25	40	II	XTCD25-11(230V50/60Hz)	23,24 €	1
15	32	50	II	XTCD32-11(230V50/60Hz)	41,96 €	1
18,5	38	50	II	XTCD38-11(230V50/60Hz)	50,20 €	1
18,5	40	60	III	XTCD40-11(230V50/60Hz)	58,40 €	1
22	50	80	III	XTCD50-11(230V50/60Hz)	83,80 €	1
30	65	80	III	XTCD65-11(230V50/60Hz)	111,50 €	1
37	80	125	IV	XTCD80-11(230V50/60Hz)	129,90 €	1
45	95	125	IV	XTCD95-11(230V50/60Hz)	159,80 €	1



XTCD18



XTCD38



XTCD95

Yardımcı Kontak Blokları

Üste takılan tip	2NA	Boy I, II, III ve IV için	XTCD170-XHI20	5,04 €	5
	2NK	Boy I, II, III ve IV için	XTCD170-XHI02	5,04 €	5
	1NA+1NK	Boy I, II, III ve IV için	XTCD170-XHI11	5,04 €	5
	4NA	Boy I, II, III ve IV için	XTCD170-XHI40	8,06 €	5
	3NA+1NK	Boy I, II, III ve IV için	XTCD170-XHI31	8,06 €	1
	2NA+2NK	Boy I, II, III ve IV için	XTCD170-XHI22	8,06 €	1
	1NA+3NK	Boy I, II, III ve IV için	XTCD170-XHI13	8,06 €	1
	4NK	Boy I, II, III ve IV için	XTCD170-XHI04	8,06 €	1
	Yana takılan tip	1NA+1NK	Boy I, II, III ve IV için	XTCD95-XHI11-S	7,76 €

Mekanik Kilitleme Üniteleri

Boy I ve II için	XTCD38-MIL	2,57 €	1
Boy III ve IV için	XTCD95-MIL	5,26 €	1

Sönümlenme Elemanları

RC Sönümlenme Elemanı	Boy I ve II için	XTCD38-SA(110-230VAC)	8,70 €	1
RC Sönümlenme Elemanı	Boy III ve IV için	XTCD95-SA(220VAC)	16,53 €	1

Not: Diğer bobin gerilimi talepleriniz için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.



ETR4-11-A

Açıklama	Besleme Gerilimi	Zaman Ayar Sahası	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Elektronik Zaman Röleleri - ETR4					
Çekmede gecikme	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-11-A	51,70 €	1
Yıldız-Üçgen	24...240V AC/DC	3...60s	ETR4-51-A	63,10 €	1
Çok fonksiyonlu	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-69-A	76,70 €	1
Çok fonksiyonlu 2 enversör kontaklı	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-70-A	95,20 €	1

Elektronik Zaman Röleleri - ETR2 (17.5 mm genişlik)

Çekmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-11	57,80 €	1
Düşmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-12	57,80 €	1
Kısa süreli ON	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-21	57,80 €	1
Flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-42	57,80 €	1
2 hızlı flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-44	71,10 €	1
Çok fonksiyonlu	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-69	71,10 €	1

Ölçü ve Kontrol Röleleri

Açıklama	Zaman Gecikmesi	Çıkış Kontakı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Faz Kontrol Röleleri					
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü Besleme ve kontrol gerilimi 200...500 VAC	-	2 A/K	EMR6-F500-G-1	120,30 €	1
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü Fazlar arası asimetri kontrolü (%2-25) 300 - 500 V AC, 50/60Hz	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR6-A500-D-1	168,70 €	1
3mA...1A arası aşırı/düşük akım kontrolü %5...30 arası ayarlanabilir histerezis 24...240V AC/DC	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR6-I1-A-1	216,10 €	1
0,3A...15A arası aşırı/düşük akım kontrolü %5...30 arası ayarlanabilir histerezis 24...240V AC/DC	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR6-I15-A-1	216,10 €	1
300...380/420...500V arası aşırı/düşük gerilim kontrolü 300...500V AC, 50/60Hz	0,1 - 30s	2 A/K	EMR6-W500-D-1	198,40 €	1
Sıvı Seviye Kontrol Rölesi					
5...100 kΩ hassasiyet ayarı 220 - 240 V AC		1 A/K	EMR6-N1000-N-1	114,20 €	1



EMR4-F500-2

Termistör Koruma Röleleri

Açıklama	Çıkış Kontakı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Otomatik resetli, şebeke ve hata LED göstergeli,	1NA+1NK	EMT6 (230V)	79,40 €	1
Otomatik resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6	97,70 €	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu	1NA+1NK	EMT6-DB (230V)	150,30 €	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6-DB	193,70 €	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC Sıfır gerilim koruması	1NA+1NK	EMT6-DBK	232,60 €	1



EMT6

Kutulu Pako Şalterler

Açıklama	Anma Akımı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
J Serisi Kutulu Pako Şalterler (IP65)					
 J.../R	Kutulu Acil Durdurma Şalteri	20 A	J20/R	31,05 €	1
	3 kutup	25 A	J25/R	34,16 €	1
		32 A	J32/R	40,89 €	1
		40 A	J40/R	77,90 €	1
 J.../R	Kutulu Ana Şalter	20 A	J20/B	31,05 €	1
	3 kutup	25 A	J25/B	34,16 €	1
		32 A	J32/B	40,89 €	1
		40 A	J40/B	77,90 €	1
 J.../R	Kutulu Acil Durdurma Şalteri	20 A	J20/R/N	54,60 €	1
	3 kutup + nötr	25 A	J25/R/N	79,20 €	1
		32 A	J32/R/N	86,00 €	1
		40 A	J40/R/N	122,00 €	1
 J.../R	Kutulu Ana Şalter	20 A	J20/B/N	54,60 €	1
	3 kutup + nötr	25 A	J25/B/N	79,20 €	1
		32 A	J32/B/N	86,00 €	1
		40 A	J40/B/N	122,00 €	1

Kutulu Pako Şalterler (IP65)



P1-25/I2/SVB

	Kutulu Acil Durdurma Şalteri	20 A	T0-2-1/I1/SVB	35,02 €	1
	3 kutup	25 A	P1-25/I2/SVB	42,60 €	1
		32 A	P1-32/I2/SVB	53,40 €	1
		40 A	P1-40/I2/SVB	61,50 €	1
		63 A	P3-63/I4/SVB	101,00 €	1
		80 A	P3-80/I5/SVB	148,90 €	1
		100 A	P3-100/I5/SVB	165,10 €	1



P1-25/E



P3-100/EA/SVB



P1-32/EA/SVB-SW



P3-63/XM



SVB-P3/M

Açıklama	Anma Akımı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Pako Şalterler (IP65)				
0-1 Açma-Kapama Tek fazlı	20 A	T0-1-8200/E	17,16 €	1
	32 A	T3-1-8200/E	26,83 €	1
	63 A	T5B-1-8200/E	52,10 €	1
0-1 Açma-Kapama İki fazlı	20 A	T0-1-102/E	18,06 €	1
	32 A	T3-1-102/E	30,22 €	1
	63 A	T5B-1-102/E	58,20 €	1
0-1 Açma-Kapama Üç fazlı	20 A	T0-2-1/E	20,16 €	1
	25 A	P1-25/E	20,78 €	1
	32 A	P1-32/E	30,78 €	1
	40 A	P1-40/E	35,40 €	1
	63 A	P3-63/E	54,80 €	1
	80 A	P3-80/E	63,10 €	1
	100 A	P3-100/E	84,50 €	1
	125 A	P5-125/E	149,70 €	1
	160 A	P5-160/E	224,10 €	1
	250 A	P5-250/E	289,50 €	1
315 A	P5-315/E	375,70 €	1	
Acil Stop Şalteri Üç fazlı	20 A	T0-2-1/EA/SVB	28,43 €	1
	25 A	P1-25/EA/SVB	31,75 €	1
	32 A	P1-32/EA/SVB	41,22 €	1
	40 A	P1-40/EA/SVB	47,38 €	1
	63 A	P3-63/EA/SVB	75,20 €	1
	80 A	P3-80/EA/SVB	86,40 €	1
	100 A	P3-100/EA/SVB	101,30 €	1
	125 A	P5-125/EA/SVB	168,30 €	1
	160 A	P5-160/EA/SVB	244,10 €	1
	250 A	P5-250/EA/SVB	312,40 €	1
315 A	P5-315/EA/SVB	396,90 €	1	
Ana Şalter Üç fazlı	20 A	T0-2-1/EA/SVB-SW	28,43 €	1
	25 A	P1-25/EA/SVB-SW	31,75 €	1
	32 A	P1-32/EA/SVB-SW	41,22 €	1
	40 A	P1-40/EA/SVB-SW	47,38 €	1
	63 A	P3-63/EA/SVB-SW	75,20 €	1
	80 A	P3-80/EA/SVB-SW	86,40 €	1
	100 A	P3-100/EA/SVB-SW	101,30 €	1
	125 A	P5-125/EA/SVB-SW	168,30 €	1
	160 A	P5-160/EA/SVB-SW	244,10 €	1
	250 A	P5-250/EA/SVB-SW	312,40 €	1
315 A	P5-315/EA/SVB-SW	396,90 €	1	
Uzatma Şaftlı Ana Şalter (Üç fazlı) IP65				
Pako Şalter Gövdesi 0-1 (uzatma şaftlı montaj için) (Not: Uzatma şaftı ve uygun Döner Kurma Kolu ayrıca sipariş edilmelidir.)	3x25A	P1-25/XM	33,55 €	1
	3x32A	P1-32/XM	43,59 €	1
	3x40A	P1-40/XM	50,10 €	1
	3x63A	P3-63/XM	84,00 €	1
	3x80A	P3-80/XM	96,60 €	1
	3x100A	P3-100/XM	128,80 €	1
Uzatma Şaftı (400mm montaj derinliği)	(P1/P3 için)	P1/P3-M400	12,38 €	1
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (siyah)	(P1 için)	KNB-P1/M	15,58 €	1
	(P3 için)	KNB-P3/M	19,60 €	1
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (sarı/kırmızı, asma kilit takılabilir)	(P1 için)	SVB-P1/M	16,59 €	1
	(P3 için)	SVB-P3/M	21,21 €	1
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (siyah, asma kilit takılabilir)	(P1 için)	SVB-SW-P1/M	16,59 €	1
	(P3 için)	SVB-SW-P3/M	21,21 €	1

Pako Şalterler

Açıklama	Anma Akımı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
Pako Şalterler (IP65)					
Kutup Değiştirici Tek fazlı	20 A	T0-1-8210/E	24,91 €	1	
	32 A	T3-1-8210/E	34,39 €	1	
	63 A	T5B-1-8210/E	70,70 €	1	
Kutup Değiştirici Üç fazlı	20 A	T0-3-8212/E	33,96 €	1	
	32 A	T3-3-8212/E	61,70 €	1	
	63 A	T5B-3-8212/E	121,40 €	1	
	100 A	T5-3-8212/E	176,00 €	1	
	160 A	T6-3-8212/E/HI12	581,00 €	1	
Ölçü Komutörleri	20 A	Voltmetre Kom. 4 pozisyonlu	T0-2-15920/E	32,01 €	1
	20 A	Voltmetre Kom. 7 pozisyonlu	T0-3-8007/E	41,96 €	1
	20 A	Voltmetre Kom. 6 pozisyonlu (sıfırsız)	T0-3-15924/E	41,96 €	1
	20 A	Ampermetre Kom. 4 pozisyonlu	T0-3-8048/E	41,96 €	1
Enversör Motor Şalteri Üç fazlı (sağ-sol)	20 A	T0-3-8401/E	33,96 €	1	
	32 A	T3-3-8401/E	61,70 €	1	
	63 A	T5B-3-8401/E	121,40 €	1	
Çift Devirli Tek Yönlü Motor Şalteri	20 A	T0-3-8451/E	39,44 €	1	
	32 A	T3-3-8451/E	61,70 €	1	
	63 A	T5B-3-8451/E	121,40 €	1	
Çift Devirli Enversör Motor Şalteri	20 A	T0-6-15866/E	65,60 €	1	
	32 A	T3-6-15866/E	104,90 €	1	
	63 A	T5B-7-15866/E	216,60 €	1	
Yıldız-Üçgen Şalteri	20 A	T0-4-8410/E	45,33 €	1	
	32 A	T3-4-8410/E	77,40 €	1	
	63 A	T5B-4-8410/E	140,60 €	1	
Kademeli Şalter (sıfırlı) Tek fazlı	20 A	2 kademeli	T0-1-8240/E	24,55 €	1
	20 A	3 kademeli	T0-2-8241/E	30,23 €	1
	20 A	4 kademeli	T0-2-8242/E	32,01 €	1
	20 A	5 kademeli	T0-3-8243/E	40,55 €	1
	20 A	6 kademeli	T0-3-8244/E	40,55 €	1
Kademeli Şalter (sıfırsız) Tek fazlı	20 A	2 kademeli	T0-1-8220/E	20,25 €	1
	20 A	3 kademeli	T0-2-8230/E	30,23 €	1
	20 A	4 kademeli	T0-2-8231/E	32,01 €	1
	20 A	5 kademeli	T0-3-8232/E	40,55 €	1
	20 A	6 kademeli	T0-3-8233/E	40,55 €	1
Kademeli Şalter (sıfırlı) Üç fazlı	20 A	2 kademeli	T0-3-8280/E	39,44 €	1
	20 A	3 kademeli	T0-5-8281/E	56,40 €	1
	20 A	4 kademeli	T0-6-8282/E	63,80 €	1
Kademeli Şalter (sıfırsız) Üç fazlı	20 A	2 kademeli	T0-3-8222/E	37,56 €	1
	20 A	3 kademeli	T0-5-8270/E	47,82 €	1
	20 A	4 kademeli	T0-6-8271/E	61,20 €	1



Açıklama	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
LS-Titan Serisi - IP 66				
Plastik Seri (Snap Action Kontaktı)				
Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S	16,63 €	10
Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/P	20,87 €	2
Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/L	20,87 €	2
Makaralı döner kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RL	25,13 €	2
Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RLA	25,13 €	2
Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RR	25,13 €	4
Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LS-11S/S	25,13 €	2
Plastik Seri Nihayet Şalterler için Kafalar				
Makaralı pimli kafa		LS-XP	4,11 €	10
Makaralı kollu uzun kafa		LS-XL	4,11 €	10
Makaralı kollu kısa kafa		LS-XLS	4,92 €	10
Makaralı kollu büyük kafa		LS-XLB	6,28 €	5
Makaralı dikey kollu kafa		LS-XLA	4,11 €	10
Makaralı döner kollu kafa		LS-XRL	8,33 €	5
Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA	8,33 €	4
Uzunluğu ayarlanabilir 30 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA30	8,33 €	5
Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40	8,88 €	5
Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı kauçuk makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40R	18,14 €	5
Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LS-XRR	8,33 €	4
Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LS-XRRM	8,88 €	4
Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LS-XS	8,33 €	5
Plastik çubuklu kafa		LS-XOR	10,96 €	5
Pimli kafa (M18 montaj deliğine takılabilir)		LS-XZS	11,33 €	5
Makaralı pimli kafa (M18 montaj deliğine takılabilir)		LS-XZRS	12,93 €	1
Metal Seri (Snap Action Kontaktı)				
Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S	31,90 €	2
Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/P	39,90 €	2
Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/L	39,90 €	2
Makaralı döner kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RL	47,54 €	2
Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RLA	47,54 €	2
Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RR	47,54 €	4
Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/S	47,54 €	2
Metal Seri Nihayet Şalterler için Kafalar				
Makaralı pimli kafa		LSM-XP	7,67 €	10
Makaralı kollu kafa		LSM-XL	7,67 €	10
Makaralı dikey kollu kafa		LSM-XLA	7,67 €	10
Makaralı döner kollu kafa		LSM-XRL	15,19 €	5
Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LSM-XRLA	15,19 €	4
Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LSM-XRR	15,19 €	4
Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LSM-XRRM	15,19 €	4
Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LSM-XS	15,19 €	5
Elektronik Ayarlı Nihayet Şalter				
Kontakt verme mesafesi elektronik olarak ayarlanabilir. Plastik gövdelidir ve plastik serinin kafaları ile kullanılır.	1NA+1NK	LSE-11	74,50 €	2
Plastik ve metal seriler için vidalı kapak (Metrik 20)		LS-X20	0,72 €	25
Basınç Şalterleri				
Ayarlanabilir Diferansiyelli				
0.5-4 bar		MCS4	74,70 €	1
1-11 bar		MCS11	77,60 €	1
2-22 bar		MCS22	80,70 €	1



LS-11S



LS-11S/L



LS-11S/RLA



LS-11S/RR



MCS4

Nihayet Şalterleri



LS-11-ZB

Açıklama	Yardımcı Kontakt	Bağlantı Terminali	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Emniyet Nihayet Şalterleri (IP65)					
Kapı Emniyet Nihayet Şalteri	1NA+1NK	Yaylı terminal	LS-11-ZB	46,23 €	2
	2NK	Yaylı terminal	LS-02-ZB	46,23 €	2



LS-S11-24DFT-ZBZ/X

Besleme Gerilimi	Yardımcı Kontakt	Bağlantı Terminali	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Manyetik Kapı Emniyet Nihayet Şalterleri (IP65)					
Yay gücü ile kilitlemeli (kapalı devre prensibi)					
24VDC	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-24DFT-ZBZ/X	159,40 €	1
24VDC	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-24DFT-ZBZ/X	159,40 €	1
230V 50/60Hz	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-230AFT-ZBZ/X	159,40 €	1
230V 50/60Hz	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-230AFT-ZBZ/X	159,40 €	1
Mıknatıslanma gücü ile kilitlemeli (açık devre prensibi)					
24VDC	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-24DMT-ZBZ/X	151,20 €	1
24VDC	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-24DMT-ZBZ/X	151,20 €	1
230V 50/60Hz	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-230AMT-ZBZ/X	151,20 €	1
230V 50/60Hz	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-230AMT-ZBZ/X	151,20 €	1
Akuatörler					
Düz akuatör	Kayar kapılar için		LS-XG-ZBZ	3,94 €	10
Açılı kısa akuatör	250mm üzerinde genişlikte kanatlı kapılar için		LS-XW-ZBZ	3,94 €	10
Açılı uzun akuatör	250mm üzerinde genişlikte kanatlı kapılar için		LS-XWA-ZBZ	6,97 €	10
Düz esnek akuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için		LS-XFG-ZBZ	15,56 €	10
Açılı esnek akuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için		LS-XF-ZBZ	15,56 €	10
Düz dengeleyici akuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için, kapanma yönünde daha fazla toleransa sahip		LS-XNG-ZBZ	23,48 €	10
Açılı dengeleyici akuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için, kapanma yönünde daha fazla toleransa sahip		LS-XNW-ZBZ	23,48 €	10

LS-XG-ZBZ



LS-XFG-ZBZ



LS-XNW-ZBZ

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Renk/Tip	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
RMQ-Titan Serisi - IP 66					
 M22-D-R-X0	Markalı Yeşil (I)	M22-D-G-X1	4,11 €	10	
	Markalı Kırmızı (0)	M22-D-R-X0	4,11 €	10	
	Markalı Beyaz (I)	M22-D-W-X1	4,11 €	10	
	Markalı Siyah (0)	M22-D-S-X0	4,11 €	10	
	Siyah	M22-D-S	3,46 €	10	
	Beyaz	M22-D-W	3,46 €	10	
	Kırmızı	M22-D-R	3,46 €	10	
	Yeşil	M22-D-G	3,46 €	10	
	Sarı	M22-D-Y	3,46 €	10	
	Mavi	M22-D-B	3,46 €	10	
 M22-D-Y	Kalıcı buton kafası	Beyaz	M22-DR-W	6,92 €	5
	Kırmızı	M22-DR-R	6,92 €	5	
	Yeşil	M22-DR-G	6,92 €	5	
	Sarı	M22-DR-Y	6,92 €	5	
	Mavi	M22-DR-B	6,92 €	5	
 M22-DP-G-X1	Mantar kafalı yaylı buton kafası	Markalı Yeşil (I)	M22-DP-G-X1	6,47 €	5
	Markalı Kırmızı (0)	M22-DP-R-X0	6,47 €	5	
	Siyah	M22-DP-S	6,02 €	5	
	Kırmızı	M22-DP-R	6,02 €	5	
	Yeşil	M22-DP-G	6,02 €	5	
	Sarı	M22-DP-Y	6,02 €	5	
 M22-DDL-S-X4/X5	İkili yaylı buton kafası	Yeşil (I) - Kırmızı (0)	M22-DDL-GR-X1/X0	9,15 €	5
	Beyaz (I) - Siyah (0)	M22-DDL-WS-X1/X0	9,15 €	5	
	Yeşil (START) - Kırmızı (STOP)	M22-DDL-GR-GB1/GB0	9,82 €	5	
	Beyaz (START) - Siyah (STOP)	M22-DDL-WS-GB1/GB0	9,82 €	5	
	Beyaz () - Siyah ()	M22-DDL-S-X7/X7	9,82 €	5	
	Beyaz (+) - Siyah (-)	M22-DDL-S-X4/X5	9,82 €	5	
 M22-PVL	Acil durdurma buton kafası	Çekmeli	M22-PV	14,49 €	5
	Çevirmeli	M22-PVT	14,49 €	5	
	Çekmeli, ışıklı	M22-PVL	16,08 €	5	
	Çekmeli, kilitli	M22-PVS	30,68 €	5	
Mandal buton kafaları	2 konumlu, kalıcı	M22-WRK	8,17 €	10	
	3 konumlu, kalıcı	M22-WRK3	8,17 €	5	
	2 konumlu, yaylı	M22-WK	9,82 €	5	
	3 konumlu, yaylı	M22-WK3	9,82 €	5	
Döner başlı buton kafaları	2 konumlu, kalıcı	M22-WR	8,61 €	5	
	3 konumlu, kalıcı	M22-WR3	8,61 €	5	
	2 konumlu, yaylı	M22-W	10,36 €	5	
	3 konumlu, yaylı	M22-W3	10,36 €	5	
 M22-WRS	Kilitli buton kafaları	2 konumlu, kalıcı	M22-WRS	27,59 €	5
	3 konumlu, kalıcı	M22-WRS3	27,59 €	5	
	2 konumlu, yaylı	M22-WS	31,32 €	1	
	3 konumlu, yaylı	M22-WS3	31,32 €	1	

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)



M22-DL-B



M22-WRLK-



M22-L-R



M22-WJ4



M22-D4-

Açıklama	Renk/Tip	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
RMQ-Titan Serisi - IP 66					
Işıkli yaylı buton kafası	Beyaz	M22-DL-W	5,25 €	10	
	Kırmızı	M22-DL-R	5,25 €	10	
	Yeşil	M22-DL-G	5,25 €	10	
	Sarı	M22-DL-Y	5,25 €	10	
	Mavi	M22-DL-B	5,25 €	10	
Işıkli kalıcı buton kafası	Beyaz	M22-DRL-W	9,04 €	5	
	Kırmızı	M22-DRL-R	9,04 €	5	
	Yeşil	M22-DRL-G	9,04 €	5	
	Sarı	M22-DRL-Y	9,04 €	5	
	Mavi	M22-DRL-B	9,04 €	5	
Işıkli mandal buton kafası (kalıcı)	2 konumlu	Beyaz	M22-WRLK-W	11,83 €	5
		Kırmızı	M22-WRLK-R	11,83 €	5
		Yeşil	M22-WRLK-G	11,83 €	5
		Sarı	M22-WRLK-Y	11,83 €	5
		Mavi	M22-WRLK-B	11,83 €	5
	3 konumlu	Beyaz	M22-WRLK3-W	11,83 €	5
		Kırmızı	M22-WRLK3-R	11,83 €	5
		Yeşil	M22-WRLK3-G	11,83 €	5
		Sarı	M22-WRLK3-Y	11,83 €	5
		Mavi	M22-WRLK3-B	11,83 €	5
Işıkli mandal buton kafası (yaylı)	2 konumlu	Beyaz	M22-WLK-W	13,83 €	5
		Kırmızı	M22-WLK-R	13,83 €	5
		Yeşil	M22-WLK-G	13,83 €	5
		Sarı	M22-WLK-Y	13,83 €	5
		Mavi	M22-WLK-B	13,83 €	5
	3 konumlu	Beyaz	M22-WLK3-W	13,83 €	5
		Kırmızı	M22-WLK3-R	13,83 €	5
		Yeşil	M22-WLK3-G	13,83 €	5
		Sarı	M22-WLK3-Y	13,83 €	5
		Mavi	M22-WLK3-B	13,83 €	5
Sinyal lambası kafası	Beyaz	M22-L-W	2,99 €	10	
	Kırmızı	M22-L-R	2,99 €	10	
	Yeşil	M22-L-G	2,99 €	10	
	Sarı	M22-L-Y	2,99 €	10	
	Mavi	M22-L-B	2,99 €	10	
Joystick kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)	2 yönlü, yatay hareketli, yaylı	M22-WJ2H	40,80 €	1	
	2 yönlü, dikey hareketli, yaylı	M22-WJ2V	40,80 €	1	
	4 yönlü, kalıcı	M22-WRJ4	40,80 €	5	
	4 yönlü, yaylı	M22-WJ4	40,80 €	5	
Joystick kafası Metal saplı (Not: M22-A4 ile kullanılır)	2 yönlü, yatay hareketli, yaylı	M22S-WJS2H	49,31 €	5	
	2 yönlü, dikey hareketli, yaylı	M22S-WJS2V	49,31 €	5	
	4 yönlü, kalıcı	M22-WRJS4	50,60 €	5	
	4 yönlü, yaylı	M22-WJS4	50,60 €	5	
Dörtlü buton kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)	Yaylı	M22-D4-S	35,15 €	5	
	Yaylı, yön oku işaretli	M22-D4-S-X7	35,15 €	5	
4 konumlu mandal buton kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)	4 konumlu, kalıcı	M22-WRK4	20,00 €	5	

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------	----------	-------------------	-----------------------

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları için Aksesuarlar

	Bağlantı Aparatı	M22-A	1,31 €	50		
	Bağlantı Aparatı (Joystick ve 4 konumlu butonlar için)	M22-A4	2,45 €	10		
	Kontakt Elemanı	1NA	2,52 €	20		
		1NK	2,52 €	20		
		1NA+1NK	7,63 €	20		
		2NA	7,63 €	20		
		2NK	7,63 €	20		
	LED Soketleri (LED dahil)	18...30 V AC/DC	Beyaz	M22-LED-W	5,02 €	20
			Kırmızı	M22-LED-R	5,02 €	20
			Yeşil	M22-LED-G	5,02 €	20
			Mavi	M22-LED-B	5,02 €	20
		85...264 V AC	Beyaz	M22-LED230-W	7,39 €	20
			Kırmızı	M22-LED230-R	7,39 €	20
			Yeşil	M22-LED230-G	7,39 €	20
			Mavi	M22-LED230-B	7,39 €	20
	<i>Not: Sarı buton ve sinyal lambaları için beyaz LED kullanılır</i>					
	LED Direnci	42...60 V AC/DC besleme gerilimi için		M22-XLED60	5,34 €	10
	Etiket Aparatları	Boş etiket (18 x 27)		M22-XST	0,57 €	100
		Buton ve sinyal lambaları için etiket taşıyıcı		M22S-ST-X	0,57 €	25
		İkili butonlar için etiket taşıyıcı		M22S-STDD-X	0,57 €	10
		Acil durdurma butonları için etiket (Ø 90 mm)		M22-XAK1	4,89 €	10
		Acil durdurma butonları için etiket (Ø 60 mm)		M22-XBK1	4,89 €	10
		Acil durdurma butonları için etiket (50 x 50 mm)		M22-XYK1	4,89 €	10
		Işıklı halka etiket (Ø 60 mm) LED 24VAC/DC		M22-XPV60-Y-24	38,48 €	1
		Işıklı halka etiket (Ø 60 mm) LED 120VAC		M22-XPV60-Y-120	41,17 €	1
		Işıklı halka etiket (Ø 60 mm) LED 230VAC		M22-XPV60-Y-230	38,48 €	1
		Joystick ve 4 konumlu mandal buton için etiket (boş)		M22-XCK	5,34 €	10
		Joystick için etiket (yön oku işaretli)		M22-XCK1	5,34 €	10
		4 konumlu mandal buton için etiket (0-1-0-2-0-3-0-4)		M22-XCK2	5,34 €	10
		İki yönlü joystick için etiket (yön oku işaretli)		M22-XCK3	5,34 €	10
	Kodlama Aparatı	(kilitli butonlarda 0 konumu dışında anahtarların çıkmaması için)		M22-XC-R	0,68 €	10
	Kodlama Aparatı	(mandal butonlarda kalıcı konumu yaylıya dönüştürmek için)		M22-XC-Y	0,68 €	10
	Boş delik kapatıcı			M22S-B	2,10 €	50
	Sıkma Aparatı			M22-MS	5,58 €	5

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları için Kutular - IP66

	1'li kutu	Sarı / Siyah	M22-IY1	11,40 €	1
	1'li kutu	Gri / Siyah	M22-I1	10,32 €	1
	2'li kutu	Gri / Siyah	M22-I2	13,20 €	1
	3'lü kutu	Gri / Siyah	M22-I3	14,59 €	1
	4'lü kutu	Gri / Siyah	M22-I4	18,75 €	1
	6'lı kutu	Gri / Siyah	M22-I6	26,20 €	1
	12'li kutu	Gri / Siyah	M22-I12	98,60 €	1

Kontakt Elemanı	1NA	M22-KC10	2,52 €	20
	1NK	M22-KC01	2,52 €	20

	LED Soketleri (LED dahil)	18...30 V AC/DC	Beyaz	M22-LEDC-W	5,02 €	20
			Kırmızı	M22-LEDC-R	5,02 €	20
			Yeşil	M22-LEDC-G	5,02 €	20
			Mavi	M22-LEDC-B	5,02 €	20
		85...264 V AC	Beyaz	M22-LEDC230-W	7,39 €	20
			Kırmızı	M22-LEDC230-R	7,39 €	20
			Yeşil	M22-LEDC230-G	7,39 €	20
			Mavi	M22-LEDC230-B	7,39 €	20
	<i>Not: Sarı buton ve sinyal lambaları için beyaz LED kullanılır</i>					

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)



M22-D-G-X1/K10



M22-PV/K0



M22-WRK/K10



M22-AMC



M22-R1K



M22-USB-SA



FAK-RT/V/KC01/1

Açıklama	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
RMQ-Titan Serisi - IP 66					
Düz Kafalı, Yaylı Butonlar					
Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-D-G-X1/K10	7,96 €	5	
Markalı Kırmızı (O)	1NK	M22-D-R-X0/K01	7,96 €	5	
Acil Durdurma Butonları					
Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PV/K01	18,53 €	5	
Kilitli Acil Durdurma Butonu					
Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PVS/K01	34,84 €	5	
Kutulu Acil Durdurma Butonu					
Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NA+1NK	M22-PV/KC11/IY	30,90 €	1	
Mandal Butonlar					
İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRK/K10	12,14 €	5	
Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRK3/K20	14,59 €	5	
Sesli İkaz Cihazı (IP40)					
Sesli ikaz cihazı gövdesi	18...30 V DC	M22-AMC	8,68 €	1	
Sürekli tonlu buzzer	18...30 V DC	M22-XAM	11,95 €	1	
Darbeli tonlu buzzer	18...30 V DC	M22-XAMP	12,93 €	1	
Potansiyometre					
1 turlu, Pmax = 0,5W	1 k ohm	M22-R1K	36,00 €	1	
	4,7 k ohm	M22-R4K7	36,00 €	1	
	10 k ohm	M22-R10K	36,00 €	1	
Bağlantı Soketleri					
USB Soket (60 cm kablolu)		M22-USB-SA	79,40 €	1	
USB Soket (150 cm kablolu)		M22-USB-SA-150	82,20 €	1	
RJ45 Soket		M22-RJ45-SA	38,45 €	1	
RJ45 Soket (Cat. 6A)		M22-RJ45-CAT6A	46,33 €	1	
Auçiçi ve Ayak Butonları					
Açıklama	Buton Rengi	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı açık gri					
Yaylı	Siyah	1NA+1NK	FAK-S/KC11/I	50,30 €	1
Yaylı	Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/KC11/I	50,30 €	1
Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı sarı					
Kalıcı	Kırmızı	1NK	FAK-R/V/KC01/IY	64,70 €	1
Kalıcı	Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/V/KC11/IY	68,50 €	1
Kontakt Elemanı					
		1NA	M22-KC10	2,52 €	20
		1NK	M22-KC01	2,52 €	20

M22 Seçim Tablosu

Düz Kafalı, Yaylı Buton



Renk	Işık	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.
Siyah	-	M22-D-S Y7-216590	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376		
Beyaz	-	M22-D-W Y7-216592	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376		
Kırmızı	-	M22-D-R Y7-216594	M22-A Y7-216374	M22-K01 Y7-216378		
Yeşil	-	M22-D-G Y7-216596	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376		
Sarı	-	M22-D-Y Y7-216598	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376		
Mavi	-	M22-D-B Y7-216600	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376		

Mantar Kafalı, Yaylı Buton



Markalı Yeşil (I)	-	M22-DP-G-X1 Y7-216722	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376		
Markalı Kırmızı (O)	-	M22-DP-R-X0 Y7-216720	M22-A Y7-216374	M22-K01 Y7-216378		
Siyah	-	M22-DP-S Y7-216712	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376		
Kırmızı	-	M22-DP-R Y7-216714	M22-A Y7-216374	M22-K01 Y7-216378		
Yeşil	-	M22-DP-G Y7-216716	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376		
Sarı	-	M22-DP-Y Y7-216718	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376		

İkili Yaylı Buton



Yeşil (I) - Kırmızı (O)	-	M22-DDL-GR-X1/X0 Y7-216700	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K01 Y7-216378	-
Beyaz (I) - Siyah (O)	-	M22-DDL-WS-X1/X0 Y7-216706	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K01 Y7-216378	-
Yeşil (I) - Kırmızı (O)	LED (24VAC/DC)	M22-DDL-GR-X1/X0 Y7-216700	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K01 Y7-216378	M22-LED-W Y7-216557
Beyaz (I) - Siyah (O)	LED (24VAC/DC)	M22-DDL-WS-X1/X0 Y7-216706	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K01 Y7-216378	M22-LED-W Y7-216557

Acil Durdurma Butonu



Çevirmeli, kalıcı	-	M22-PVT Y7-263467	M22-A Y7-216374	M22-K01 Y7-216378	-	
Çekmeli, ışıklı, kalıcı	LED (24VAC/DC)	M22-PVL Y7-216878	M22-A Y7-216374	M22-K01 Y7-216378	M22-LED-R Y7-216558	

Mandal Buton



İki konumlu, kalıcı	-	M22-WRK Y7-216867	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	-	
Üç konumlu, kalıcı	-	M22-WRK3 Y7-216872	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K10 Y7-216376	

Döner Başlı Buton



İki konumlu, kalıcı	-	M22-WRS Y7-216887	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	-	
Üç konumlu, kalıcı	-	M22-WRS3 Y7-216900	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K10 Y7-216376	

Kilitli Buton



İki konumlu, kalıcı	-	M22-WRS Y7-216887	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	-	
Üç konumlu, kalıcı	-	M22-WRS3 Y7-216900	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K10 Y7-216376	

M22 Seçim Tablosu

Işıklı Yaylı Buton



Renk	Işık	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.
Beyaz	LED (24VAC/DC)	M22-DL-W Y7-216922	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED-W Y7-216557	
Kırmızı	LED (24VAC/DC)	M22-DL-R Y7-216925	M22-A Y7-216374	M22-K01 Y7-216378	M22-LED-R Y7-216558	
Yeşil	LED (24VAC/DC)	M22-DL-G Y7-216927	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED-G Y7-216559	
Sarı	LED (24VAC/DC)	M22-DL-Y Y7-216929	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED-W Y7-216557	
Mavi	LED (24VAC/DC)	M22-DL-B Y7-216931	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED-B Y7-218057	
Beyaz	LED (230VAC)	M22-DL-W Y7-216922	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED230-W Y7-216563	
Kırmızı	LED (230VAC)	M22-DL-R Y7-216925	M22-A Y7-216374	M22-K01 Y7-216378	M22-LED230-R Y7-216564	
Yeşil	LED (230VAC)	M22-DL-G Y7-216927	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED230-G Y7-216565	
Sarı	LED (230VAC)	M22-DL-Y Y7-216929	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED230-W Y7-216563	
Mavi	LED (230VAC)	M22-DL-B Y7-216931	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED230-B Y7-218059	

Işıklı Mandal Buton (İki konumlu, kalıcı)



Beyaz	LED (24VAC/DC)	M22-WRLK-W Y7-216823	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED-W Y7-216557	
Kırmızı	LED (24VAC/DC)	M22-WRLK-R Y7-216825	M22-A Y7-216374	M22-K01 Y7-216378	M22-LED-R Y7-216558	
Yeşil	LED (24VAC/DC)	M22-WRLK-G Y7-216827	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED-G Y7-216559	
Sarı	LED (24VAC/DC)	M22-WRLK-Y Y7-216829	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED-W Y7-216557	
Mavi	LED (24VAC/DC)	M22-WRLK-B Y7-216831	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED-B Y7-218057	
Beyaz	LED (230VAC)	M22-WRLK-W Y7-216823	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED230-W Y7-216563	
Kırmızı	LED (230VAC)	M22-WRLK-R Y7-216825	M22-A Y7-216374	M22-K01 Y7-216378	M22-LED230-R Y7-216564	
Yeşil	LED (230VAC)	M22-WRLK-G Y7-216827	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED230-G Y7-216565	
Sarı	LED (230VAC)	M22-WRLK-Y Y7-216829	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED230-W Y7-216563	
Mavi	LED (230VAC)	M22-WRLK-B Y7-216831	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-LED230-B Y7-218059	

Işıklı Mandal Buton (Üç konumlu, kalıcı)



Beyaz	LED (24VAC/DC)	M22-WRLK3-W Y7-216843	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K10 Y7-216376	M22-LED-W Y7-216557
Kırmızı	LED (24VAC/DC)	M22-WRLK3-R Y7-216845	M22-A Y7-216374	M22-K01 Y7-216378	M22-K01 Y7-216378	M22-LED-R Y7-216558
Yeşil	LED (24VAC/DC)	M22-WRLK3-G Y7-216847	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K10 Y7-216376	M22-LED-G Y7-216559
Sarı	LED (24VAC/DC)	M22-WRLK3-Y Y7-216849	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K10 Y7-216376	M22-LED-W Y7-216557
Mavi	LED (24VAC/DC)	M22-WRLK3-B Y7-216851	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K10 Y7-216376	M22-LED-B Y7-218057
Beyaz	LED (230VAC)	M22-WRLK3-W Y7-216843	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K10 Y7-216376	M22-LED230-W Y7-216563
Kırmızı	LED (230VAC)	M22-WRLK3-R Y7-216845	M22-A Y7-216374	M22-K01 Y7-216378	M22-K01 Y7-216378	M22-LED230-R Y7-216564
Yeşil	LED (230VAC)	M22-WRLK3-G Y7-216847	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K10 Y7-216376	M22-LED230-G Y7-216565
Sarı	LED (230VAC)	M22-WRLK3-Y Y7-216849	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K10 Y7-216376	M22-LED230-W Y7-216563
Mavi	LED (230VAC)	M22-WRLK3-B Y7-216851	M22-A Y7-216374	M22-K10 Y7-216376	M22-K10 Y7-216376	M22-LED230-B Y7-218059

Sinyal Lambası



Beyaz	LED (24VAC/DC)	M22-L-W Y7-216771	M22-A Y7-216374	M22-LED-W Y7-216557
Kırmızı	LED (24VAC/DC)	M22-L-R Y7-216772	M22-A Y7-216374	M22-LED-R Y7-216558
Yeşil	LED (24VAC/DC)	M22-L-G Y7-216773	M22-A Y7-216374	M22-LED-G Y7-216559
Sarı	LED (24VAC/DC)	M22-L-Y Y7-216774	M22-A Y7-216374	M22-LED-W Y7-216557
Mavi	LED (24VAC/DC)	M22-L-B Y7-216775	M22-A Y7-216374	M22-LED-B Y7-218057
Beyaz	LED (230VAC)	M22-L-W Y7-216771	M22-A Y7-216374	M22-LED230-W Y7-216563
Kırmızı	LED (230VAC)	M22-L-R Y7-216772	M22-A Y7-216374	M22-LED230-R Y7-216564
Yeşil	LED (230VAC)	M22-L-G Y7-216773	M22-A Y7-216374	M22-LED230-G Y7-216565
Sarı	LED (230VAC)	M22-L-Y Y7-216774	M22-A Y7-216374	M22-LED230-W Y7-216563
Mavi	LED (230VAC)	M22-L-B Y7-216775	M22-A Y7-216374	M22-LED230-B Y7-218059

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16 mm çaplı)

Açıklama	Buton Rengi		Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
RMQ16 Serisi - IP 65						
Buton Kafaları						
	Yaylı	Siyah	Q18D-SW	6,85 €	10	
	Yaylı	Beyaz	Q18D-WS	6,85 €	10	
	Yaylı	Yeşil	Q18D-GN	6,85 €	10	
	Yaylı	Kırmızı	Q18D-RT	6,85 €	10	
	Yaylı	Sarı	Q18D-GE	6,85 €	10	
	Yaylı	Mavi	Q18D-BL	6,85 €	10	
	Kalıcı	Siyah	Q18DR-SW	8,45 €	10	
	Kalıcı	Beyaz	Q18DR-WS	8,45 €	10	
	Kalıcı	Yeşil	Q18DR-GN	8,45 €	10	
	Kalıcı	Kırmızı	Q18DR-RT	8,45 €	10	
	Kalıcı	Sarı	Q18DR-GE	8,45 €	10	
	Kalıcı	Mavi	Q18DR-BL	8,45 €	10	
Işıklı Buton Kafaları						
	Yaylı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LT-WS/WB	9,04 €	10
	Yaylı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LT-GN/WB	9,04 €	10
	Yaylı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LT-RT/WB	9,04 €	10
	Yaylı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LT-GE/WB	9,04 €	10
	Yaylı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LT-BL/WB	9,04 €	10
		Kalıcı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LTR-WS/WB	10,65 €
Kalıcı		Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GN/WB	10,65 €	10
Kalıcı		Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-RT/WB	10,65 €	10
Kalıcı		Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GE/WB	10,65 €	10
Kalıcı		Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LTR-BL/WB	10,65 €	10
Mandal Buton Kafaları						
	2 konumlu, kalıcı		Q18WK1R	11,40 €	5	
	3 konumlu, kalıcı		Q18WK3R	12,57 €	5	
Kilitli Mandal Buton Kafaları						
	2 konumlu, kalıcı		Q18S1R	19,35 €	5	
	3 konumlu, kalıcı		Q18S3R	22,15 €	5	
Acil Stop Buton Kafası						
	Işıksız		Q25PV	16,63 €	5	
	Işıklı	24VDC LED	Q25LPV	27,37 €	2	
Kontakt Blokları						
	1NA		E10	3,48 €	50	
	1NK		E01	3,48 €	50	
Sinyal Lambaları						
	Düz Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LF-WS/WB	8,61 €	10
	Düz Başlı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LF-GN/WB	8,61 €	10
	Düz Başlı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LF-RT/WB	8,61 €	10
	Düz Başlı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LF-GE/WB	8,61 €	10
	Düz Başlı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LF-BL/WB	8,61 €	10
		Konik Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LH-WS/WB	8,61 €
Konik Başlı		Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LH-GN/WB	8,61 €	10
Konik Başlı		Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LH-RT/WB	8,61 €	10
Konik Başlı		Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LH-GE/WB	8,61 €	10
Konik Başlı		Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LH-BL/WB	8,61 €	10

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (30 mm çaplı)

Açıklama	Buton Rengi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
RMQ Düz Tasarım					
Yaylı buton kafası (IP 67) 	Markalı Yeşil (I)	M30C-FD-G-X1	18,30 €	1	
	Markalı Kırmızı (0)	M30C-FD-R-X0	18,30 €	1	
	Markalı Beyaz (I)	M30C-FD-W-X1	18,30 €	1	
	Markalı Siyah (0)	M30C-FD-S-X0	18,30 €	1	
	Siyah	M30C-FD-S	17,24 €	1	
	Beyaz	M30C-FD-W	17,24 €	1	
	Kırmızı	M30C-FD-R	17,24 €	1	
	Yeşil	M30C-FD-G	17,24 €	1	
	Sarı	M30C-FD-Y	17,24 €	1	
	Mavi	M30C-FD-B	17,24 €	1	
Gri	M30C-FD-GR	18,75 €	1		
Kalıcı buton kafası (IP 67) 	Markalı Yeşil (I)	M30C-FDR-G-X1	21,93 €	1	
	Markalı Kırmızı (0)	M30C-FDR-R-X0	21,93 €	1	
	Markalı Beyaz (I)	M30C-FDR-W-X1	21,93 €	1	
	Markalı Siyah (0)	M30C-FDR-S-X0	21,93 €	1	
	Siyah	M30C-FDR-S	20,78 €	1	
	Beyaz	M30C-FDR-W	20,78 €	1	
	Kırmızı	M30C-FDR-R	20,78 €	1	
	Yeşil	M30C-FDR-G	20,78 €	1	
	Sarı	M30C-FDR-Y	20,78 €	1	
	Mavi	M30C-FDR-B	20,78 €	1	
Seçici buton kafaları (IP 64) 	Mandal	2 konumlu, kalıcı	M30C-FWRK	23,02 €	1
		3 konumlu, kalıcı	M30C-FWRK3	23,02 €	1
	Mandal	2 konumlu, yaylı	M30C-FWK	23,02 €	1
		3 konumlu, yaylı	M30C-FWK3	23,02 €	1
	Döner başlı	2 konumlu, kalıcı	M30C-FWR	24,05 €	1
		3 konumlu, kalıcı	M30C-FWR3	24,05 €	1
	Döner başlı	2 konumlu, yaylı	M30C-FW	24,05 €	1
		3 konumlu, yaylı	M30C-FW3	24,05 €	1
	Kilitli	2 konumlu, kalıcı	M30C-FWRS	56,20 €	1
		3 konumlu, kalıcı	M30C-FWRS3	56,20 €	1
Kilitli	2 konumlu, yaylı	M30C-FWS	56,20 €	1	
	3 konumlu, yaylı	M30C-FWS3	56,20 €	1	
Işıklı yaylı buton kafası (IP 67) 	Markalı Yeşil (I)	M30C-FDL-G-X1	20,03 €	1	
	Markalı Kırmızı (0)	M30C-FDL-R-X0	20,03 €	1	
	Markalı Beyaz (I)	M30C-FDL-W-X1	20,03 €	1	
	Markalı Beyaz (0)	M30C-FDL-W-X0	20,03 €	1	
	Beyaz	M30C-FDL-W	19,06 €	1	
	Kırmızı	M30C-FDL-R	19,06 €	1	
	Yeşil	M30C-FDL-G	19,06 €	1	
	Sarı	M30C-FDL-Y	19,06 €	1	
	Mavi	M30C-FDL-B	19,06 €	1	
	Amber	M30C-FDL-A	21,30 €	1	
Işıklı kalıcı buton kafası (IP 67)	Markalı Yeşil (I)	M30C-FDRL-G-X1	25,13 €	1	
	Markalı Kırmızı (0)	M30C-FDRL-R-X0	25,13 €	1	
	Markalı Beyaz (I)	M30C-FDRL-W-X1	25,13 €	1	
	Markalı Beyaz (0)	M30C-FDRL-W-X0	25,13 €	1	
	Beyaz	M30C-FDRL-W	23,86 €	1	
	Kırmızı	M30C-FDRL-R	23,86 €	1	
	Yeşil	M30C-FDRL-G	23,86 €	1	
	Sarı	M30C-FDRL-Y	23,86 €	1	
	Mavi	M30C-FDRL-B	23,86 €	1	
	Amber	M30C-FDRL-A	26,53 €	1	



Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (30 mm çaplı)

Açıklama	Buton Rengi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
RMQ Düz Tasarım					
 M30C-FWRLK-W Işıklı mandal buton kafası (kalıcı) (IP 64)	2 konumlu	Beyaz	M30C-FWRLK-W	25,25 €	1
		Kırmızı	M30C-FWRLK-R	25,25 €	1
		Yeşil	M30C-FWRLK-G	25,25 €	1
		Sarı	M30C-FWRLK-Y	25,25 €	1
		Mavi	M30C-FWRLK-B	25,25 €	1
	3 konumlu	Beyaz	M30C-FWRLK3-W	25,25 €	1
		Kırmızı	M30C-FWRLK3-R	25,25 €	1
		Yeşil	M30C-FWRLK3-G	25,25 €	1
		Sarı	M30C-FWRLK3-Y	25,25 €	1
		Mavi	M30C-FWRLK3-B	25,25 €	1
 M30C-FL-A Işıklı mandal buton kafası (yaylı) (IP 64)	2 konumlu	Beyaz	M30C-FWLK-W	25,25 €	1
		Kırmızı	M30C-FWLK-R	25,25 €	1
		Yeşil	M30C-FWLK-G	25,25 €	1
		Sarı	M30C-FWLK-Y	25,25 €	1
		Mavi	M30C-FWLK-B	25,25 €	1
	3 konumlu	Beyaz	M30C-FWLK3-W	25,25 €	1
		Kırmızı	M30C-FWLK3-R	25,25 €	1
		Yeşil	M30C-FWLK3-G	25,25 €	1
		Sarı	M30C-FWLK3-Y	25,25 €	1
		Mavi	M30C-FWLK3-B	25,25 €	1
 M30C-FL-A Sinyal lambası kafası (IP 67)	Beyaz	M30C-FL-W	16,21 €	1	
	Kırmızı	M30C-FL-R	16,21 €	1	
	Yeşil	M30C-FL-G	16,21 €	1	
	Sarı	M30C-FL-Y	16,21 €	1	
	Mavi	M30C-FL-B	16,21 €	1	
	Amber	M30C-FL-A	17,72 €	1	
 M30C-FWJS4 Joystick kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır.) (IP 66)	2 yönlü, yatay hareketli, kalıcı	M30C-FWRJS2H	95,50 €	1	
	2 yönlü, dikey hareketli, kalıcı	M30C-FWRJS2V	95,50 €	1	
	4 yönlü, yaylı	M30C-FWJS4	100,90 €	1	
 M30C-FWJS4 Mandal buton kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır.) (IP 64)	4 konumlu, kalıcı	M30C-FWRK4	36,47 €	1	
	4 konumlu, yaylı	M30C-FWR4	36,47 €	1	
 M30C-FR... Potansiyometre (IP 66)	1 k ohm	M30C-FR1K	66,90 €	1	
	2,2 k ohm	M30C-FR2K2	71,80 €	1	
	4,7 k ohm	M30C-FR4K7	66,90 €	1	
	10 k ohm	M30C-FR10K	66,90 €	1	
	100 k ohm	M30C-FR100K	66,90 €	1	
	1 M ohm	M30C-FR1M	66,90 €	1	
	 M22-FK10 Bağlantı aparatı		M22-A	1,31 €	50
(Joystick ve 4 konumlu butonlar için)		M22-A4	2,45 €	10	
 M22-FK10 Yassı tasarım kontak elemanı	1NA	M22-FK10	5,63 €	20	
	1NK	M22-FK01	5,63 €	20	
 M22-FLED... Yassı tasarım LED modülü 18... 30 V AC/DC	Beyaz	M22-FLED-W	10,98 €	20	
	Yeşil	M22-FLED-G	10,98 €	20	
	Kırmızı	M22-FLED-R	10,98 €	20	
	Mavi	M22-FLED-B	10,98 €	20	
	Kırmızı, Yeşil	M22-FLED-RG	16,63 €	20	
	Kırmızı, Yeşil, Mavi	M22-FLED-RGB	22,48 €	20	



Harici Tip Kablolu Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Renk	Besleme Gerilimi	Kontak Sayısı	Kablo Uzunluğu	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
RMQ Compact						
<ul style="list-style-type: none"> • Ön taraftan IP 67 koruma sınıfı • Arka taraftan IP 65 koruma sınıfı • M12 konnektörlü kendinden kablolu 						
Yaylı Butonlar						
Yeşil		1NA	0,5 m	C22-D-G-K10-P3	68,70 €	1
Kırmızı		1NK	0,5 m	C22-D-R-K01-P3	68,70 €	1
Beyaz		1NA	0,5 m	C22-D-W-K10-P3	68,70 €	1
Siyah		1NK	0,5 m	C22-D-S-K01-P3	68,70 €	1
Kalıcı Butonlar						
Yeşil		1NA	0,5 m	C22-DR-G-K10-P3	68,70 €	1
Kırmızı		1NK	0,5 m	C22-DR-R-K01-P3	68,70 €	1
Beyaz		1NA	0,5 m	C22-DR-W-K10-P3	68,70 €	1
Siyah		1NK	0,5 m	C22-DR-S-K01-P3	68,70 €	1
Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)						
Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DL-G-K10-24-P3	72,50 €	1
Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	0,5 m	C22-DL-R-K01-24-P3	72,50 €	1
Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DL-W-K10-24-P3	72,50 €	1
Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DL-B-K10-24-P3	72,50 €	1
Işıklı Kalıcı Butonlar (LED'li)						
Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DRL-G-K10-24-P3	72,50 €	1
Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	0,5 m	C22-DRL-R-K01-24-P3	72,50 €	1
Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DRL-W-K10-24-P3	72,50 €	1
Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DRL-B-K10-24-P3	72,50 €	1
Sinyal Lambaları (LED'li)						
Yeşil	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-G-24-P3	65,40 €	1
Kırmızı	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-R-24-P3	65,40 €	1
Sarı	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-Y-24-P3	65,40 €	1
Beyaz	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-W-24-P3	65,40 €	1
Mavi	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-B-24-P3	65,40 €	1



Harici Tip Kablolı Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Renk	Besleme Gerilimi	Kontak Sayısı	Kablo Uzunluğu	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
RMQ Compact						
• Ön taraftan IP 67 koruma sınıfı • Arka taraftan IP 65 koruma sınıfı • M12 konnektörlü kendinden kablolu						
Yaylı Butonlar						
Yeşil		1NA	1 m	C22-D-G-K10-P5	72,30 €	1
Kırmızı		1NK	1 m	C22-D-R-K01-P5	72,30 €	1
Beyaz		1NA	1 m	C22-D-W-K10-P5	72,30 €	1
Siyah		1NK	1 m	C22-D-S-K01-P5	72,30 €	1
Kalıcı Butonlar						
Yeşil		1NA	1 m	C22-DR-G-K10-P5	72,30 €	1
Kırmızı		1NK	1 m	C22-DR-R-K01-P5	72,30 €	1
Beyaz		1NA	1 m	C22-DR-W-K10-P5	72,30 €	1
Siyah		1NK	1 m	C22-DR-S-K01-P5	72,30 €	1
Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)						
Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-G-K10-24-P5	76,30 €	1
Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	1 m	C22-DL-R-K01-24-P5	76,30 €	1
Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-W-K10-24-P5	76,30 €	1
Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-B-K10-24-P5	76,30 €	1
Işıklı Kalıcı Butonlar (LED'li)						
Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-G-K10-24-P5	76,30 €	1
Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	1 m	C22-DRL-R-K01-24-P5	76,30 €	1
Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-W-K10-24-P5	76,30 €	1
Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-B-K10-24-P5	76,30 €	1
Sinyal Lambaları (LED'li)						
Yeşil	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-G-24-P5	68,70 €	1
Kırmızı	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-R-24-P5	68,70 €	1
Sarı	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-Y-24-P5	68,70 €	1
Beyaz	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-W-24-P5	68,70 €	1
Mavi	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-B-24-P5	68,70 €	1



Açıklama	Renk	Çalışma Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
SL7 Serisi (70 mm çaplı)					
Komple Işıklı Kolonlar (IP66)					
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 2 modüllü	Kırmızı, Yeşil	24 V AC/DC	SL7-100-L-RG-24LED	169,60 €	1
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 3 modüllü	Kırmızı, Sarı, Yeşil	24 V AC/DC	SL7-100-L-RYG-24LED	219,40 €	1
Işıklı Kolon Modülleri					
Kalıcı Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)					
Mavi		24 V AC/DC	SL7-L24-B	60,60 €	1
Yeşil		24 V AC/DC	SL7-L24-G	60,60 €	1
Kırmızı		24 V AC/DC	SL7-L24-R	60,60 €	1
Beyaz		24 V AC/DC	SL7-L24-W	60,60 €	1
Sarı		24 V AC/DC	SL7-L24-Y	60,60 €	1
Turuncu		24 V AC/DC	SL7-L24-A	60,60 €	1
Mavi		230 V AC	SL7-L230-B	72,90 €	1
Yeşil		230 V AC	SL7-L230-G	72,90 €	1
Kırmızı		230 V AC	SL7-L230-R	72,90 €	1
Beyaz		230 V AC	SL7-L230-W	72,90 €	1
Sarı		230 V AC	SL7-L230-Y	72,90 €	1
Turuncu		230 V AC	SL7-L230-A	72,90 €	1
Flaşör Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)					
Mavi		24 V AC/DC	SL7-BL24-B	70,90 €	1
Yeşil		24 V AC/DC	SL7-BL24-G	70,90 €	1
Kırmızı		24 V AC/DC	SL7-BL24-R	70,90 €	1
Beyaz		24 V AC/DC	SL7-BL24-W	70,90 €	1
Sarı		24 V AC/DC	SL7-BL24-Y	70,90 €	1
Turuncu		24 V AC/DC	SL7-BL24-A	70,90 €	1
Mavi		230 V AC	SL7-BL230-B	85,30 €	1
Yeşil		230 V AC	SL7-BL230-G	85,30 €	1
Kırmızı		230 V AC	SL7-BL230-R	85,30 €	1
Beyaz		230 V AC	SL7-BL230-W	85,30 €	1
Sarı		230 V AC	SL7-BL230-Y	85,30 €	1
Turuncu		230 V AC	SL7-BL230-A	85,30 €	1
Elektronik Flaşör Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)					
Mavi		24 V AC/DC	SL7-FL24-B	98,70 €	1
Yeşil		24 V AC/DC	SL7-FL24-G	98,70 €	1
Kırmızı		24 V AC/DC	SL7-FL24-R	98,70 €	1
Beyaz		24 V AC/DC	SL7-FL24-W	98,70 €	1
Sarı		24 V AC/DC	SL7-FL24-Y	98,70 €	1
Turuncu		24 V AC/DC	SL7-FL24-A	98,70 €	1
Mavi		230 V AC	SL7-FL230-B	98,70 €	1
Yeşil		230 V AC	SL7-FL230-G	98,70 €	1
Kırmızı		230 V AC	SL7-FL230-R	98,70 €	1
Beyaz		230 V AC	SL7-FL230-W	98,70 €	1
Sarı		230 V AC	SL7-FL230-Y	98,70 €	1
Turuncu		230 V AC	SL7-FL230-A	98,70 €	1
Sesli Modüller (100db ayarlanabilir)					
Sürekli / Darbeli Tonlu		24 V AC/DC	SL7-AP24	73,40 €	1
Sürekli / Darbeli Tonlu		230 V AC	SL7-AP230	73,40 €	1
Sürekli / Darbeli Tonlu (harici aktivasyon)		24 V AC/DC	SL7-AP24-E	86,10 €	1
Sürekli / Darbeli Tonlu (harici aktivasyon)		230 V AC	SL7-AP230-E	86,10 €	1
Çoklu Ton (ayarlanabilir)		24 V AC/DC	SL7-AP24-M	121,10 €	1
Çoklu Ton (ayarlanabilir)		230 V AC	SL7-AP230-M	121,10 €	1
Ayaklar					
100 mm yükseklik			SL7-CB-100	46,23 €	1
250 mm yükseklik			SL7-CB-250	50,30 €	1
400 mm yükseklik			SL7-CB-400	70,90 €	1
100 mm yükseklik SmartWire-DT bağlantı için uygun			SL7-SWD	274,60 €	1
Dikey yüzeye montaj aparatı			SL7/4-FW	30,68 €	1



SL7-100-L-RYG-24LED



SL7-L24-R



SL7-L24-Y



SL7-L24-G



SL7-AP24



SL7-CB-100

Açıklama	Renk	Çalışma Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
SL4 Serisi (40 mm çaplı)						
Komple Işıklı Kolonlar (IP66)						
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 2 modüllü	Kırmızı, Yeşil	24 V AC/DC	SL4-100-L-RG-24LED	157,60 €	1	
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 3 modüllü	Kırmızı, Sarı, Yeşil	24 V AC/DC	SL4-100-L-RYG-24LED	203,50 €	1	
Işıklı Kolon Modülleri						
Kalıcı Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)						
	Mavi	24 V AC/DC	SL4-L24-B	52,10 €	1	
	Yeşil	24 V AC/DC	SL4-L24-G	52,10 €	1	
	Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-L24-R	52,10 €	1	
	Beyaz	24 V AC/DC	SL4-L24-W	52,10 €	1	
	Sarı	24 V AC/DC	SL4-L24-Y	52,10 €	1	
	Turuncu	24 V AC/DC	SL4-L24-A	52,10 €	1	
	Mavi	230 V AC	SL4-L230-B	62,80 €	1	
	Yeşil	230 V AC	SL4-L230-G	62,80 €	1	
	Kırmızı	230 V AC	SL4-L230-R	62,80 €	1	
	Beyaz	230 V AC	SL4-L230-W	62,80 €	1	
	Sarı	230 V AC	SL4-L230-Y	62,80 €	1	
	Turuncu	230 V AC	SL4-L230-A	62,80 €	1	
	Flaşör Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)					
		Mavi	24 V AC/DC	SL4-BL24-B	61,80 €	1
		Yeşil	24 V AC/DC	SL4-BL24-G	61,80 €	1
		Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-BL24-R	61,80 €	1
		Beyaz	24 V AC/DC	SL4-BL24-W	61,80 €	1
		Sarı	24 V AC/DC	SL4-BL24-Y	61,80 €	1
		Turuncu	24 V AC/DC	SL4-BL24-A	61,80 €	1
		Mavi	230 V AC	SL4-BL230-B	73,90 €	1
Yeşil		230 V AC	SL4-BL230-G	73,90 €	1	
Kırmızı		230 V AC	SL4-BL230-R	73,90 €	1	
Beyaz		230 V AC	SL4-BL230-W	73,90 €	1	
	Sarı	230 V AC	SL4-BL230-Y	73,90 €	1	
	Turuncu	230 V AC	SL4-BL230-A	73,90 €	1	
	Elektronik Flaşör Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)					
		Mavi	24 V AC/DC	SL4-FL24-B	81,50 €	1
		Yeşil	24 V AC/DC	SL4-FL24-G	81,50 €	1
		Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-FL24-R	81,50 €	1
		Beyaz	24 V AC/DC	SL4-FL24-W	81,50 €	1
		Sarı	24 V AC/DC	SL4-FL24-Y	81,50 €	1
		Turuncu	24 V AC/DC	SL4-FL24-A	81,50 €	1
		Mavi	230 V AC	SL4-FL230-B	81,50 €	1
Yeşil		230 V AC	SL4-FL230-G	81,50 €	1	
Kırmızı		230 V AC	SL4-FL230-R	81,50 €	1	
Beyaz		230 V AC	SL4-FL230-W	81,50 €	1	
	Sarı	230 V AC	SL4-FL230-Y	81,50 €	1	
	Turuncu	230 V AC	SL4-FL230-A	81,50 €	1	
Sesli Modüller (80db ayarlanabilir)						
	Sürekli / Darbeli Tonlu	24 V AC/DC	SL4-AP24	67,40 €	1	
	Sürekli / Darbeli Tonlu	230 V AC	SL4-AP230	67,40 €	1	
Ayaklar						
	100 mm yükseklik		SL4-PIB-100	43,78 €	1	
	250 mm yükseklik		SL4-PIB-250	48,68 €	1	
	400 mm yükseklik		SL4-PIB-400	67,40 €	1	
	100 mm yükseklik	SmartWire-DT bağlantı için uygun	SL4-SWD	274,60 €	1	
	Dikey yüzeye montaj aparatı		SL4-PIB-FW	48,78 €	1	

SL4-100-L-RYG-24LED

SL4-L24-B

SL4-L24-W

SL4-L24-A

SL4-AP24

SL4-PIB-100

easyE4 kontrol rölesi

Sizin için önemli olan şeylere daha fazla zaman ayırabilirsiniz!

İster gıda endüstrisinde sıcaklık kontrolü, ister makine üretimi sektöründe basit kontrol görevleri, ister binalarda aydınlatma kontrolleri söz konusu olsun, Eaton'ın yeni nesil kontrol rölesi easyE4 kontrol görevlerini yerine getirmeyi daha kolay, daha uygun ve daha hızlı kılmaktadır. Değerli zamanınızı gerçekten önemli olana ayırabilmek için bu yeni teknolojinin sayısız avantajlarından faydalanın.



Tek bir easyE4 sisteminde bulunan 188 adet giriş/çıkış geniş çaplı uygulamaları kapsamına almaktadır.



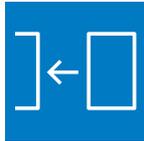
Dört ayrı programlama dili bulunmaktadır : easySoft sizin dilinizi konuşuyor!



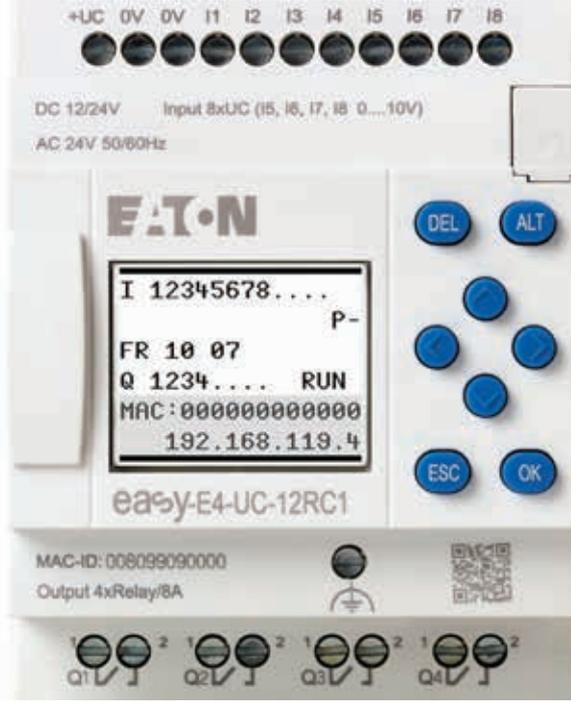
Ana ünitelerin ve genişleme modüllerinin neredeyse sınırsız kombinasyonu easyE4 cihazlarının kullanımını son derece kolay hale getirmektedir.



Ethernet bağlantısı geliştirilmiş çok sayıda haberleşme seçenekleri sağlamaktadır.



Her bir ana ünite için 11 adede kadar yerel genişletme modülü ile maksimum esnekliği sunmaktadır.



Kesme (Interrupt) özelliği olayların hızlı olarak tanımlanmasını ve hızlı yanıt sürelerini sağlamaktadır.



Bu cihazlar küresel kullanım için uygundur ve gerekli tüm onaylara sahiptir.



Çok sayıda görselleştirme seçeneği, Ethernet seçeneklerinin yanı sıra entegre ekranlar ve web sunucuları ile de mevcuttur.



AC/DC/UC modüllerinin karma bağlantı imkanı uygulamada esneklik sunmaktadır.



Ethernet hizmetlerinin yanı sıra DCF77* senkronizasyonu da yüksek oranda doğru tarih ve zaman gösterimini sağlamaktadır.

* DCF77: Almanya'nın Frankfurt kentinde bulunan bir radyo istasyonundan yayılan uzun dalga (77,5 kHz) zaman sinylidir.

Açıklama	Çıkış Akımı	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
----------	-------------	----------	--------------------	-----------------------

Easy E4 Serisi

- Yazılım: Easy Soft 7
- Yazılım Dilleri: EDP, LD, FBD, ST
- Genişleme Opsiyonu: Tek ana modül için 11 modüle kadar (188 I/O)
- Dahili Haberleşme: Ethernet, Modbus TCP Master/Slave, Easy Net
- Opsiyonel Haberleşme: Modbus RTU, SmartWire-DT
- Dahili Web Server
- Interrupt Fonksiyonu
- Gerçek Zaman Saati
- Harici Hafıza: Micro SD card (128 MByte - 32 GByte)
- LCD Ekran: 16x6 karakter (ekranlı modeller için)



EASY-E4-AC-12RC1



EASY-E4-AC-12RCX1



EASY-E4-DC-16TE1



EASY-E4-DC-4PE1



EASY-RTD-DC-43-03B1-00



XV-102-A0-35TQRB-1E4

Ekranlı Modeller

Besleme: 24 V DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-12TC1	228,50 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-UC-12RC1	229,10 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-AC-12RC1	237,30 €	1

Ekransız Modeller

Besleme: 24 V DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-12TCX1	189,60 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-UC-12RCX1	190,20 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-AC-12RCX1	198,80 €	1

Not: Girişlerden 4 tanesi analog giriş (12 bit),
4 tanesi hızlı sayıcı (5 kHz) olarak kullanılabilir.

Dijital Genişleme Modülleri

Besleme: 24 V DC	4 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-8TE1	83,10 €	1
Besleme: 24 V DC	8 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-16TE1	114,70 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	4 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-UC-8RE1	95,60 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	8 Giriş / 8 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-UC-16RE1	124,10 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	4 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-AC-8RE1	105,60 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	8 Giriş / 8 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-AC-16RE1	130,40 €	1

Analog Genişleme Modülü

Besleme: 24 V DC	4 Analog Giriş / 2 Analog Çıkış (12 Bit)		EASY-E4-DC-6AE1	146,40 €	1
------------------	--	--	-----------------	----------	---

Sıcak İzleme Modülü

110-240VAC, 110-220VDC	4 Analog Giriş (PT100/PT1000/Ni1000)		EASY-E4-DC-4PE1	97,20 €	1
------------------------	--------------------------------------	--	-----------------	---------	---

Haberleşme Modülleri

Modbus RTU			EASY-COM-RTU-M1	161,90 €	1
SmartWire-DT			EASY-COM-SWD-C1	161,90 €	1

Aksesuarlar

Micro SD Hafıza Kartı, 2 GB			MEMORY-SDU-A1	129,30 €	1
easySoft Yazılım Lisansı			EASYSOFT-SWLIC	91,70 €	1

Dokunmatik Ekran

Besleme: 24 V DC	Renkli (TFT)	4,3" (480x272)	Ethernet	EASY-RTD-DC-43-03B1-00	521,00 €	1
------------------	--------------	----------------	----------	------------------------	----------	---

Konfigüre Edilebilir Dokunmatik Ekran

Besleme: 24 V DC	Renkli (TFT)	4,3" (480x272)	Ethernet	EASY-RTD-DC-43-03B2-00	557,00 €	1
Besleme: 24 V DC	Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Ethernet	XV-102-A0-35TQRB-1E4	541,00 €	1
Besleme: 24 V DC	Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Ethernet	XV-102-A3-57TVRV-1E4	870,00 €	1



ES4P-221-DMXD1



ES4P-221-DMXX1



ES4A-MEM-CARD1

Açıklama	Emniyet Girişi	Emniyet Çıkışı	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
----------	----------------	----------------	----------	--------------------	-----------------------

EasySafety Kontrol Rölesi (ES4P Serisi)

- 1 Redundant emniyet çıkışı (Transistör çıkışlı modeller için)
- 4 Test sinyal girişi
- Dahili easyNet, RS232
- Birbirinden bağımsız "Emniyet" ve "Standart" kontrol devre diyagramları
- 24 VDC besleme

Genişletilebilir ve Network Edilebilir Transistör Çıkışı

LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXD1	1.019,00 €	1
LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXX1	970,00 €	1

Genişletilebilir ve Network Edilebilir Röle Çıkışı

LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXD1	1.047,00 €	1
LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXX1	997,00 €	1

ES4P Serisi için Aksesuarlar

Programlama Yazılımı easySoft-Safety (easySoftPro dahil)			ESP-SOFT	236,10 €	1
Hafıza kartı (256 Kbyte)			ES4A-MEM-CARD1	57,90 €	1

Güvenlik Röleleri (ESR5 Serisi)

Besleme Gerilimi	Güvenlik Çıkışı Stop Kat.0	Güvenlik Çıkışı Stop Kat.1	Sinyal Konağı	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
------------------	----------------------------	----------------------------	---------------	----------	--------------------	-----------------------

Acil Durdurma ve Emniyet Kapısı İzleme Röleleri

Tek kanal						
24 VDC	4	-	1	ESR5-NO-41-24VDC	183,10 €	1
Kat. 2 (EN954-1), PL d (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						
Çift kanal						
24 VDC	2	-	1	ESR5-NO-21-24VDC	200,20 €	1
24 VDC	3	-	1	ESR5-NO-31-24VDC	233,20 €	1
24 VDC	3	-	1	ESR5-NO-31-UC	399,90 €	1
230 VAC	3	-	1	ESR5-NO-31-230VAC	174,50 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						

Acil Durdurma, Emniyet Kapısı ve Işık Bariyeri İzleme Rölesi

Kapama Gecikmeli						
24 VDC	2	2	1	ESR5-NV3-30	320,00 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						

Çift EI Kontrol Rölesi

Çift kanal						
24 VDC	2	2	1	ESR5-NZ-21-24VDC	227,40 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						

Güvenlik Çıkışı Genişleme Modülleri

Kapama Gecikmeli						
24 VDC	-	4	2	ESR5-VE3-42	261,20 €	1
Gecikmesiz						
24 VDC	5	-	2	ESR5-NE-51-24VDC	170,40 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						



ESR5-NO-21



ESR5-NO-31-230VA



ESR5-NV3-30



ESR5-NE-51



EASY200-POW

Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
EASY Serisi					
Switch Mode Kaynaklar (Monofaze)					
85-264V AC	24V DC / 12V DC (± 3%)	0,35 / 0,02	EASY200-POW	65,50 €	1
85-264V AC	24V DC (± 3%)	1,25	EASY400-POW	92,50 €	1



PSG120E

PSG Serisi					
Switch Mode Kaynaklar (Monofaze)					
85-264V AC	24V DC (± 2%)	2,5	PSG60E24RM	104,70 €	1
85-264V AC	24V DC (± 2%)	5	PSG120E24RM	183,00 €	1
85-264V AC	24V DC (± 2%)	10	PSG240E24RM	332,50 €	1
85-264V AC	24V DC (± 2%)	20	PSG480E24RM	504,00 €	1



PSG480E

Switch Mode Kaynaklar (Trifaze)					
320-600V AC	24V DC (± 2%)	2,5	PSG60F24RM	166,40 €	1
320-600V AC	24V DC (± 2%)	5	PSG120F24RM	219,30 €	1
320-600V AC	24V DC (± 2%)	10	PSG240F24RM	367,40 €	1
320-600V AC	24V DC (± 2%)	20	PSG480F24RM	521,00 €	1