


1 Kutuplu Otomatik Sigortalar B Tipi
6 kA

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Anma Akımı A	Birim Fiyatı TL
BKN 1P 2	1 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	2	5.35
BKN 1P 3	1 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	3	5.35
BKN 1P 4	1 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	4	5.35
BKN 1P 6	1 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	6	5.35
BKN 1P 10	1 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	10	5.35
BKN 1P 16	1 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	16	5.35
BKN 1P 20	1 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	20	5.35
BKN 1P 25	1 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	25	5.35
BKN 1P 32	1 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	32	5.35
BKN 1P 40	1 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	40	5.50
BKN 1P 50	1 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	50	6.40
BKN 1P 63	1 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	63	7.20


2 Kutuplu Otomatik Sigortalar B Tipi
6 kA

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Anma Akımı A	Birim Fiyatı TL
BKN 2P 4	2 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	4	12.00
BKN 2P 6	2 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	6	12.00
BKN 2P 10	2 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	10	12.00
BKN 2P 16	2 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	16	12.00
BKN 2P 20	2 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	20	12.00
BKN 2P 25	2 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	25	12.00
BKN 2P 32	2 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	32	12.00
BKN 2P 40	2 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	40	13.50
BKN 2P 50	2 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	50	14.25
BKN 2P 63	2 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	63	14.50


3 Kutuplu Otomatik Sigortalar B Tipi
6 kA

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Anma Akımı A	Birim Fiyatı TL
BKN / 3P 4	3 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	4	19.00
BKN / 3P 6	3 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	6	19.00
BKN / 3P 10	3 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	10	19.00
BKN / 3P 16	3 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	16	19.00
BKN / 3P 20	3 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	20	19.00
BKN / 3P 25	3 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	25	19.00
BKN / 3P 32	3 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	32	19.00
BKN / 3P 40	3 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	40	21.00
BKN / 3P 50	3 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	50	23.00
BKN / 3P 63	3 Kutuplu 6 kA B Eğrisi	63	24.00

1 Kutuplu Otomatik Sigortalar C Tipi 6 kA

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Anma Akımı A	Birim Fiyatı TL
BKN-C / 1P 1	1 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	1	6.30
BKN-C / 1P 2	1 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	2	6.30
BKN-C / 1P 3	1 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	3	6.30
BKN-C / 1P 4	1 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	4	6.30
BKN-C / 1P 6	1 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	6	6.30
BKN-C / 1P 10	1 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	10	6.30
BKN-C / 1P 16	1 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	16	6.30
BKN-C / 1P 20	1 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	20	6.30
BKN-C / 1P 25	1 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	25	6.30
BKN-C / 1P 32	1 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	32	6.30
BKN-C / 1P 40	1 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	40	10.20
BKN-C / 1P 50	1 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	50	10.50
BKN-C / 1P 63	1 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	63	10.70

2 Kutuplu Otomatik Sigortalar C Tipi 6 kA

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Anma Akımı A	Birim Fiyatı TL
BKN-C / 2P 1	2 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	1	14.50
BKN-C / 2P 2	2 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	2	14.50
BKN-C / 2P 3	2 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	3	14.50
BKN-C / 2P 4	2 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	4	14.50
BKN-C / 2P 6	2 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	6	14.50
BKN-C / 2P 10	2 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	10	14.50
BKN-C / 2P 16	2 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	16	14.50
BKN-C / 2P 20	2 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	20	14.50
BKN-C / 2P 25	2 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	25	14.50
BKN-C / 2P 32	2 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	32	14.50
BKN-C / 2P 40	2 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	40	15.50
BKN-C / 2P 50	2 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	50	15.75
BKN-C / 2P 63	2 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	63	16.00

3 Kutuplu Otomatik Sigortalar C Tipi 6 kA

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Anma Akımı A	Birim Fiyatı TL
BKN-C / 3P 1	3 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	1	20.50
BKN-C / 3P 2	3 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	2	20.50
BKN-C / 3P 3	3 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	3	20.50
BKN-C / 3P 4	3 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	4	20.50
BKN-C / 3P 6	3 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	6	20.50
BKN-C / 3P 10	3 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	10	20.50
BKN-C / 3P 16	3 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	16	20.50
BKN-C / 3P 20	3 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	20	20.50
BKN-C / 3P 25	3 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	25	20.50
BKN-C / 3P 32	3 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	32	20.50
BKN-C / 3P 40	3 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	40	23.00
BKN-C / 3P 50	3 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	50	24.50
BKN-C / 3P 63	3 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	63	25.50

3 Kutuplu Otomatik Sigortalar C Tipi 10 kA

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Anma Akımı A	Birim Fiyatı TL
BKH-C / 3P 80	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	80	84.00
BKH-C / 3P 100	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	100	100.00
BKH-C / 3P 125	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	125	115.00



4 Kutuplu Otomatik Sigortalar C Tipi 6 kA

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Anma Akımı A	Birim Fiyatı TL
BKN-C / 4P 1	4 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	1	29.00
BKN-C / 4P 2	4 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	2	29.00
BKN-C / 4P 3	4 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	3	29.00
BKN-C / 4P 4	4 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	4	29.00
BKN-C / 4P 6	4 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	6	29.00
BKN-C / 4P 10	4 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	10	29.00
BKN-C / 4P 16	4 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	16	29.00
BKN-C / 4P 20	4 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	20	29.00
BKN-C / 4P 25	4 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	25	29.00
BKN-C / 4P 32	4 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	32	29.00
BKN-C / 4P 40	4 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	40	35.00
BKN-C / 4P 50	4 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	50	37.00
BKN-C / 4P 63	4 Kutuplu 6 kA C Eğrisi	63	39.00



1 Kutuplu Otomatik Sigortalar C Tipi 10 kA

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Anma Akımı A	Birim Fiyatı TL
BKN-B / 1P 1	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	1	10.00
BKN-B / 1P 2	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	2	10.00
BKN-B / 1P 3	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	3	10.00
BKN-B / 1P 4	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	4	10.00
BKN-B / 1P 6	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	6	10.00
BKN-B / 1P 10	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	10	10.00
BKN-B / 1P 16	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	16	10.00
BKN-B / 1P 20	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	20	10.00
BKN-B / 1P 25	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	25	10.00
BKN-B / 1P 32	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	32	11.50
BKN-B / 1P 40	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	40	12.00
BKN-B / 1P 50	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	50	12.50
BKN-B / 1P 63	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	63	13.50
BKH / 1P 80	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	80	26.00
BKH / 1P 100	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	100	29.00
BKH / 1P 125	1 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	125	44.00

2 Kutuplu Otomatik Sigortalar C Tipi 10 kA

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Anma Akımı A	Birim Fiyatı TL
BKN-B / 2P 1	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	1	21.00
BKN-B / 2P 2	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	2	21.00
BKN-B / 2P 3	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	3	21.00
BKN-B / 2P 4	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	4	21.00
BKN-B / 2P 6	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	6	21.00
BKN-B / 2P 10	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	10	21.00
BKN-B / 2P 16	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	16	21.00
BKN-B / 2P 20	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	20	21.00
BKN-B / 2P 25	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	25	21.00
BKN-B / 2P 32	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	32	23.00
BKN-B / 2P 40	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	40	23.50
BKN-B / 2P 50	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	50	24.50
BKN-B / 2P 63	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	63	28.00
BKH / 2P 80	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	80	57.00
BKH / 2P 100	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	100	68.00
BKH / 2P 125	2 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	125	83.00





3 Kutuplu Otomatik Sigortalar C Tipi 10 kA

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Anma Akımı A	Birim Fiyatı TL
BKN-B / 3P 1	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	1	35.00
BKN-B / 3P 2	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	2	35.00
BKN-B / 3P 3	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	3	35.00
BKN-B / 3P 4	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	4	35.00
BKN-B / 3P 6	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	6	35.00
BKN-B / 3P 10	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	10	35.00
BKN-B / 3P 16	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	16	35.00
BKN-B / 3P 20	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	20	35.00
BKN-B / 3P 25	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	25	35.00
BKN-B / 3P 32	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	32	35.00
BKN-B / 3P 40	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	40	37.00
BKN-B / 3P 50	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	50	38.00
BKN-B / 3P 63	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	63	45.00
BKH / 3P 80	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	80	84.00
BKH / 3P 100	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	100	100.00
BKH / 3P 125	3 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	125	115.00

4 Kutuplu Otomatik Sigortalar C Tipi 10 kA

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Anma Akımı A	Birim Fiyatı TL
BKN-B / 4P 1	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	1	51.00
BKN-B / 4P 2	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	2	51.00
BKN-B / 4P 3	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	3	51.00
BKN-B / 4P 4	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	4	51.00
BKN-B / 4P 6	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	6	51.00
BKN-B / 4P 10	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	10	51.00
BKN-B / 4P 16	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	16	51.00
BKN-B / 4P 20	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	20	51.00
BKN-B / 4P 25	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	25	51.00
BKN-B / 4P 32	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	32	52.00
BKN-B / 4P 40	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	40	54.00
BKN-B / 4P 50	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	50	56.00
BKN-B / 4P 63	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	63	60.00
BKH / 4P 80	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	80	105.00
BKH / 4P 100	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	100	125.00
BKH / 4P 125	4 Kutuplu 10 kA C Eğrisi	125	145.00



Otomatik Sigortalar İçin İlave Kontak

Referans ve Sipariş No	BKN Otomatik Sigortalar için Yardımcı Kontak	Birim Fiyatı TL
AX BKN tipi	1 Açık + 1 Kapalı AC 240 V 6 A 1-G3A için	16.00
AX BKN tipi	1 Açık + 1 Kapalı AC 415 V 3 A 1-G3A için	16.00
AX BKH	1 Açık + 1 Kapalı AC 415 V 3 A 80-125A için	--

RKN Tipi Kaçak Akım Koruma Anahtarları 2 Kutuplu

Referans ve Sipariş No	Eşik Akımı 1 Δ n (mA)	Anma Akımı A	Nominal Gerilim V	Birim Fiyatı TL
RKN 62 25 30 2 Kutuplu	30mA	25	240 V	61.00
RKN 62 32 30 2 Kutuplu	30mA	32	240 V	62.00
RKN 62 40 30 2 Kutuplu	30mA	40	240 V	62.50
RKN 62 63 30 2 Kutuplu	30mA	63	240 V	70.00
RKN 62 80 30 2 Kutuplu	30mA	80	240 V	--
RKN 62 100 30 2 Kutuplu	30mA	100	240 V	--
RKN 62 25 300 2 Kutuplu	300mA	25	240 V	61.00
RKN 62 32 300 2 Kutuplu	300mA	32	240 V	62.00
RKN 62 40 300 2 Kutuplu	300mA	40	240 V	62.50
RKN 62 63 300 2 Kutuplu	300mA	63	240 V	70.00
RKN 62 80 300 2 Kutuplu	300mA	80	240 V	--
RKN 62 100 300 2 Kutuplu	300mA	100	240 V	--

RKN Tipi Kaçak Akım Koruma Anahtarları 4 Kutuplu

Referans ve Sipariş No	Eşik Akımı 1 Δ n (mA)	Anma Akımı A	Nominal Gerilim V	Birim Fiyatı TL
RKN 64 25 30 4 Kutuplu	30mA	25	400 V	85.00
RKN 64 32 30 4 Kutuplu	30mA	32	400 V	86.00
RKN 64 40 30 4 Kutuplu	30mA	40	400 V	87.00
RKN 64 63 30 4 Kutuplu	30mA	63	400 V	98.00
RKN 64 80 30 4 Kutuplu	30mA	80	400 V	--
RKN 64 100 30 4 Kutuplu	30mA	100	400 V	--
RKN 64 25 300 4 Kutuplu	300mA	25	400 V	85.00
RKN 64 32 300 4 Kutuplu	300mA	32	400 V	86.00
RKN 64 40 300 4 Kutuplu	300mA	40	400 V	87.00
RKN 64 63 300 4 Kutuplu	300mA	63	400 V	98.00
RKN 64 80 300 4 Kutuplu	300mA	80	400 V	--
RKN 64 100 300 4 Kutuplu	300mA	100	400 V	--

4 Kutuplu Kompak Tip Toprak Kaçak Akım Koruma Anahtarları

Referans ve Sipariş No	Eşik Akımı 1 Δ n (mA)	Anma Akımı A	Nominal Gerilim V	Birim Fiyatı TL
EBS 104b 75A	100/200/500	75	400 V	380.00
EBS 104b 100A	100/200/500	100	400 V	380.00
EBS 204b 125A	100/200/500	125	400 V	470.00
EBS 204b 150A	100/200/500	150	400 V	470.00
EBS 204b 175A	100/200/500	175	400 V	470.00
EBS 204b 200A	100/200/500	200	400 V	470.00
EBS 404b 250A	100/200/500	250	400 V	1.250.00
EBS 404b 300A	100/200/500	300	400 V	1.250.00
EBS 404b 350A	100/200/500	350	400 V	1.250.00
EBS 404b 400A	100/200/500	400	400 V	1.250.00
EBS 204b 100A	30	100	400 V	380.00
EBS 204b125A	30	125	400 V	470.00
EBS 204b 150A	30	150	400 V	470.00
EBS 204b 175A	30	175	400 V	470.00

Yeni Seri Kontaktör ve Termik Röleler



Metasol Contactors



3 Fazlı AC Mini Seri Kontaktörler

Referans ve Sipariş No	Anma Gücü KW 3x 380/400V 50/60 Hz	Anma Akımı 380/400V AC3	Termik Akımı ACI (rth)	Yardımcı KONTAK N/A N/K	Birim Fiyatı TL
GMC - 9M 10 220 VAC	4 Kw	9	20	1NA	21.00
GMC - 9M 01 220 VAC	4 Kw	9	20	1NK	21.00
GMC - 9M 10 24 VAC	4 Kw	9	20	1NA	21.00
GMC - 9M 01 24 VAC	4 Kw	9	20	1NK	21.00
GMC - 12 M 10 220 VAC	5.5 Kw	12	20	1NA	23.00
GMC - 12 M 01 220 VAC	5.5 Kw	12	20	1NK	23.00
GMC - 12 M 10 24 VAC	5.5 Kw	12	20	1NA	23.00
GMC - 12 M 01 24 VAC	5.5 Kw	12	20	1NK	23.00
GMC - 16 M 10 220 VAC	7.5 Kw	16	20	1NA	24.25
GMC - 16 M 01 220 VAC	7.5 Kw	16	20	1NK	24.25
GMC - 16 M 10 24 VAC	7.5 Kw	16	20	1NA	24.25
GMC - 16 M 01 24 VAC	7.5 Kw	16	20	1NK	24.25



3 Fazlı DC Mini Seri Kontaktörler

Referans ve Sipariş No	Anma Gücü KW 3x 380/400V 50/60 Hz	Anma Akımı 380/400V AC3	Termik Akımı ACI (rth)	Yardımcı KONTAK N/A N/K	Birim Fiyatı TL
GMD - 9 M 10 24 DC	4 Kw	9	20	1NA	24.00
GMD - 9 M 01 24 DC	4 Kw	9	20	1NK	24.00
GMD - 12 M 10 24 DC	5.5 Kw	12	20	1NA	26.00
GMD - 12 M 01 24 DC	5.5 Kw	12	20	1NK	26.00
GMD - 16 M 10 24 DC	7.5 Kw	16	20	1NA	27.00
GMD - 16 M 01 24 DC	7.5 Kw	16	20	1NK	27.00



3 Fazlı Mini Seri Termik Röleler

Referans ve Sipariş No	Termik Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Tipi	Birim Fiyatı TL
GTK - 12 M / 0,4	0,25 - 0,4	MC - (D) 6, 9, 12, 16	27.00
GTK - 12 M / 0,63	0,40 - 0,63	MC - (D) 6, 9, 12, 16	27.00
GTK - 12 M / 1	0,63 - 1	MC - (D) 6, 9, 12, 16	27.00
GTK - 12 M / 1,6	1 - 1,6	MC - (D) 6, 9, 12, 16	27.00
GTK - 12 M / 2,5	1,6 - 2,5	MC - (D) 6, 9, 12, 16	27.00
GTK - 12 M / 4	2,5 - 4	MC - (D) 6, 9, 12, 16	27.00
GTK - 12 M / 6	4 - 6	MC - (D) 6, 9, 12, 16	27.00
GTK - 12 M / 8	5,5 - 8	MC - (D) 6, 9, 12, 16	27.00
GTK - 12 M / 10	7 - 10	MC - (D) 6, 9, 12, 16	27.00
GTK - 12 M / 13	9 - 13	MC - (D) 6, 9, 12, 16	27.00
GTK - 12 M / 16	12 - 16	MC - (D) 6, 9, 12, 16	27.00



3 Fazlı AC Güç Kontaktörleri

Referans ve Sipariş No	Anma Gücü KW 3x 380/400V 50/60 Hz	Anma Akımı 380/400V AC3	Termik Akım ACI (°th)	Yardımcı KONTAK N/A N/K	Birim Fiyatı TL
MC - 9 a/a	4 Kw	9	25	1NA	22.00
MC - 9 a/b	4 Kw	9	25	1NK	22.00
MC - 12 a/a	5.5 Kw	12	25	1NA	26.00
MC - 12 a/b	5.5 Kw	12	25	1NK	26.00
MC - 18 a/a	7.5 Kw	18	32	1NA	31.25
MC - 18 a/b	7.5 Kw	18	32	1NK	31.25
MC - 9 / 3b	4 Kw	9	25	1NA + 1NK	24.00
MC - 12 / 3b	5.5 Kw	12	25	1NA + 1NK	26.00
MC - 18 / 3b	7.5 Kw	18	40	1NA + 1NK	33.70
MC - 22 / 3b	11 Kw	22	40	1NA + 1NK	36.00
MC - 32 / 3a	15 Kw	32	50	1NA + 1NK	52.00
MC - 40 / 3a	18.5 Kw	40	60	1NA + 1NK	65.00
MC - 50 / 3a	22 Kw	55	70	1NA + 1NK	103.00
MC - 65 / 3a	30 Kw	65	100	1NA + 1NK	127.00
MC - 75 / 3a	37 Kw	75	110	1NA + 1NK	139.00
MC - 85 / 3a	45 Kw	85	135	1NA + 1NK	165.00
MC - 100 / 3a	55 Kw	105	160	1NA + 1NK	220.00
MC - 130 / 3a	60 Kw	130	160	1NA + 1NK	250.00
MC - 150 / 3a	75 Kw	150	210	1NA + 1NK	338.00
MC - 185 / 3a	90 Kw	185	230	2NA + 2NK	420.00
MC - 225 / 3a	132 Kw	225	275	2NA + 2NK	620.00
MC - 265 / 3a	147 Kw	265	300	2NA + 2NK	655.00
MC - 330 / 3a	160 Kw	330	350	2NA + 2NK	725.00
MC - 400 / 3a	200 Kw	400	450	2NA + 2NK	800.00
MC - 500 / 3a	265 Kw	500	580	2NA + 2NK	1.650.00
MC - 630 / 3a	330 Kw	630	660	2NA + 2NK	1.780.00
MC - 800 / 3a	440 Kw	800	900	2NA + 2NK	2.230.00

3 Fazlı 24 ve 48V DC Kontaktörler

Referans ve Sipariş No	Anma Gücü KW 3x 380/400V 50/60 Hz	Anma Akımı 380/400V AC3	Termik Akım ACI (°th)	Yardımcı KONTAK N/A N/K	Birim Fiyatı TL
MC - DC - 9b	4 Kw	9	25	1NA + 1NK	30.00
MC - DC - 12b	5.5 Kw	12	25	1NA + 1NK	38.00
MC - DC - 18b	7.5 Kw	18	32	1NA + 1NK	48.00
MC - DC - 22b	11 Kw	22	40	1NA + 1NK	55.00
MC - DC - 32a	15 Kw	32	50	1NA + 1NK	71.00
MC - DC - 40a	18.5 Kw	40	60	1NA + 1NK	79.00
MC - DC - 50a	22 Kw	50	70	1NA + 1NK	140.00
MC - DC - 65a	30 Kw	65	100	1NA + 1NK	170.00
MC - DC - 75a	37 Kw	75	110	1NA + 1NK	200.00
MC - DC - 85a	45 Kw	85	135	1NA + 1NK	225.00

4 Fazlı AC Kontaktörler

Referans ve Sipariş No	Anma Gücü KW 380/400V AC1	Termik Akımı Ac 1 (İth)	Yardımcı Kontak N/A N/K	Birim Fiyatı TL
MC - 18 / 4b	27 Kw	40	-	52.00
MC - 22 / 4b	27 Kw	40	-	58.00
MC - 32 / 4a	35 Kw	50	-	87.00
MC - 40 / 4a	42 Kw	60	-	130.00
MC - 50 / 4a	56 Kw	80	-	192.00
MC - 65 / 4a	70 Kw	100	-	225.00
MC - 75 / 4a	76 Kw	110	-	263.00
MC - 85 / 4a	95 Kw	135	-	275.00
MC - 100 / 4a	106 wv	160	-	495.00
MC - 130 / 4a	110 wv	165	-	550.00
MC - 150 / 4a	142 Kw	250	-	635.00
MC - 185 / 4a	165 Kw	300	2NA + 2NK	725.00
MC - 225 / 4a	185 Kw	330	2NA + 2NK	770.00
MC - 265 / 4a	215 Kw	360	2NA + 2NK	900.00
MC - 330 / 4a	250 Kw	420	2NA + 2NK	1.000.00
MC - 400 / 4a	300 Kw	500	2NA + 2NK	1.320.00
MC - 500 / 4a	450 Kw	630	2NA + 2NK	1.950.00
MC - 630 / 4a	470 Kw	750	2NA + 2NK	2.150.00
MC - 800 / 4a	570 Kw	900	2NA + 2NK	3.300.00

Kompanzasyon Kontaktörleri

Referans ve Sipariş No	Çalışma Gücü KVAR ≤55° 400/440 V	Yardımcı Kontak N/A N/K	Birim Fiyatı TL
MC - 12 C	12.5 kVAR için	1 NA + 1 NK	49.00
MC - 18 C	16.7 kVAR için	1 NA + 1 NK	57.00
MC - 22 C	20 kVAR için	1 NA + 1 NK	63.00
MC - 32 C	25 kVAR için	1 NA + 1 NK	77.00
MC - 40 C	30 kVAR için	1 NA + 1 NK	90.00
MC - 50 C	40 kVAR için	1 NA + 1 NK	140.00
MC - 65 C	45 kVAR için	1 NA + 1 NK	160.00
MC - 75 C	55 kVAR için	1 NA + 1 NK	180.00
MC - 85 C	60 kVAR için	1 NA + 1 NK	200.00
MC - 100 C	65 kVAR için	1 NA + 1 NK	225.00

Filtre CR+ Varistör

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Birlikte Kullanılan Kontaktör Tipi	Birim Fiyatı TL
US - 1	AC 24 N 48 V Varistör 120 0,1 mf, 100 x	GMC - 9 ~ 85	13.50
US - 2	AC 100 N 125 V Varistör 270 1 mf, 100 x	GMC - 9 ~ 85	13.50
US - 3	AC 200 N 240 V Varistör 470 1 mf, 100 x	GMC - 9 ~ 85	13.50
US - 4	DC 24 N 48 V Varistör 120 0,47 mf, 100 x	GMC - 9 ~ 85	13.50
US - 5	DC 100 N 125 V Varistör 270 0,47 mf, 100 x	GMC - 9 ~ 85	13.50
US - 6	DC 200 N 220 V Varistör 470 0,47 mf, 100 x	GMC - 9 ~ 85	13.50
US - 12m	Mini Kontaktör için		11.00

3 Fazlı AC Yardımcı Kontaktörler

Referans ve Sipariş No	Sürekli Akım A	Kontak NA + NK			Birim Fiyatı TL
GMR4 / 40	16A	4 NA	-	-	35.00
GMR4 / 31	16A	3 NA	+	1 NK	35.00
GMR4 / 13	16A	1 NA	+	3 NK	35.00
GMR4 / 22	16A	2 NA	-	2 NK	35.00
GMR4 / 04	16A	-	-	4 NK	35.00
GMR6 / 60	16A	6 NA	-	-	37.00
GMR6 / 51	16A	5 NA	+	1 NK	37.00
GMR6 / 42	16A	4 NA	+	2 NK	37.00
GMR6 / 33	16A	3 NA	+	3 NK	37.00
GMR6 / 24	16A	2 NA	-	4 NK	37.00
GMR8 / 80	16A	8 NA	-	-	39.00
GMR8 / 71	16A	7 NA	+	1 NK	39.00
GMR8 / 62	16A	6 NA	+	2 NK	39.00
GMR8 / 53	16A	5 NA	+	3 NK	39.00
GMR8 / 44	16A	4 NA	-	4 NK	39.00



3 Fazlı 24 Volt DC Yardımcı Kontaktörler

Referans ve Sipariş No	Sürekli Akım A	Kontak NA + NK			Birim Fiyatı TL
GMR4D / 22	16A	2 NA	+	2 NK	46.00
GMR4D / 33	16A	3 NA	+	3 NK	47.00
GMR4D / 44	16A	4 NA	+	4 NK	50.00



GMP Serisi 3 Fazlı Elektronik Zaman Ayarlı Termik Röleler

	Termik Ayar Sahası (A)	Zaman Aralığı	Birim Fiyatı TL
GMP 22 - 3 SR	0,3 - 1,5	0-30 sn.	130.00
GMP 22 - 3 SR	1 - 5	0-30 sn.	130.00
GMP 22 - 3 SR	4,4 - 22	0-30 sn.	130.00
GMP 22 - 3 SR	1,5	0-30 sn.	130.00

DMP Serisi Dijital Çok Fonksiyonlu Motor Koruma Rölesi

Referans ve Sipariş No	DMP06 - S	DMP60 - S	DMP06 - T	DMP60 - T
	Seri Civalatama Tipi	Tunel Tipi		
	Seçilebilir ters zaman ve sabit zaman seçeneği			
Aşırı akım	Belirlenen zamana bağlı			
Faz dengesiz yüklemesi	3 saniye			
Zıt faz oluşumu	0.1 saniye içinde			
Asimetri	5 saniye			545.00
Stop ettirmek	5 saniye			
Kilit	0.5 saniye içinde			
Düşük akım	3 saniye			
Topraklama hatası	0.05 ~ 1 saniye seçilebilir (0.05 ~ 1.0 saniye)			
Kısa devre	50 ms içinde			



3 Fazlı Kontaktörler İçin Yedek Ana Kontak Takımları

Referans ve Sipariş No	Kullanılacağı Kontaktör Tipi	Birim Fiyatı TL
MC - 9 YK	MC - 9 Kontaktör için	8.50
MC - 12 YK	MC - 12 Kontaktör için	9.00
MC - 18 YK	MC - 18 Kontaktör için	11.00
MC - 22 YK	MC - 22 Kontaktör için	13.00
MC - 32 YK	MC - 32 Kontaktör için	23.00
MC - 40 YK	MC - 40 Kontaktör için	29.00
MC - 50 YK	MC - 50 Kontaktör için	38.00
MC - 65 YK	MC - 65 Kontaktör için	40.00
MC - 75 YK	MC - 75 Kontaktör için	59.00
MC - 85 YK	MC - 85 Kontaktör için	69.00
MC - 100 YK	MC - 100 Kontaktör için	140.00
MC - 130 YK	MC - 130 Kontaktör için	180.00
MC - 150 YK	MC - 150 Kontaktör için	193.00
MC - 185 YK	MC - 185 Kontaktör için	220.00
MC - 225 YK	MC - 225 Kontaktör için	261.00
MC - 265 YK	MC - 265 Kontaktör için	285.00
MC - 330 YK	MC - 330 Kontaktör için	310.00
MC - 400 YK	MC - 400 Kontaktör için	350.00
MC - 500 YK	MC - 500 Kontaktör için	675.00
MC - 630 YK	MC - 630 Kontaktör için	685.00
MC - 800 YK	MC - 800 Kontaktör için	825.00

Kontaktör Üzerine Takılabilen Yardımcı Kontak Bloklar

Referans ve Sipariş No	Kontak Düzeni N/A N/K	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Tipi	Birim Fiyatı TL
AU - 2 / 20	2 NA -	MC (D) 9 ~ 150 a	6.50
AU - 2 / 11	1 NA + 1 NK	MC (D) 9 ~ 150 a	6.50
AU - 4 / 40	4 NA -	MC (D) 9 ~ 150 a	10.50
AU - 4 / 31	3 NA + 1 NK	MC (D) 9 ~ 150 a	10.50
AU - 4 / 22	2 NA + 2 NK	MC (D) 9 ~ 150 a	10.50
AU - 4 / 13	1 NA + 3 NK	MC (D) 9 ~ 150 a	10.50
AU - 4 / 04	- 4 NK	MC (D) 9 ~ 150 a	10.50

Kontaktör Yanına Takılabilen Yardımcı Kontak Bloklar

Referans ve Sipariş No	Kontak Düzeni N/A N/K	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Tipi	Birim Fiyatı TL
UA - 1	1 NA + 1 NK	MC (D) - 90 ~ 150	7.50
AU - 100	1 NA + 1 NK	MC (D) - 185 ~ 800	10.70

3 Fazlı Termik Röleler İçin Raya Montaj Adaptörleri

Referans ve Sipariş No	Birlikte Kullanılacak Termik Tipleri	Birim Fiyatı TL
UZ - 32	MT - 32	7.70
UZ - 63/S	MT - 63	9.60
UZ - 95/S	MT - 95	12.00
UZ - 150/S	MT - 150	25.00

Faz korumalı çevre sıcaklığına uyumlu (diferansiyel koruma) manuel / otomatik
Resetli açma indikatörlü AC ve DC uygulamalı
Kontaktör üzerine montaj veya Adaptör ile raya montaj seçeneği

Referans ve Sipariş No	Termik Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Tipi	Birim Fiyatı TL
MT - 32 / 0,25	0.16 ~ 0.25	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 0,40	0.25 ~ 0.40	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 0,63	0.40 ~ 0.63	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 1	0.63 ~ 1	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 1.6	1 ~ 1.6	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 2.5	1.6 ~ 2.5	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 4	2.5 ~ 4	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 6	4 ~ 6	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 8	5 ~ 8	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 10	7 ~ 10	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 13	9 ~ 13	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 18	12 ~ 18	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 22	16 ~ 22	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 25	18 ~ 25	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 32	22 ~ 32	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 32 / 40	28 ~ 40	MC - 9b ~ 40a	40.00
MT - 63 / 50	34 ~ 50	MC - 50a ~ 65a	55.00
MT - 63 / 65	45 ~ 65	MC - 50a ~ 65a	55.00
MT - 95 / 75	54 ~ 75	MC - 75a ~ 100a	127.00
MT - 95 / 85	63 ~ 85	MC - 75a ~ 100a	127.00
MT - 95 / 95	70 ~ 95	MC - 75a ~ 100a	127.00
MT - 95 / 100	80 ~ 100	MC - 75a ~ 100a	127.00
MT - 150 / 130	95 ~ 130	MC - 130a ~ 150a	170.00
MT - 150 / 150	110 ~ 150	MC - 130a ~ 150a	170.00
MT - 225 / 185	120 ~ 185	MC - 185a ~ 225a	310.00
MT - 225 / 240	160 ~ 240	MC - 185a ~ 225a	310.00
MT - 400 / 330	200 ~ 330	MC - 265a ~ 400a	371.00
MT - 400 / 400	260 ~ 400	MC - 265a ~ 400a	371.00
MT - 800 / 600	400 ~ 600	MC - 500a ~ 800a	580.00
MT - 800 / 800	520 ~ 800	MC - 500a ~ 800a	580.00

3 Fazlı Termik Röleler

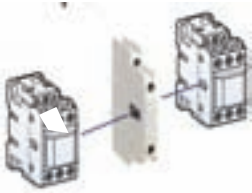
Referans ve Sipariş No	Termik Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Tipi	Birim Fiyatı TL
MT - 12 / 0,40	0.25 ~ 0.40	MC - 9a ~ 18a	27.00
MT - 12 / 0,63	0.40 ~ 0.63	MC - 9a ~ 18a	27.00
MT - 12 / 1	0.63 ~ 1	MC - 9a ~ 18a	27.00
MT - 12 / 1.6	1 ~ 1.6	MC - 9a ~ 18a	27.00
MT - 12 / 2.5	1.6 ~ 2.5	MC - 9a ~ 18a	27.00
MT - 12 / 4	2.5 ~ 4	MC - 9a ~ 18a	27.00
MT - 12 / 6	4 ~ 6	MC - 9a ~ 18a	27.00
MT - 12 / 8	5 ~ 8	MC - 9a ~ 18a	27.00
MT - 12 / 10	7 ~ 10	MC - 9a ~ 18a	27.00
MT - 12 / 13	9 ~ 13	MC - 9a ~ 18a	27.00
MT - 12 / 16	12 ~ 18	MC - 9a ~ 18a	27.00

3 Kutuplu Kontaktörler İçin Mekanik Kilitleme Blokları



Referans ve Sipariş No	Birlikte Kullanılabilen Kontaktörler	Birim Fiyatı TL
AR - 12M	MC (D) - 6 ~ 16M	16.00
UR - 02	MC (D) - 9 ~ 150	20.00
AR - 180	MC (D) - 180 ~ 400	60.00
AR - 600	MC (D) - 500 ~ 800	875.00

4 Kutuplu Kontaktörler İçin Mekanik Kilitleme Blokları



Referans ve Sipariş No	Birlikte Kullanılabilen Kontaktörler	Birim Fiyatı TL
UR - 02 / 4	MC (D) - 9 ~ 150 / 4	25.00
AR - 180 / 4	MC (D) - 180 ~ 400 / 4	70.00
AR - 600 / 4	MC (D) - 500 ~ 800 / 4	950.00

Kontaktörler İçin Yedek Bobinler



Referans ve Sipariş No	Anma Gerilimi (AC) V	Birlikte Kullanılan Kontaktörler	Birim Fiyatı TL
MC - 0918a	24 V ~ 550 V	MC - 09a ~ 18a	13.00
MC - 0918b	24 V ~ 550 V	MC - 09b ~ 18b	13.50
MC - 3240	24 V ~ 500 V	MC - 32a ~ 43a	15.00
MC - 5065	24 V ~ 550 V	MC - 50a ~ 65a	26.00
MC - 7510	24 V ~ 550 V	MC - 75a ~ 100a	28.00
MC - 1315	24 V ~ 500 V	MC - 130a ~ 150a	95.00
MC - 1825	24 V ~ 550 V	MC - 185a ~ 225a	178.00
MC - 2540	24 V ~ 550 V	MC - 265 a ~ 400a	300.00
MC - 5080	24 V ~ 550 V	MC - 500a ~ 800a	400.00

Mini Kontaktör Üzerine Takılabilen Yardımcı Kontak Bloklar



Referans ve Sipariş No	Kontak Düzeni N/A N/K	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Tipi	Birim Fiyatı TL
AU - 2M / 20	2 NA -	GMCM / 9 ~ 16	9.20
AU - 2M / 11	1 NA + 1 NK	GMCM / 9 ~ 16	9.20
AU - 4M / 40	4 NA -	GMCM / 9 ~ 16	11.60
AU - 4M / 31	3 NA + 1 NK	GMCM / 9 ~ 16	10.60
AU - 4M / 22	2 NA + 2 NK	GMCM / 9 ~ 16	10.60
AU - 4M / 13	1 NA + 3 NK	GMCM / 9 ~ 16	10.60
AU - 4M / 04	- 4 NK	GMCM / 9 ~ 16	10.60

Mini Kontaktör Yanına Takılabilen Yardımcı Kontak Bloklar



Referans ve Sipariş No	Kontak Düzeni N/A N/K	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Tipi	Birim Fiyatı TL
AU - 1M / 10	1 NA	GMCM / 9 ~ 16	4.90
AU - 1M / 01	1 NK	GMCM / 9 ~ 16	4.90

MMS Serisi Motor Koruma Şalterleri



Referans ve Sipariş No	Anma Akımı (kW)	Kesme kapasitesi kA	Termik Ayar Sahası (A)	Birim Fiyatı TL
MMS - 32S 0.16 A.		100 kA	0.1 ~ 0.16	54.00
MMS - 32S 0.25 A.	0,06 kW	100 kA	0.16 ~ 0.25	54.00
MMS - 32S 0.40 A.	0,09 kW	100 kA	0.25 ~ 0.40	54.00
MMS - 32S 0.63 A.	0,18 kW	100 kA	0.40 ~ 0.63	54.00
MMS - 32S 1 A.	0,25 kW	100 kA	0.63 ~ 1	56.00
MMS - 32S 1.6 A.	0,40 kW	100 kA	1 ~ 1.6	56.00
MMS - 32S 2.5 A.	0.75 kW	100 kA	1.6 ~ 2.5	56.00
MMS - 32S 4 A.	1,5 kW	100 kA	2.5 ~ 4	56.00
MMS - 32S 6 A.	2,2 kW	100 kA	4 ~ 6	58.00
MMS - 32S 8 A.	3 kW	100 kA	5 ~ 8	58.00
MMS - 32S 10 A.	4 kW	50 kA	6 ~ 10	58.00
MMS - 32S 13 A.	5,5 kW	50 kA	9 ~ 13	58.00
MMS - 32S 17 A.	7,5 kW	25 kA	11 ~ 17	60.00
MMS - 32S 22 A.	9 kW	25 kA	14 ~ 22	60.00
MMS - 32S 26 A.	11 kW	25 kA	18 ~ 26	60.00
MMS - 32S 32 A.	15 kW	20 kA	22 ~ 32	75.00
MMS - 63S 32 A.	15 kW	25 kA	22 ~ 32	165.00
MMS - 63S 40 A.	18,5 kW	25 kA	28 ~ 40	165.00
MMS - 63S 50 A.	22 kW	25 kA	34 ~ 50	165.00
MMS - 63S 63 A.	37 kW	25 kA	45 ~ 63	165.00
MMS - 100S 75 A.	40 kW	50 kA	55 ~ 75	285.00
MMS - 100S 90 A.	45 kW	50 kA	70 ~ 90	285.00
MMS - 100S 100 A.	50 kW	50 kA	80 ~ 100	285.00

Motor Koruma ile Mini Kontaktör Arası Montaj Adaptörü

Referans ve Sipariş No	Kullanılan kontaktör Tipleri	Birim Fiyatı TL
DA 32 SA	GMC 9M / D ~ GMC 16M /D	13.70

Motor Koruma Şalterleri İçin Bara

Referans ve Sipariş No	Açıklamalar	Birim Fiyatı TL
PB 323 SA	Üç şalter için bağlantı barası	20.00



Kumanda ve Emniyet İzalasyon Trafoları CE 'li

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Anma Gücü VA	Birim Fiyatı TL
SGU 50		50	40.00
SGU 100	230/400 VAC 50/60 Hz Giriş 24V AC Çıkış	100	50.00
SGU 160	-20 + 50 °C Çalışma Sıcaklığı	160	62.00
SGU 200	CE İşareti	200	72.00
SGU 250	Primerde ± 15V Konnektörleri	250	90.00
SGU 400	Yüksek İzalasyonlu	400	120.00
SGU 630		630	160.00



Ani Yardımcı Kontak Blokları Üste Takılabilen Tipler

Referans ve Sipariş No	Malzeme Cinsi	Birim Fiyatı TL
FX - 11	Üste Takılan tip 1 NA + 1 NK Kontaklı	12.50
FX - 20	Üste Takılan tip 2 NA Kontaklı	14.50
FX - 02	Üste Takılan tip 2 NK Kontaklı	14.50

Ani Yardımcı Kontak Blokları Yana Takılabilen Tipler

LX - 11	Sol Yana Takılabilen tip 1 NA + 1 NK Kontaklı	12.50
LX - 20	Sol Yana Takılabilen tip 2 NA Kontaklı	22.50
LX - 02	Sol Yana Takılabilen tip 2 NK Kontaklı	22.50

Ani Yardım Alarm Kontaklı Alarm Siviçli

LA - 11	Ani Yardım Alarm Kontak 1 NA + 1 NK Kontaklı	23.50
LA - 20	Ani Yardım Alarm Kontak 2 NA Kontaklı	23.50
LA - 02	Ani Yardım Alarm Kontak 2 NK Kontaklı	23.50

Düşük Gerilim Bobini

RU 230	Yana Takılabilen 220 - 240V 50 Hz	35.00
RU 400	Yana Takılabilen 380 - 400V 50 Hz	35.00

Düşük Gerilim Açtırma Bobini

RS 220	Yana Takılabilen 220 - 240V 50 Hz	35.00
RS 400	Yana Takılabilen 380 - 400V 50 Hz	35.00

Düşük Gerilim Açtırma Bobini Alarm Siviçli

RUX 200	Yana Takılabilen 220 - 240V 50 Hz	48.00
RUX 400	Yana Takılabilen 380 - 400V 50 Hz	48.00

3 Kutuplu Sabit Tip Kompakt Şalterler



Referans ve Sipariş No	Anma Akımı A	Kesme Kapasiteleri kA	Birim Fiyatı TL
ABE 103b 20A	20A	10kA	132.00
ABE 103b 30A	30A	10kA	132.00
ABE 103b 40A	40A	10kA	132.00
ABE 103b 50A	50A	10kA	132.00
ABE 103b 60A	60A	10kA	132.00
ABE 103b 75A	75A	10kA	132.00
ABE 103b 100A	100A	10kA	132.00
ABE 203b 125A	125A	18kA	200.00
ABE 203b 150A	150A	18kA	200.00
ABE 203b 175A	175A	18kA	200.00
ABE 203b 200A	200A	18kA	210.00
ABE 203b 225A	225A	18kA	210.00
ABE 403b 300A	300A	25kA	550.00
ABE 403b 400A	400A	25kA	550.00
ABE 803b 500A	500A	35kA	1.070.00
ABE 803b 630A	630A	35kA	1.070.00

2 Kutuplu Sabit Tip Kompakt Şalterler



Referans ve Sipariş No	Anma Akımı A	Kesme Kapasiteleri kA	Birim Fiyatı TL
ABE 202b 125A	125A	18kA	155.00
ABE 202b 200A	200A	18kA	165.00
ABE 202b 225A	225A	18kA	175.00
ABE 402b 300A	300A	25kA	435.00
ABE 402b 400A	400A	25kA	435.00
ABE 802b 600A	600A	35kA	665.00

4 Kutuplu Sabit Tip Kompakt Şalterler



Referans ve Sipariş No	Anma Akımı A	Kesme Kapasiteleri kA	Birim Fiyatı TL
ABE 104b 40A	40A	10kA	160.00
ABE 104b 50A	50A	10kA	160.00
ABE 104b 60A	60A	10kA	160.00
ABE 104b 75A	75A	10kA	160.00
ABE 104b 100A	100A	10kA	160.00
ABE 204b 125A	125A	18kA	276.00
ABE 204b 150A	150A	18kA	276.00
ABE 204b 175A	175A	18kA	276.00
ABE 204b 200A	200A	18kA	300.00
ABE 204b 225A	225A	18kA	300.00
ABE 404b 300A	300A	25kA	810.00
ABE 404b 400A	400A	25kA	810.00
ABE 804b 500A	500A	35kA	1.350.00
ABE 804b 630A	630A	35kA	1.350.00
ABE 804b 800A	800A	35kA	1.760.00

3 Kutuplu Termik Manyetik Korumalı 380 / 415v ics = 50 % icu

Referans ve Sipariş No	Anma Akımı A	Termik Ayar Sahası A	Kesme Kapasiteleri kA	Birim Fiyatı TL
GBN 103/20	20	16 - 20	35 kA	210.00
GBN 103/30	30	25 - 30	35 kA	210.00
GBN 103/40	40	32 - 40	35 kA	210.00
GBN 103/50	50	40 - 50	35 kA	210.00
GBN 103/63	63	50 - 63	35 kA	210.00
GBN 103/80	80	63 - 80	35 kA	210.00
GBN 103/100	100	80 - 100	35 kA	210.00
GBN 203/125	125	100 - 125	35 kA	220.00
GBN 203/160	160	125 - 160	35 kA	220.00
GBN 203/200	200	160 - 200	35 kA	300.00
GBN 203/250	250	200 - 250	35 kA	300.00
GBN 403 E	400	200 - 400 Elektronik	35 kA	800.00
GBN 803 E	800	400 - 800 Elektronik	35 kA	1.350.00
ABS 1203 E	1200	600 - 1200 Elektronik	65 kA	2.750.00

3 Kutuplu Termik Manyetik Korumalı 380 / 415v ics = 50 % icu

Referans ve Sipariş No	Anma Akımı A	Termik Ayar Sahası A	Kesme Kapasiteleri kA	Birim Fiyatı TL
ABE 103 G/20	20	16 - 20	16 kA	155.00
ABE 103 G/30	30	25 - 30	16 kA	155.00
ABE 103 G/40	40	32 - 40	16 kA	155.00
ABE 103 G/50	50	40 - 50	16 kA	155.00
ABE 103 G/63	63	50 - 63	16 kA	155.00
ABE 103 G/80	80	63 - 80	16 kA	155.00
ABE 103 G/100	100	80 - 100	16 kA	155.00
ABE 203 G/125	125	100 - 125	16 kA	195.00
ABE 203 G/160	160	125 - 160	16 kA	195.00
ABE 203 G/200	200	160 - 200	16 kA	220.00
ABE 203 G/250	250	200 - 250	16 kA	220.00



Kompakt Şalterler İçin Pano Kapağına Montaj Döner Kurma Kolları

Referans ve Sipariş No	Kullanılan Kompakt Tipi	Birim Fiyatı TL
E - 30 S	GBN 103 için	70.00
E - 60 S	GBN 203 için	125.00
E - 70 U	GBN 403 E için	170.00
E - 80 U	GBN 803 E için	200.00

Kompakt Şalterler İçin Terminal Kapak

Referans ve Sipariş No	Kullanılan Kompakt Tipi	Birim Fiyatı TL
TB - 13T	GBN 103 için	7.00
TB - 23T	GBN 203 için	7.00
TI - 43A	GBN 403 E için	9.50
TI - 63A	GBN 803 E için	9.50

GBN ve ABS SERİSİ TERMİK MANYETİK KOMPAKT ŞALTERLER İÇİN YARDIMCI DONANIMLAR

Referans ve Sipariş No	Yardımcı Kontak		Birim Fiyatı TL
A X 1 G250	GBN 100/250 için	1 Açık + 1 Kapalı Kontak	24.00
A X 2 G250	GBN 100/250 için	2 Açık + 2 Kapalı Kontak	30.00
A X L800	GBN 403E/GBN 830 E için	1 Açık + 1 Kapalı Kontak	70.00
A X 1 S 1200	ABS 1203 E için	1 Açık + 1 Kapalı Kontak	95.00

Referans ve Sipariş No	Alarm Kontak		Birim Fiyatı TL
AL 1 G 250	GBN 100/250 için	1 Açık + 1 Kapalı Kontak	24.00
AL 2 G 250	GBN 100/250 için	2 Açık + 2 Kapalı Kontak	30.00
AL 1 L 800	GBN 403E/GBN 803 E için	1 Açık + 1 Kapalı Kontak	70.00
AL 1 S 1200	ABS 1203 E için	1 Açık + 1 Kapalı Kontak	95.00

Referans ve Sipariş No	Açtırma Röleleri		Birim Fiyatı TL
ST 24 CG 250	GBN 103 / 203 için	24V AC / DC	58.00
ST 48 CG 250	GBN 103 / 203 için	48V AC / DC	58.00
ST 100 AG 250	GBN 103 / 203 için	100 ~ 125V AC	58.00
ST 200 AG 250	GBN 103 / 203 için	200 ~ 240V AC	58.00
ST 380 AG 250	GBN 103 / 203 için	380 ~ 450V AC	58.00
ST 440 AG 250	GBN 103 / 203 için	440 ~ 480V AC	58.00
ST 500 AG 250	GBN 103 / 203 için	500 ~ 550V AC	58.00
ST 48 CL 800	GBN 403 / 803 için	24 ~ 48V AC / DC	185.00
ST 100 CL 800	GBN 403 / 803 için	100 ~ 125V AC / DC	185.00
ST 200 CL 800	GBN 403 / 803 için	200 ~ 240V AC / DC	185.00
ST 380 CL 800	GBN 403 / 803 için	380 ~ 440V AC	185.00
ST 440 CL 800	GBN 403 / 803 için	480 ~ 550V AC	185.00
ST 100 AS 1200	ABS 1203 için	100 ~ 1200 AC	275.00
ST 200 AS 1200	ABS 1203 için	200 ~ 2200 AC	275.00
ST 380 AS 1200	ABS 1203 için	380 ~ 4400 AC	275.00

Referans ve Sipariş No	Düşük Gerilim Röleleri		Birim Fiyatı TL
UV 24 CG 250	GBN 103 / 203 için	24V AC / DC	84.00
UV 48 CG 250	GBN 103 / 203 için	48V AC / DC	84.00
UV 100 CG 250	GBN 103 / 203 için	100 ~ 125V AC / DC	84.00
UV 200 CG 250	GBN 103 / 203 için	200 ~ 240V AC / DC	84.00
UV 380 AG 250	GBN 103 / 203 için	380 ~ 450V AC	84.00
UV 440 AG 250	GBN 103 / 203 için	440 ~ 480V AC	84.00
UV 48 CL 800	GBN 403 / 803 için	48V AC / DC	250.00
UV 100 CL 800	GBN 403 / 803 için	100 ~ 110V AC / DC	250.00
UV 200 CL 800	GBN 403 / 803 için	200 ~ 220V AC / DC	250.00
UV 380 CL 800	GBN 403 / 803 için	380 ~ 440V AC	250.00
UV 440 CL 800	GBN 403 / 803 için	440 ~ 480V AC	250.00
UV 100 AS	ABS 1203 için	100 ~ 110V AC	295.00
UV 200 AS	ABS 1203 için	200 ~ 220V AC	295.00
UV 380 AS	ABS 1203 için	380 ~ 440V AC	295.00

3 Kutuplu TE Susol Termik Manyetik Korumalı 380/415v ics=100 % icu

Referans ve Sipariş No	Termik Ayar Sahası A	Kesme Kapasiteleri (kA)	Birim Fiyatı TL
TE100S FMU100 3P 20A	20-25	37kA	195.00
TE100S FMU100 3P 32A	25-32	37kA	195.00
TE100S FMU100 3P 40A	32-40	37kA	195.00
TE100S FMU100 3P 50A	0-50	37kA	195.00
TE100S FMU100 3P 63A	50-63	37kA	195.00
TE100S FMU100 3P 80A	63-80	37kA	195.00
TE100S FMU100 3P 100A	80-100	37kA	195.00
TE160S FMU160 3P 125A	100-125	37kA	210.00
TE160S FMU160 3P 160A	125-160	37kA	210.00



4 Kutuplu TE Susol Termik Manyetik Korumalı 380/415v ics=100 % icu

Referans ve Sipariş No	Termik Ayar Sahası A	Kesme Kapasiteleri (kA)	Birim Fiyatı TL
TE100S FMU100 4P 20A	20-25	37kA	235.00
TE100S FMU100 4P 32A	25-32	37kA	235.00
TE100S FMU100 4P 40A	32-40	37kA	235.00
TE100S FMU100 4P 50A	40-50	37kA	235.00
TE100S FMU100 4P 63A	50-63	37kA	235.00
TE100S FMU100 4P 80A	63-80	37kA	235.00
TE100S FMU100 4P 100A	80-100	37kA	235.00
TE160S FMU160 4P 125A	100-125	37kA	275.00
TE160S FMU160 4P 160A	125-160	37kA	275.00



Referans ve Sipariş No		Yardımcı KONTAK	Birim Fiyatı TL
A X 1	ABE	103b ~ 203b 1 NA + 1 NK	24.00
A X L	ABE	104b ~ 204b 1 NA + 1 NK	24.00
A X L	ABE	403b ~ 803b 1 NA + 1 NK	70.00
A X L	ABE	404b ~ 804b 1 NA + 1 NK	70.00

Referans ve Sipariş No		Alarm KONTAK	Birim Fiyatı TL
AL 1	ABE	103b ~ 203b 1 NA + 1 NK	24.00
AL 1	ABE	104b ~ 204b 1 NA + 1 NK	24.00
AL 1 L 800	ABE	403b ~ 803b 1 NA + 1 NK	70.00
AL 1 L 800	ABE	404b ~ 804b 1 NA + 1 NK	70.00

Referans ve Sipariş No		Açtırma Röleleri	Birim Fiyatı TL
ST 1025	ABE	103b ~ 203b 24 V ~ 500 V	58.00
ST 1125	ABE	104b ~ 204b 24 V ~ 500 V	58.00
ST 4080	ABE	403b ~ 803b 24 V ~ 500 V	185.00
ST 4180	ABE	404b ~ 804b 24 V ~ 500 V	185.00

Referans ve Sipariş No		Düşük Gerilim Röleleri	Birim Fiyatı TL
UV 1025	ABE	103b ~ 203b 24 V ~ 500 V	65.00
UV 1125	ABE	104b ~ 204b 24 V ~ 500 V	65.00
UV 4080	ABE	403b ~ 803b 24 V ~ 500 V	75.00
UV 4180	ABE	404b ~ 804b 24 V ~ 500 V	75.00

Referans ve Sipariş No		Yardımcı KONTAK	Birim Fiyatı TL
A X	TE	100 ~ TE 160 1 Açık + 1 Kapalı KONTAK	35.00

Referans ve Sipariş No		Alarm KONTAK	Birim Fiyatı TL
AL	TE	100 ~ TE 160 1 Açık + 1 Kapalı KONTAK	35.00
FAL Hata Alarm KONTAK	TE	100 ~ TE 160 1 Açık + 1 Kapalı KONTAK	35.00

Referans ve Sipariş No		Açtırma Röleleri	Birim Fiyatı TL
SHT 24	TE	100 ~ TE 160 24V AC / 24V DC	70.00
SHT 110	TE	100 ~ TE 160 110V AC / 110V DC	70.00
SHT 220	TE	100 ~ TE 160 220V AC / 220V DC	70.00
SHT 500	TE	100 ~ TE 160 380V AC / 500V DC	70.00

Referans ve Sipariş No		Düşük Gerilim Röleleri	Birim Fiyatı TL
UVT 24	TE	100 ~ TE 160 24V AC / 24V DC	110.00
UVT 110	TE	100 ~ TE 160 110V AC / 110V DC	110.00
UVT 220	TE	100 ~ TE 160 220V AC / 220V DC	110.00
UVT 500	TE	100 ~ TE 160 380V AC / 500V DC	110.00



3 Kutuplu Susol Termik Manyetik Korumalı 380/415v ics=100% icu

Referans ve Sipariş No	Termik Ayar Sahası A	Kesme Kapasiteleri (kA)	Birim Fiyatı TL
TD100N FMU100 3P 20A	16-20	50kA	220.00
TD100N FMU100 3P 32A	25-32	50kA	220.00
TD100N FMU100 3P 40A	32-40	50kA	220.00
TD100N FMU100 3P 50A	40-50	50kA	220.00
TD100N FMU100 3P 63A	50-63	50kA	220.00
TD100N FMU100 3P 80A	63-80	50kA	220.00
TD100N FMU100 3P 100A	80-100	50kA	220.00
TD160N FMU160 3P 125A	100-125	50kA	275.00
TD160N FMU160 3P 160A	125-160	50kA	275.00
TS160N FMU160 3P 160A	125-160	50kA	300.00
TS250N ATU250 3P 200A	160-200	50kA	395.00
TS250N ATU250 3P 250A	200-250	50kA	395.00
TS400N ATU400 3P 300A	240-300	65kA	850.00
TS400N ATU400 3P 400A	320-400	65kA	850.00
TS630N ATU630 3P 500A	400-500	65kA	950.00
TS630N ATU630 3P 630A	500-630	65kA	950.00
TS800N ATU800 3P 800A	640-800	65kA	1,400.00
TS1000N / 3P	250-1000	50kA	3.255.00
TS1250N / 3P	350-1250	50kA	3.900.00
TS1600N / 3P	400-1600	50kA	4.650.00


3 Kutuplu Susol Termik Manyetik Korumalı 380/415v ics=100% icu

Referans ve Sipariş No.	Termik Ayar Sahası A	Kesme Kapasiteleri (kA)	Birim Fiyatı TL
TS100H FMU100 3P 20A	16-20	85kA	375.00
TS100H FMU100 3P 32A	25-32	85kA	375.00
TS100H FMU100 3P 40A	32-40	85kA	375.00
TS100H FMU100 3P 50A	40-50	85kA	375.00
TS100H FMU100 3P 63A	50-63	85kA	375.00
TS100H FMU100 3P 80A	63-80	85kA	375.00
TS100H FMU100 3P 100A	80-100	85kA	375.00
TS160H FMU160 3P125A	100-125	85kA	375.00
TS160H FMU160 3P160A	125-160	85kA	400.00
TS250H ATU250 3P 200A	160-200	85kA	425.00
TS250H ATU250 3P 250A	200-250	85kA	425.00
TS400H ATU400 3P 300A	240-300	85kA	875.00
TS400H ATU400 3P 400A	320-400	85kA	875.00
TS630H ATU630 3P 500A	400-500	85kA	1.050.00
TS630H ATU630 3P 630A	500-630	85kA	1.050.00
TS800H ATU800 3P 800A	640-800	85kA	1.750.00
TS1000H / 3P	250-1000	75kA	4.600.00
TS1250H / 3P	350-1350	75kA	5.100.00
TS1600H / 3P	400-1600	75kA	5.600.00



4 Kutuplu Susol Termik Manyetik Korumalı 380/415v ics=100% icu

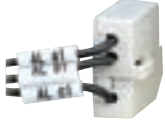
Referans ve Sipariş No	Termik Ayar Sahası A	Kesme Kapasiteleri (kA)	Birim Fiyatı TL
TD100N FMU100 4P 20A	16-20	50kA	270.00
TD100N FMU100 4P 32A	25-32	50kA	270.00
TD100N FMU100 4P 40A	32-40	50kA	270.00
TD100N FMU100 4P 50A	40-50	50kA	270.00
TD100N FMU100 4P 63A	50-63	50kA	270.00
TD100N FMU100 4P 80A	63-80	50kA	270.00
TD100N FMU100 4P 100A	80-100	50kA	270.00
TD160N FMU160 4P 125A	100-125	50kA	350.00
TD160N FMU160 4P 160A	125-160	50kA	350.00
TS250N ATU250 4P 200A	160-200	50kA	560.00
TS250N ATU250 4P 250A	200-250	50kA	560.00
TS400N ATU400 4P 300A	240-300	65kA	1.100.00
TS400N ATU400 4P 400A	320-400	65kA	1.100.00
TS630N ATU630 4P 500A	400-500	65kA	1.300.00
TS630N ATU630 4P 630A	500-630	65kA	1.300.00
TS800N ATU800 4P 800A	640-800	65kA	1.850.00
TS1000N / 4P	250-1000	50kA	5.100.00
TS1250N / 4P	350-1250	50kA	5.600.00
TS1600N / 4P	400-1600	50kA	6.300.00

3 Kutuplu Susol Termik Manyetik Elektronik 380/415v ics=100% icu

Referans ve Sipariş No	Termik Ayar Sahası A	Kesme Kapasiteleri (kA)	Birim Fiyatı TL
TS100 N ETS 23 / 3 P40	10 - 40	50kA	300.00
TS100 N ETS 23 / 3 P80	20 - 80	50kA	300.00
TS160N ETS 23 / 3 P160	40 - 160	50kA	375.00
TS250N ETS 23 / 3 P250	65 - 250	50kA	525.00
TS400N ETS 33 / 3 P400	100 - 400	65kA	1.050.00
TS600N ETS 33 / 3 P630	160 - 630	65kA	1.300.00
TS800N ETS 43 / 3 P800	200 - 800	65kA	1.685.00

Susol Serisi Kompakt Şalterler İçin Motor Mekanizması

Referans ve Sipariş No	Kullanılacak Kompakt Tipleri	Çalışma Voltajı	Birim Fiyatı TL
MOTOR MOP1 24	TD 100 ~ TD 160	24V DC	450.00
MOTOR MOP2 24	TS 100 ~ TS 250	24V DC	650.00
MOTOR MOP3 24	TS 400 ~ TS 630	24V DC	1,000.00
MOTOR MOP4 24	TS 800	24V DC	1,200.00
MOTOR MOP1 220	TD 100 ~ TD 160	230V AC ~ 220V DC	450.00
MOTOR MOP2 220	TS 100 ~ TS 250	230V AC ~ 220V DC	650.00
MOTOR MOP3 220	TS 400 ~ TS 630	230V AC ~ 220V DC	1,000.00
MOTOR MOP4 220	TS 800	230V AC ~ 220V DC	1,200.00



Referans ve Sipariş No	Yardımcı Kontak		Birim Fiyatı TL
A X	TD 100 ~ TS 800	1 Açık + 1 Kapalı Kontak	35.00
A X	TS 1600	1 Açık + 1 Kapalı Kontak	250.00
Referans ve Sipariş No	Alarm Kontak		Birim Fiyatı TL
AL	TD 100 ~ TS 800	1 Açık + 1 Kapalı Kontak	35.00
FAL Hata Alarm Kontak	TD 100 ~ TS 800	1 Açık + 1 Kapalı Kontak	35.00
AL	TS 1600	1 Açık + 1 Kapalı Kontak	250.00
Referans ve Sipariş No	Açtırma Röleleri		Birim Fiyatı TL
SHT 24	TD 100 ~ TS 800	24V AC / 24V DC	70.00
SHT 110	TD 100 ~ TS 800	110V AC / 110V DC	70.00
SHT 220	TD 100 ~ TS 800	220V AC / 220V DC	70.00
SHT 500	TD 100 ~ TS 800	380V AC / 500V DC	70.00
SHT 1600	TS 1600	24V ~ 380V	150.00
Referans ve Sipariş No	Düşük Gerilim Röleleri		Birim Fiyatı TL
UVT 24	TD 100 ~ TS 800	24V AC / 24V DC	110.00
UVT 110	TD 100 ~ TS 800	110V AC / 110V DC	110.00
UVT 220	TD 100 ~ TS 800	220V AC / 220V DC	110.00
UVT 500	TD 100 ~ TS 800	380V AC / 500V DC	110.00
UVT 1600	TS 1600	24V ~ 380V	150.00
Referans ve Sipariş No	Bara Bağlantı Ayakları		Birim Fiyatı TL
SP13a	TD 100 ~ TD 160		50.00 (set)
SP23a	TS 100 ~ TS 160 ~ TS 250		60.00 (set)
SP33a	TS 400 ~ TS 630		90.00 (set)
SP43a	TS 800		130.00 (set)
Referans ve Sipariş No	Terminal Kapak		Birim Fiyatı TL
ITS13	TD 100 ~ TD 160		15.00
ITS23	TS 100 ~ TS 160 ~ TS 250		25.00
ITS33	TS 400 ~ TS 630		48.00
ITS43	TS 800		95.00
Referans ve Sipariş No	Mekanik Kilit		Birim Fiyatı TL
MIT13	TD 100 ~ TD 160		170.00
MIT23	TS 100 ~ TS 250		175.00
MIT33	TS 400 ~ TS 630		185.00
MIT43	TS 800		200.00
MIT53	TS 1600		220.00
Referans ve Sipariş No	Döner Kurma Kolu Uzatma Milli		Birim Fiyatı TL
EH1	TD 100 ~ TD 160		85.00
EH2	TS 250		95.00
EH3	TS 400 ~ TS 630		175.00
EH4	TS 800		195.00
EH5	TS 1600		520.00

Yeni, Açık Tip
Kompakt fialterler



Elektronik korumalı 3 kutuplu 380v ac motorlu sabit tipler ics = % 100 icu

Referans ve Sipariş No	Anma Akımı In (A)	Termik Röle Ayar Sahası A	Kesme Kapasteri (kA)	Birim Fiyatı TL
AN-06D3-06H	630	160 - 630	65 kA	5.000.00
AN-08D3-08H	800	200 - 800	65 kA	5.150.00
AN-10D3-10H	1000	250 - 1000	65 kA	5.550.00
AN-13D3-13H	1250	350 - 1250	65 kA	5.700.00
AN-16D3-16H	1600	400 - 1600	65 kA	6.100.00
AS-20E3-20H	2000	500 - 2000	85 kA	7.200.00
AS-25E3-25H	2500	650 - 2500	85 kA	7.500.00
AS-32E3-32H	3200	800 - 3200	85 kA	8.600.00
AS-40E3-40H	4000	1000 - 4000	85 kA	15.650.00
AS-50E3-50H	5000	1250 - 5000	100 kA	20.000.00
AS-63E3-63H	6300	1600 - 6300	100 kA	30.000.00

Elektronik korumalı 3 kutuplu 380v ac motorlu çekmeceli tipler (çekmece dahil)

Referans ve Sipariş No	Anma Akımı In (A)	Termik Röle Ayar Sahası A	Kesme Kapasteri (kA)	Birim Fiyatı TL
AN - 06 S 3 PJ	630	160 - 630	65 kA	5.560.00
AN - 08 S 3 PJ	800	200 - 800	65 kA	6.000.00
AN - 10 S 3 PJ	1000	250 - 1000	65 kA	6.900.00
AN - 13 S 3 PJ	1250	350 - 1250	65 kA	7.000.00
AN - 16 S 3 PJ	1600	400 - 1600	65 kA	7.250.00
AS - 20 S 3 PJ	2000	500 - 2000	85 kA	9.100.00
AS - 25 S 3 PJ	2500	650 - 2500	85 kA	9.300.00
AS - 32 S 3 PJ	3200	800 - 3200	85 kA	11.000.00
AS - 40 S 3 PJ	4000	1000 - 4000	100 kA	16.800.00
AS - 50 S 3 PJ	5000	1250 - 5000	100 kA	25.000.00
AS - 63 S 3 PJ	6300	1600 - 6300	100 kA	34.000.00

NOT: Şalter Üzerine Takılı Komple Montajlı Standart Donanımlar, Motor Mekanizması, Yardımcı Kontak, Açtırma ve Kapama Rölesi, Kontrol Paneli, Alarm Konağı Fiyatlarımıza dahildir.

AN - AS fialterler için düflük gerilim bobin geciktirme rölesi	0,5 - 3 saniye gecikmeli	165.00
AN - AS fialterler için düflük gerilim bobini		165.00

AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER İÇİN MEKANİK KİLİTLEME MODÜLÜ

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Birim Fiyatı TL
AN P 50	2 mt. bowden kablosu dahil sabit tip şalterler için dikey ve yatay bağlantı	1.100.00
NA J 50	2 mt. bowden kablosu dahil çekmeceli tip şalterler için dikey ve yatay bağlantı	1.200.00

Elektronik Korumalı 4 Kutuplu 380v AC Motorlu Sabit Tipler

Referans ve Sipariş No	Anma Akımı In (A)	Termik Röle Ayar Sahası A	Kesme Kapasteri (kA)	Birim Fiyatı TL
AN - 06 D 4 PD	630	160 - 630	65 kA	6.200.00
AN - 08 D 4 PD	800	200 - 800	65 kA	6.300.00
AN - 10 D 4 PD	1000	250 - 1000	65 kA	6.400.00
AN - 13 D 4 PD	1250	350 - 1250	65 kA	6.500.00
AN - 16 D 4 PD	1600	400 - 1600	65 kA	6.700.00
AS - 20 E 4 PD	2000	500 - 2000	85 kA	8.500.00
AS - 25 E 4 PD	2500	650 - 2500	85 kA	8.600.00
AS - 32 E 4 PD	3200	800 - 3200	85 kA	10.000.00
AS - 40 E 4 PD	4000	1000 - 4000	100 kA	20.500.00
AS - 50 E 4 PD	5000	1250 - 5000	100 kA	30.000.00
AS - 63 E 4 PD	6300	1600 - 6300	100 kA	42.000.00



Elektronik Korumalı 4 Kutuplu 380v AC Motorlu Çekmeceli Tipler (çekmece dahil)

Referans ve Sipariş No	Anma Akımı In (A)	Termik Röle Ayar Sahası A	Kesme Kapasteri (kA)	Birim Fiyatı TL
AN - 06 S 4 PJ	630	160 - 630	65 kA	7.500.00
AN - 08 S 4 PJ	800	200 - 800	65 kA	7.700.00
AN - 10 S 4 PJ	1000	250 - 1000	65 kA	8.000.00
AN - 13 S 4 PJ	1250	350 - 1250	65 kA	8.200.00
AN - 16 S 4 PJ	1600	400 - 1600	65 kA	8.500.00
AS - 20 S 4 PJ	2000	500 - 2000	85 kA	9.700.00
AS - 25 S 4 PJ	2500	650 - 2500	85 kA	11.500.00
AS - 32 S 4 PJ	3200	800 - 3200	85 kA	13.500.00
AS - 40 S 4 PJ	4000	1000 - 4000	100 kA	24.000.00
AS - 50 S 4 PJ	5000	1250 - 5000	100 kA	36.000.00



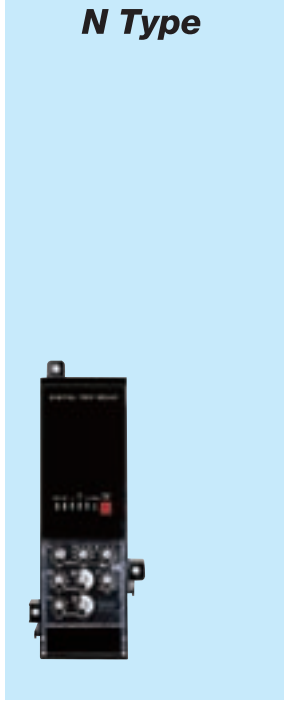
NOT: Şalter Üzerine Takılı Komple Montajlı Standart Donanımlar, Motor Mekanizması, Yardımcı Kontak, Açırma ve Kapama Rölesi, Kontrol Paneli, Alarm Konağı Fiyatlarımıza Dahildir.

Şebeke Jenaratör Otomatik Transfer Ünitesi

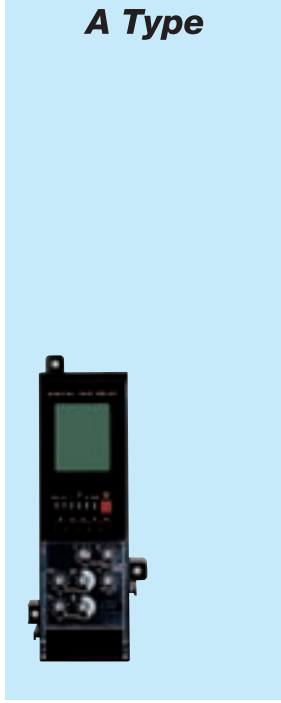
Referans ve Sipariş No	Anma Akımı In (A)	Açıklama	Birim Fiyatı TL
ATS	220	AN ve AS Şarteler İçin	5.500.00



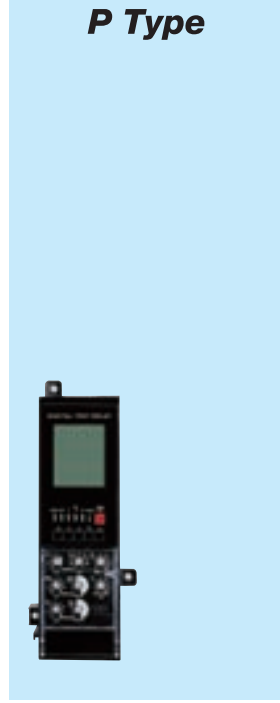
N Type



A Type



P Type



S Type



- Uzun Süreli Geciktirmeli Kesme
- Kısa Süreli Geciktirmeli Kesme
- Anında Kesme
- Toprak Hata Koruması
- Termik(Panel) Koruma
- Yük akımının %20'sinin üzerinde çalışan Güç Kaynağı
- Gerçek Zaman Saati Bağlanabilir
- Uzun Süreli Kesme Göstergesi
- Kısa Süreli Kesme Göstergesi
- Anında Kesme Göstergesi
- Toprak Hata Göstergesi

- Uzun Süreli Geciktirmeli Kesme
- Kısa Süreli Geciktirmeli Kesme
- Anında Kesme
- Toprak Hata Koruması
- Termik(Panel) Koruma
- Koruyucu Koordinasyon (ZSI)
- Toprak Kaçak Akım Koruması(Opsiyonel)
- Akım Değerleri (R/S/T/N)
- 128x128 LCD ekran
- 3 Dijital Çıkış(sabit)
- Uzun Süreli Geciktirme Alarmı
- Kısa Süreli Geciktirme Alarmı
- Anında Kesme Alarmı
- Toprak Hata Alarmı
- Modbus / RS-485
- Profibus - DP
- Yük akımının %20'sinin üzerinde çalışan Güç Kaynağı
- Haberleşme için harici güç gerekir
- AC/DC 100~250V
- DC 24~60V
- Gerçek Zaman Saati Bağlanabilir
- Uzun Süreli Kesme Göstergesi
- Kısa Süreli Kesme Göstergesi
- Anında Kesme Göstergesi
- Toprak Hata Göstergesi
- 10 Adet Kapasiteli Hata Kaydı (Hata / Akım / Tarih ve Saat)

- Uzun Süreli Geciktirmeli Kesme (L)
- Kısa Süreli Geciktirmeli Kesme (S)
- Anında Kesme (I)
- Toprak Hata Koruması (G)
- Termik(Panel) Koruma
- Koruyucu Koordinasyon (ZSI)
- Toprak Kaçak Akım Koruması(Opsiyonel)
- Aşırı / Düşük Gerilim Koruması
- Aşırı / Düşük Frekans Koruması
- Dengesiz Faz Koruması
- Ters Güç Koruması
- 3 Fazdaki Gerilim / Akım / Güç Enerji / Faz Açısı / Frekans / Talep değerlerini ölçebilme
- Ölçülen değerleri vektör diyagramı ve dalga grafiği olarak aktarabilme
- 128x128 Grafik LCD ekran
- Uzun / Kısa Süreli Geciktirme Anında Kesme / Toprak Hata için ince ayar yapabilme
- 3 Dijital Çıkış(sabit)
- Uzun Süreli Geciktirme Alarmı
- Kısa Süreli Geciktirme Alarmı
- Anında Kesme Alarmı
- Toprak Hata Alarmı
- Modbus / RS-485
- Profibus - DP
- Temel Koruma Fonksiyonları (L/S/I/G) kontrol gücü olmadan çalışabilmektedir
- AC/DC 100~250V
- DC 24~60V
- Gerçek Zaman Saati Bağlanabilir
- Uzun Süreli Kesme Göstergesi
- Kısa Süreli Kesme Göstergesi
- Anında Kesme Göstergesi
- Toprak Hata Göstergesi
- 256 Adet Kapasiteli Hata Kaydı (Hata / Akım / Tarih ve Saat)
- 256 Adet Kapasiteli Durum Kaydı (Ayar / Durum Değişikliği Tarih ve Saat)

- Uzun Süreli Geciktirmeli Kesme
- Kısa Süreli Geciktirmeli Kesme
- Anında Kesme
- Toprak Hata Koruması
- Termik(Panel) Koruma
- Koruyucu Koordinasyon (ZSI)
- Toprak Kaçak Akım Koruması(Opsiyonel)
- Aşırı / Düşük Gerilim Koruması
- Aşırı / Düşük Frekans Koruması
- Dengesiz Faz Koruması
- Ters Güç Koruması
- 3 Fazdaki Gerilim / Akım / Güç Enerji / Faz Açısı / Frekans / Talep değerlerini ölçebilme
- Ölçülen değerleri vektör diyagramı ve dalga grafiği olarak aktarabilme
- 128x128 Grafik LCD ekran
- Harmonik Ölçüm
- THD, TDD, k-Faktör Analizi
- Uzun / Kısa Süreli Geciktirme Anında Kesme / Toprak Hata için ince ayar yapabilme
- 3 Dijital Çıkış(sabit)
- Uzun Süreli Geciktirme Alarmı
- Kısa Süreli Geciktirme Alarmı
- Anında Kesme Alarmı
- Toprak Hata Alarmı
- Modbus / RS-485
- Profibus - DP
- Temel Koruma Fonksiyonları (L/S/I/G) kontrol gücü olmadan çalışabilmektedir
- AC/DC 100~250V
- DC 24~60V
- Gerçek Zaman Saati Bağlanabilir
- Uzun Süreli Kesme Göstergesi
- Kısa Süreli Kesme Göstergesi
- Anında Kesme Göstergesi
- Toprak Hata Göstergesi
- 256 Hata Kaydı Son Hata Grafiği
- 256 Adet Kapasiteli Durum Kaydı (Ayar / Durum Değişikliği Tarih ve Saat)
- Son Hata Grafiklerinin Kaydı

Trip röle serileri

N Tipi (Normal)

- Güç Kaynağı + Akım Koruma

A Tipi (ampermetre)

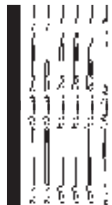
- Akım Ölçer + Akım Koruma + Dijital Çıkış Kontrol Haberleşme

P Tipi (Elektrik sayacı)

- A tipi + Güç Ölçümü
- Voltaj / Frekans / Dengesiz Faz Koruması

S Tipi (Yüksek)

- P tipi + Harmonik Analizi
- Hata Kaydı Grafiği



Orta gerilim Vakum Kontaktörleri 40 kA



Referans ve Sipariş No	Açıklama	Birim Fiyatı TL
LVC-3Z-42 ED	Sabit tip 3.6 kV 200A	4.200.00
LVC-6Z-42 ED	Sabit tip 7.2 kV 200A	4.200.00
LVC-3Z-44 ED	Sabit tip 3.6 kV 400A	4.400.00
LVC-6Z-44 ED	Sabit tip 7.2 kV 400A	4.400.00



O.G. VAKUM KESİCİLER

Susol VCS



VL

Tip

06

Anma Gerilimi (kV)

06	7,2
12	12
17	17,5
24	24
36	36

H

Kasa Tipi

P	Fixed
E	E type drawout (for MESG)
F	F type drawout (for MESG)
G	G type drawout (for MESG)
H	H type drawout (for MESG)

20

Kesme Akım (kA)

20	20
25	25
31,5	31,5
40	40
50	50

A

Kutup Merkez Mesafesi

150 mm
210 mm
Compatible with
existing breaker

06

Anma Akım (A)

06	630
13	1250
20	2000

**RELEQUICK**

SPAIN

T SERİSİ SOKETLİ TİP RÖLELER

	Açıklama	Model	Besleme Valtajı	Birim Fiyatı EURO
RMS 20T	Genel amaçlı Güç Röleleri 10A. 2 Kontak, 8 Bacaklı Test Ledli Butonlu	RMS 20 NT 0 12 AC 00	12V AC	4.50
		RMS 20 NT 0 12 DC 00	12V DC	4.50
		RMS 20 NT 0 24 AC 00	24V AC	4.50
		RMS 20 NT 0 24 DC 00	24V DC	4.50
		RMS 20 NT 0 48 AC 00	48V AC	4.50
		RMS 20 NT 0 48 DC 00	48V DC	4.50
		RMS 20 NT 0 110 AC 00	110V AC	4.50
		RMS 20 NT 0 110 DC 00	110V DC	4.50
		RMS 20 NT 0 230 AC 00	220V AC	4.65
		RMS 30 NT 0 12 AC 00	12V AC	4.65
		RMS 30 NT 0 12 DC 00	12V DC	4.65
		RMS 30 NT 0 24 AC 00	24V AC	4.65
	Genel amaçlı Güç Röleleri 10A. 3 Kontak, 11 Bacaklı Test Ledli Butonlu	RMS 30 NT 0 24 DC 00	24V DC	4.65
		RMS 30 NT 0 48 AC 00	48V AC	4.65
		RMS 30 NT 0 48 DC 00	48V DC	4.65
		RMS 30 NT 0 110 AC 00	110V AC	4.90
		RMS 30 NT 0 110 DC 00	110V DC	4.90
		RMS 30 NT 0 230 AC 00	220V AC	4.90
RQS 40T	Genel amaçlı 5A. Kumanda Röleleri 4 Kontak, 14 Bacaklı Test Ledli Butonlu	RQS 40 LT 0 12 AC 00	12V AC	4.85
		RQS 40 LT 0 12 DC 00	12V DC	4.85
		RQS 40 LT 0 24 AC 00	24V AC	4.85
		RQS 40 LT 0 24 DC 00	24V DC	4.85
		RQS 40 LT 0 48 AC 00	48V AC	4.85
		RQS 40 LT 0 48 DC 00	48V DC	4.95
		RQS 40 LT 0 110 AC 00	110V AC	4.95
		RQS 40 LT 0 110 DC 00	110V DC	4.95
		RQS 40 LT 0 230 AC 00	220V AC	4.95
	Genel amaçlı, Tek Kontak 5 Bacak, 5A.	RFS 10 NT 0 12 AC 00	12V AC	3.75
		RFS 10 NT 0 12 DC 00	12V DC	2.30
		RFS 10 NT 0 24 AC 00	24V AC	3.75
		RFS 10 NT 0 24 DC 00	24V DC	2.30
		RFS 10 NT 0 48 AC 00	48V AC	3.75
		RFS 10 NT 0 48 DC 00	48V DC	2.45
RFS 20T	Genel amaçlı 8 Bacak, 2 Kontak, 5A.	RFS 10 NT 0 110 AC 00	110V AC	4.00
		RFS 10 NT 0 110DC 00	110V DC	3.75
		RFS 10 NT 0 230AC 00	220V AC	4.00
		RFS 20 NT 0 12 AC 00	12V AC	4.20
		RFS 20 NT 0 12 DC 00	12V DC	2.80
		RFS 20 NT 0 24 AC 00	24V AC	4.20
	Genel amaçlı	RFS 20 NT 0 24 DC 00	24V DC	2.80
		RFS 20 NT 0 48 AC 00	48V AC	4.20
		RFS 20 NT 0 48 DC 00	48V DC	2.80
		RFS 20 NT 0 110 AC 00	110V AC	4.20
		RFS 20 NT 0 110DC 00	110V DC	4.00
		RFS 20 NT 0 230AC 00	220V AC	4.20



	Açıklama	Kod	Birim Fiyatı EURO
	SM 2 T RMS 20 Tipi Röleler için Solet, 8 pimli, 10A Din Raya Montaj. Vida Bağlantılı	SMB 21 D 10 T	3.50
	SM 3 T RMS 30 Tipi Röleler için Solet, 11 pimli, 10A. Din Raya Montaj Vida Bağlantılı	SMB 31 D 10 T	3.75
	SQ 4 T RQS 40 Tipi Röleler için Soket, 14 pimli, 10A Din Raya Montaj. Vida Bağlantılı	SQB 41 D 10 T	3.80
	SF 1 T RFS 10 Tipi Röleler için 5 pimli, 10A Din Raya Montaj. Vida Bağlantılı	SFB 11 C 00 T	2.40
	SF 2 T RFS 20 Tipi Röleler için 8 pimli, 10A Din Raya Montaj. Vida Bağlantılı	SFB 21 C 00 T	2.75
	SFC 1 T RFS 10 Tipi Röleler için Soket, 1 Kontak, 5 pimli, 5A PCB Tipi Soket	SFC 11 C 11 T	0.50
	SFC 2 T RFS 20 Tipi Röleler için 2 Kontak, 8 pimli, 5A PCB Tipi Soket	SFC 21 C 11 T	0.60

T SERİSİ LED MODÜLLER

	Açıklama	Kod	Birim Fiyatı EURO
	İŞIKLI LED 24/60 VAC / DC	M62 - LM - EM	1.85
	İŞIKLI LED 110/230 VAC / DC	M93 - LM - EN	1.85



Yeni Tip Kompakt fialterler



RELEQUICK STANDART SERİSİ SOKETLİ TİP RÖLELER

	Açıklama	Model	Besleme Valtajı	Fiyat EURO
RFS 10S	Genel amaçlı PLC Güç Rölesi Tek Kontak 5 Bacak, 10A. Test Buton,Mekanik, İndikötörlü ve Led'li Bobin Kontak arası ızalasyon 5k V/1 dk ~ 40 °C ~ +65°C dayanıklı	RFS 10 L 0 12 AC 00	12V AC	8.70
		RFS 10 L 0 12 DC 00	12V DC	8.70
		RFS 10 L 0 24 AC 00	24V AC	8.70
		RFS 10 L 0 24 DC 00	24V DC	8.70
		RFS 10 L 0 48 AC 00	48V AC	8.70
		RFS 10 L 0 48 DC 00	48V DC	8.70
		RFS 10 L 0 110 AC 00	110V AC	12.00
		RFS 10 L 0 110 DC 00	110V DC	10.00
		RFS 10 L 0 230 AC 00	230V AC	12.00
	Genel amaçlı PLC Güç Rölesi Tek Kontak 8 Bacak,2 Kontak, 5A. Test Buton,Mekanik, İndikötörlü ve Led'li Bobin Kontak arası ızalasyon 5k V/1 dk ~ 40 °C ~ +65°C dayanıklı	RFS 20 L 0 12 AC 00	12V AC	12.00
		RFS 20 L 0 12 DC 00	12V DC	12.00
		RFS 20 L 0 24 AC 00	24V AC	12.00
		RFS 20 L 0 24 DC 00	24V DC	12.00
		RFS 20 L 0 48 AC 00	48V AC	12.00
		RFS 20 L 0 48 DC 00	48V DC	12.00
		RFS 20 L 0 110 AC 00	110V AC	14.00
		RFS 20 L 0 110 DC 00	110V DC	13.00
		RFS 20 L 0 230 AC 00	230V AC	14.00
RFS 20S				

STANDART SERİSİ RÖLELER İÇİN SOKETLER

	Açıklama	Kod	Fiyat EURO
SF 1 R	RFS 10 Tipi Röleler için 5 Pimli, 10 A. Din Raya Montaj. 2,5k V İzalasyon direnci Kablo bağlantı montajı 0,14 mm den 2.25 kadar. ~ 40 °C +65° dayanıklı Soketlerde ayrıca bir ilave kontak çıkışı mevcuttur. "Quick Clamp" Yay baskılı sistemi ile hızlı ve kolay montaj	SFR 10 D 010	4.85
	RFS 10 Tipi Röleler için 8 Pimli, 10 A. Din Raya Montaj. 2,5k V İzalasyon direnci Kablo bağlantı montajı 0,14 mm den 2.25 kadar. ~ 40 °C +65° dayanıklı Soketlerde ayrıca bir ilave kontak çıkışı mevcuttur. "Quick Clamp" Yay baskılı sistemi ile hızlı ve kolay montaj	SFR 20 D 010	6.00
SF 2 R	RFS 10 Tipi Röleler için 5 Pimli, 10 A. Din Raya Montaj. 2,5k V İzalasyon direnci Kablo bağlantı montajı 4 mm kadar. ~ 40 °C +65° dayanıklı Soketlerde ayrıca bir ilave kontak çıkışı mevcuttur. "Quick Clamp" Yay baskılı sistemi ile hızlı ve kolay montaj	SFB 10 D 010	3.80
	RFS 20 Tipi Röleler için 8 Pimli, 10 A. Din Raya Montaj. 2,5k V İzalasyon direnci Kablo bağlantı montajı 4 mm kadar. ~ 40 °C +65° dayanıklı Soketlerde ayrıca bir ilave kontak çıkışı mevcuttur.	SFB 20 D 010	5.00
SF 1 B			
SF 2 B			



RELEQUICK STANDART SERİSİ RÖLELER İÇİN SOKETLER

	Açıklama	Kod	Fiyat EURO
 SQ 2 B	RQS 20 Tipi Röleler için 8 Pim, 15 A. Din Raya Montaj. Vida Bağlantılı 2,5k V İzalasyon direnci Kablo bağlantı montajı 4 mm² kadar. ~ 40 °C +65° dayanıklı Soketlerde ayrıca bir ilave kontak çıkışı mevcuttur.	SQB 20 D 010	5.00
 SQ 2 R	RQS 20 Tipi Röleler için 8 Pimli, 15 A. Din Raya Montaj. 2,5k V İzalasyon direnci Kablo bağlantı montajı 0,14 mm² den 2.25² kadar. ~ 40 °C +65° dayanıklı Soketlerde ayrıca bir ilave kontak çıkışı mevcuttur. "Quick Clamp" Yay baskılı sistemi ile hızlı ve kolay montaj.	SQR 20 D 010	6.50
 SQ 4 B	RQS 40 Tipi Röleler için vida bağlantılı, 14 Pim, 6A. Din Raya Montaj.Vida bağlantılı, 2,5k V İzalasyon direnci Kablo bağlantı montajı 4 mm² kadar. ~ 40 °C +65° dayanıklı Soketlerde ayrıca bir ilave kontak çıkışı mevcuttur.	SQB 40 D 010	7.00
 SQ 4 R	RQS 40 Tipi Röleler için 14 Pimli, 6 A. Din Raya Montaj. 2,5k V İzalasyon direnci Kablo bağlantı montajı 0,14 mm² den 2.25² kadar. ~ 40 °C +65° dayanıklı Soketlerde ayrıca bir ilave kontak çıkışı mevcuttur. "Quick Clamp" Yay baskılı sistemi ile hızlı ve kolay montaj.	SQR 40 D 010	8.00
 SM 2 B	RMS 20 Tipi Röleler için 8 Pimli, 10 A. Din Raya Montaj.Vida Bağlantılı, 2,5k V İzalasyon direnci Kablo bağlantı montajı 4 mm² kadar. ~ 40 °C +65° dayanıklı Soketlerde ayrıca bir ilave kontak çıkışı mevcuttur. Kullanılan ham madde Melamindir.	SMB 20 D 100	4.00
 SM 3 B	RMS 30 Tipi Röleler için 11 Pimli, 10 A. Din Raya Montaj.Vida Bağlantılı, 2,5k V İzalasyon direnci Kablo bağlantı montajı 4 mm² kadar. ~ 40 °C +65° dayanıklı Soketlerde ayrıca bir ilave kontak çıkışı mevcuttur.	SMB 30 D 100	4.30

STANDART SERİSİ RÖLE MONTAJ KÖPRÜLERİ

Açıklama	Kod	Fiyat EURO
SM Soketler için Kısa Devre Bağlantı Köprüsü	AMP	2.25
SQ Soketler için Kısa Devre Bağlantı Köprüsü	AQP	2.25
SF Soketler için Kısa Devre Bağlantı Köprüsü	AFP	2.25
SVB Soketler için Montaj Köprüsü	AVP	2.25

	Açıklama	Model	Besleme Valtajı	Birim Fiyatı EURO
 RMS 20S	Genel amaçlı Güç Röleleri 10A. 2 Kontakt, 8 Bacaklı Test Butonlu Mekanik, İndikötörlü ve Led'li ~ 40 °C ~ +65°C dayanıklı Bobin Kontak arası ızalasyon Voltajı 2,5k V/1 dk	RMS 20 L 0 12 AC 00	12V AC	10.50
		RMS 20 L 0 12 DC 00	12V DC	10.50
		RMS 20 L 0 24 AC 00	24V AC	10.50
		RMS 20 L 0 24 DC 00	24V DC	10.50
		RMS 20 L 0 48 AC 00	48V AC	11.00
		RMS 20 L 0 48 DC 00	48V DC	11.00
		RMS 20 L 0 110 AC 00	110V AC	11.00
		RMS 20 L 0 110 DC 00	110V DC	11.00
		RMS 20 L 0 230 AC 00	230V AC	11.50
		RMS 30 L 0 12 AC 00	12V AC	11.50
 RMS 30S	Genel amaçlı Güç Röleleri 10A. 3 Kontakt, 11 Bacaklı Test Butonlu Mekanik, İndikötörlü ve Led'li ~ 40 °C ~ +65°C dayanıklı Bobin Kontak arası ızalasyon Voltajı 2,5k V/1 dk	RMS 30 L 0 12 DC 00	12V DC	11.50
		RMS 30 L 0 24 AC 00	24V AC	11.50
		RMS 30 L 0 24 DC 00	24V DC	11.50
		RMS 30 L 0 48 AC 00	48V AC	11.70
		RMS 30 L 0 48 DC 00	48V DC	11.70
		RMS 30 L 0 110 AC 00	110V AC	12.00
		RMS 30 L 0 110 DC 00	110V DC	12.00
		RMS 30 L 0 230 AC 00	230V AC	12.00
		RQS 40 L 0 12 AC 00	12V AC	9.00
		RQS 40 L 0 12 DC 00	12V DC	9.00
 RMS 40S	Genel amaçlı 5A. Kumanda Röleleri 4 Kontakt, 14 Bacaklı Test Butonlu Mekanik, İndikötörlü ve Led'li ~ 40 °C ~ +65°C dayanıklı Bobin Kontak arası ızalasyon Voltajı 2 k V/1 dk	RQS 40 L 0 24 AC 00	24V AC	9.00
		RQS 40 L 0 24 DC 00	24V DC	9.00
		RQS 40 L 0 48 AC 00	48V AC	9.00
		RQS 40 L 0 48 DC 00	48V DC	9.00
		RQS 40 L 0 110 AC 00	110V AC	9.00
		RQS 40 L 0 110 DC 00	110V DC	10.00
		RQS 40 L 0 230 AC 00	230V AC	10.00
		RQS 20 L 0 12 AC 00	12V AC	9.00
		RQS 20 L 0 12 DC 00	12V DC	9.00
		RQS 20 L 0 24 AC 00	24V AC	9.00
 RQS 20S	Genel amaçlı 10A. Güç Röleleri 2 Kontakt, 8 Bacaklı Test Butonlu Mekanik, İndikötörlü ve Led'li ~ 40 °C ~ +65°C dayanıklı Bobin Kontak arası ızalasyon Voltajı 2 k V/1 dk	RQS 20 L 0 24 DC 00	24V DC	9.00
		RQS 20 L 0 48 AC 00	48V AC	9.20
		RQS 20 L 0 48 DC 00	48V DC	9.20
		RQS 20 L 0 110 AC 00	110V AC	10.00
		RQS 20 L 0 110 DC 00	110V DC	10.00
		RQS 20 L 0 230 AC 00	230V AC	10.00
		RQS 10 L 0 12 AC 00	12V AC	9.00
		RQS 10 L 0 12 DC 00	12V DC	9.00
		RQS 10 L 0 24 AC 00	24V AC	9.00
		RQS 10 L 0 24 DC 00	24V DC	9.00
 RQS 10S	Genel amaçlı 16A. Tek Kontak Güç Rölesi 8 Bacaklı Test Butonlu Mekanik, İndikötörlü ve Led'li ~ 40 °C ~ +70°C dayanıklı Bobin Kontak arası ızalasyon Voltajı 2 k V/1 dk	RQS 10 L 0 48 AC 00	48V AC	9.20
		RQS 10 L 0 48 DC 00	48V DC	9.20
		RQS 10 L 0 110 AC 00	110V AC	9.75
		RQS 10 L 0 110 DC 00	110V DC	9.50
		RQS 10 L 0 230 AC 00	230V AC	10.00


Kontrol Voltajı 3-32 VDC, Çıkış 40-440 VAC (50-60Hz)

Referans ve Sipariş No	Malzeme Cinsi	Fiyat EURO
HHG1-1/032F-38-25Z	Tek faz, Solid state röle, 25A	18.00
HHG1-1/032F-38-60Z	Tek faz, Solid state röle, 60A	19.00
HHG1-1/032F-38-80Z	Tek faz, Solid state röle, 80A	35.00


Kontrol Voltajı 9-250 VAC, Çıkış 40-440 VAC (50-60Hz)

HHG1-1/250F-38-25Z	Tek faz, Solid state röle, 25A	21.00
HHG1-1/250F-38-60Z	Tek faz, Solid state röle, 60A	29.00
HHG1-1/250F-38-80Z	Tek faz, Solid state röle, 80A	36.00


Kontrol Voltajı 3-32 VDC, Çıkış 40-440 VAC (50-60Hz)

HHG1-3/032F-38-25Z	Üç faz, Solid state röle, 25A	62.00
HHG1-3/032F-38-60Z	Üç faz, Solid state röle, 60A	86.00
HHG1-3/032F-38-80Z	Üç faz, Solid state röle, 80A	115.00
HHG1-3/032F-38-1200Z	Üç faz, Solid state röle, 120A	155.00


Kontrol Voltajı 9-250 VAC, Çıkış 40-440 VAC (50-60Hz)

HHG1-3/250F-38-20Z	Üç faz, Solid state röle, 20A	72.00
HHG1-3/250F-38-60Z	Üç faz, Solid state röle, 60A	92.00
HHG1-3/250F-38-80Z	Üç faz, Solid state röle, 80A	123.00


Soğutucular

HH-060	80X50X50 25A ve Daha Küçük Akımlar İçin Soğutucu	7.50
HH-061	127x72x50 60A ve Daha Küçük Akımlar İçin Soğutucu	12.00

PLC Röleleri 6mm 6A, 250 VAC / 30 VDC, 1 Enversör Kontak

RVSSET024V000	Röle 24 VAC/DC (Komple Set)	6.00
RVSSET110V000	Röle 110 VAC/DC (Komple Set)	6.50
RVSSET220V000	Röle 220 VAC/DC (Komple Set)	6.60

**FIBER****ELEKTRONİK VE ELEKTRO MEKANİK ZAMAN RÖLELERİ****Elektronik Zaman Röleleri**

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Birim Fiyatı EURO
E 21 - F 01	Elektronik Z. Rölesi 22,5 mm Raya Montaj 1 Enversör Kontak 220V 0,6 Sn. - 0,30 - 0,60 Sn.	20.00
E 21 - F 26	Elektronik Z. Rölesi 22,5 mm Raya Montaj 1 Enversör Kontak 24 ac/dc 110/ 220V ac 0,30 Sn. - 0,60 Sn.	25.00
E 21 - F 12	Elektronik Yıldız Üçgen Z. Rölesi 12,5 mm Raya Montaj 2 Enversör Kontak 24 ac/dc 110 /220V ac 0,30 Sn.	38.00
E 21 - F 33	Elektronik Z. Rölesi 22,5 mm Raya Montaj 2 Enversör Kontak 24 ac/dc 220V ac 0,1 Sn. 100 dk. 2 fonksiyonlu	45.00
E 21 - F 37	Elektronik Çift zamanlı 22,5 mm Raya Montaj 2 Enversör Kontak 220V ac 0,3 Sn. 60 dk. 4 fonksiyonlu	70.00
E 22 - F 46	Elektronik Çift Kontaklı 22,5 mm Raya Montaj 2 Enversör Kontak 24 ac/dc 220V ac 0,3 Sn. 800 dk. 8 fonksiyonlu	49.00
E 18 - F 43	Elektronik Z. Rölesi 17,5 mm Raya Montaj 1 Enversör Kontak 24 ac/dc 220V ac 0,1 Sn. 10 saat. 4 fonksiyonlu	49.00
E 50 - F 01	Elektronik Z. Rölesi 38x38 mm Pano Kapağına Montaj 1 Enversör Kontak 24 ac/dc 110/220V 0,6 - 0,30 - 0,60 sn.	23.00
E 21 - F 33	Elektronik Z. Rölesi 48x48 mm Pano Kapağına Montaj 2 Enversör Kontak 24 ac/dc 110/220V 0,1 sn. 60 dk. 2 fonk.	44.00
E 21 - F 37	Elektronik Çift Zamanlı 48x48 mm Pano Kapağına Montaj 1 Enversör Kontak 24 ac/dc 220V 0,03 sn. 60 dk.	70.00
E 21 - F 45	Elektronik Dijital Zamanlı 48x48 mm Pano Kapağına Montaj 1 Enversör Kontak 24 ac/dc 220V 0,01 sn. 9999 saat 6 fonk.	93.00
T 46	Sengron Motorlu Raya Montaj 45 mm 1 Gecikmeli + 1 Anında Kontak 220V ac 0,6 sn. 60 saat.	60.00
T 22	Sengron Motorlu Raya Montaj 45 mm 2 Gecikmeli Kontak 220V ac 0,6 sn. 60 saat	62.00
T 45	Sengron Motorlu Pano Kapağına Montaj 48x48 mm 1 Gecikmeli + 1 Anında Kontak 220V ac 0,6 sn. 60 saat.	60.00
T 33	Sengron Motorlu Pano Kapağına Montaj 72x72 mm 2 Gecikmeli Kontak 220V ac 0,6 sn. 24 saat.	86.00
T 24	Sengron Motorlu Pano Kapağına Montaj 96x96 mm 2 Gecikmeli + 1 Anında Kontak 220V ac 12 sn. 12 saat.	67.00
T 18	Sengron Motorlu Pano Kapağına Montaj 96x96 mm 2 Gecikmeli + 2 Anında Kontak 220V ac 12 sn. 12 saat.	103.00

Motor Koruma Röleleri

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Birim Fiyatı EURO
E 21 - F 60	Faz Sıralı Motor Koruma Rölesi Raya Montaj 22,5 mm 24 ac/dc 220V ac	33.00
E 55 - F 61	Aşırı ve Düşük Akım Koruma Rölesi 0,10 sn. ayarlı 45 mm Raya Montaj 24 ac/dc 110 / 220V ac	83.00
E 63 - F 90	Faz Sıralı Asimetri ve Gecikme Ayarlı Hysteresis 55 mm raya Montaj 220V ac / 400V ac	163.00
E 64 - F 91	Faz Sıralı Aşırı ve Düşük Gerilim Korumalı Asimetri 70 mm Raya Montaj 3x220/440V ac (1x160/500V ac) Ayarlanabilir 0,1-4 sn. Gecikmeli	255.00

Emniyet Röleleri

Referans ve Sipariş No	Açıklama	Birim Fiyatı EURO
E 61 - F 81	Acil Durdurma Rölesi Safety Class 2 Raya Montaj 22,5 mm Çift Kontaklı 24 ac/dc 220V ac	120.00
E 62 - F 85	Çift EI Rölesi Safety Class III A Raya Montaj 45 mm Çift Kontaklı 24 ac/dc 220V ac	257.00



Ø 22 mm IP 65 Korumalı

	Açıklama	Referans ve Sipariş No	Renk	Kontak Düzeni	Birim Fiyatı TL
	Yaylı Butonlar	LA42 AP - 10 G	Yeşil	1 NA	6.45
		LA42 AP - 10 Y	Sarı	1 NA	6.45
		LA42 AP - 10 S	Mavi	1 NA	6.45
		LA42 AP - 10 B	Siyah	1 NA	6.45
		LA42 AP - 01 R	Kırmızı	1 NK	6.45
	Kalıcı Butonlar	LA42 APS - 10 G	Yeşil	1 NA	9.70
		LA42 APS - 01 R	Kırmızı	1 NK	9.70
	Ledli Işıklı Yaylı Butonlar 220V AC	LA42A PD - 10 G/220V	Yeşil	1 NA	13.00
		LA42A PD - 10 Y/220V	Sarı	1 NA	13.00
		LA42A PD - 10 S/220V	Mavi	1 NA	13.00
		LA42A PD - 01 R/220V	Kırmızı	1 NK	13.00
	Ledli Işıklı Yaylı Butonlar 24V AC/DC	LA42A PD - 10 G/24 V	Yeşil	1 NA	13.00
		LA42A PD - 10 Y/24 V	Sarı	1 NA	13.00
		LA42A PD - 10 S/24 V	Mavi	1 NA	13.00
		LA42A PD - 01 R/24 V	Kırmızı	1 NK	13.00
	Ledli Işıklı Kalıcı Butonlar 220V AC	LA42A PSD - 10 G 220V	Yeşil	1 NA	16.50
		LA42A PSD - 10 Y 220V	Sarı	1 NA	16.50
		LA42A PSD - 10 S 220V	Mavi	1 NA	16.50
		LA42A PSD - 01 R 220V	Kırmızı	1 NK	16.50
	Ledli Işıklı Kalıcı Butonlar 24V AC/DC	LA42A PSD - 10 G 24V	Yeşil	1 NA	16.50
		LA42A PSD - 10 Y 24V	Sarı	1 NA	16.50
		LA42A PSD - 10 S 24V	Mavi	1 NA	16.50
		LA42A PSD - 01 R 24V	Kırmızı	1 NK	16.50
	Acil Durdurma Butonları	LA42J - 01R Kalıcı	Kırmızı	1 NK	14.00
		LA42MY - 01R Anahtarlı	Kırmızı	1 NK	17.50
	Mantar Kafalı Butonlar 40 mm	LA42M 01/R	Kırmızı	1 NK	14.00
		LA42M10/G	Yeşil	1 NA	14.00
		LA42M 01/Y	Sarı	1 NK	14.00
		LA42M 01/B	Mavi	1 NK	14.00
	Ledli Işıklı Yaylı Mantar Butonlar 40 mm	LA42 MD 01/220 VR	Kırmızı	1 NK	20.00
		LA42 MD 01/24 VR	Kırmızı	1 NK	20.00



TAYEE

TAYEE SERİSİ KUMANDA BUTON VE SİNYAL LAMBALARI

Ø 22 mm

IP 65 Korumalı

	Açıklama	Referans ve Sipariş No	Konum	Renk	Kontak Düzeni	Birim Fiyatı TL
	Mandal Butonlar Kalıcılı	LA42 AX2 - 10B	0-1	Siyah	1 NA	11.40
		LA42 AX3 - 20B	1-0-2	Siyah	2 NA	16.00
		LA42 XL2 - 10B	0-1	Siyah	1 NA	13.00
		LA42 XL3 - 20B	1-0-2	Siyah	2 NA	16.50
	Yaylı Mandal Butonları	LA42 AX2A - 10B	0-1	Siyah	1 NA	13.00
		LA42 AX3A - 20B	1-0-2	Siyah	2 NA	16.50
	Ledli Işıklı Mandal Butonlar Kalıcılı 220V Tek Yön	LA42 XD2 - 10/220V R	0-1	Kırmızı	1 NA	20.00
		LA42 XD2 - 10/220V G	0-1	Yeşil	1 NA	20.00
		LA42 XD2 - 10/220V Y	0-1	Sarı	1 NA	20.00
		LA42 XD2 - 10/220V S	0-1	Mavi	1 NA	20.00
	Ledli Işıklı Mandal Butonlar Kalıcılı 24V Tek Yön	LA42 XD2 - 10/24V R	0-1	Kırmızı	1 NA	20.00
		LA42 XD2 - 10/24V G	0-1	Yeşil	1 NA	20.00
		LA42 XD2 - 10/24V Y	0-1	Sarı	1 NA	20.00
		LA42 XD2 - 10/24V S	0-1	Mavi	1 NA	20.00
	Ledli Işıklı Mandal Butonlar Kalıcılı 220V Çift Yön	LA42 XD3 - 20/220V R	1-0-2	Kırmızı	2 NA	22.00
		LA42 XD3 - 20/220V G	1-0-2	Yeşil	2 NA	22.00
		LA42 XD3 - 20/220V Y	1-0-2	Sarı	2 NA	22.00
		LA42 XD3 - 20/220V S	1-0-2	Mavi	2 NA	22.00
	Ledli Işıklı Mandal Butonlar Kalıcılı 24V Çift Yön	LA42 XD3 - 20/24V R	1-0-2	Kırmızı	2 NA	22.00
		LA42 XD3 - 20/24V G	1-0-2	Yeşil	2 NA	22.00
		LA42 XD3 - 20/24V Y	1-0-2	Sarı	2 NA	22.00
		LA42 XD3 - 20/24V S	1-0-2	Mavi	2 NA	22.00
	Ledli Işıklı Mandal Butonlar Yaylı 220V Çift Yön	LA42 XD3A - 20/220V R	1-0-2	Kırmızı	2 NA	22.00
		LA42 XD3A - 20/220V G	1-0-2	Yeşil	2 NA	22.00
		LA42 XD3A - 20/220V Y	1-0-2	Sarı	2 NA	22.00
		LA42 XD3A - 20/220V S	1-0-2	Mavi	2 NA	22.00
	Ledli Işıklı Mandal Butonlar Yaylı 24V Çift Yön	LA42 XD3A - 20/24V R	1-0-2	Kırmızı	2 NA	22.00
		LA42 XD3A - 20/24V G	1-0-2	Yeşil	2 NA	22.00
		LA42 XD3A - 20/24V Y	1-0-2	Sarı	2 NA	22.00
		LA42 XD3A - 20/24V S	1-0-2	Mavi	2 NA	22.00



	Açıklama	Referans ve Sipariş No	Renk	Kontak Düzeni	Birim Fiyatı TL
	Anahtarlı Butonlar Kalıcı	YA42 Y2 - 10/B 0-1	Siyah	1 NA	17.00
		YA42 Y3 - 11/B 1-0-2	Siyah	1 NA + 1 NK	19.00
	Anahtarlı Butonlar Yaylı	LA42 Y2A - 10/B 0-1	Siyah	1 NA	17.50
		LA42 Y3A - 11/B 1-0-2	Siyah	1 NA + 1 NK	19.50
	İkiz Yaylı Butonlar	LA42 H - 11 R+G	Kırmızı + Yeşil	1 NA + 1 NK	21.00
	Ledli Işıklı İkiz Butonlar	LA42 HD - 11/220V 220V	Kırmızı + Yeşil	1 NA + 1 NK	27.00
		LA42 HD - 11/24V 24V	Kırmızı + Yeşil	1 NA + 1 NK	27.00

Ø 22 mm IP 65 Korumalı

	Açıklama	Referans ve Sipariş No	Koruma	Kontak Düzeni	Birim Fiyatı TL
	joystik Kontrol Butonları 22 mm	LA42 C2 - 20/B	2 Yönlü Kalıcı	NA	46.00
		LA42 C4 - 20/B	4 Yönlü Kalıcı	NA	56.00
		LA42 C2A - 20/B	2 Yönlü Yaylı	NA	47.00
		LA42 C4A - 20/B	4 Yönlü Yaylı	NA	57.00

	Açıklama	Referans ve Sipariş No	Renk	Kontak Düzeni	Birim Fiyatı TL
	Avuç İçi ve ayak Butonu	LA42 JQT - 02/R	Kırmızı	1 NA + 1 NK	54.00
		LA42 JQT - 02/B	Siyah	1 NA + 1 NK	54.00

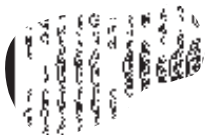
Kumanda Buton ve Sinyal Lamba Aksesuarları 22 mm

    	Kontak Bloklar	E-01	1 NK	2.25
		E-10	1 NA	2.25
		PT - 10	Start Etiket	2.30
		PT - 01	Stop Etiket	2.30
		PT - X1	ikiz Buton İçin Silikon Koruma Kılıfı	3.85
		PT - 111	Butonlar İçin Silikon Koruma Kılıfı	3.85
		J - V	Emniyet Buton İçin Muhafaza	2.25
		J - 111	Emniyet Buton İçin Muhafaza	2.75

Potansiyometreler 22 mm

	LA42DWA1k	Potansiyometre 1kΩ	21.00
	LA42DWA5k	Potansiyometre 5kΩ	21.00
	LA42DW10k	Potansiyometre 10k Ω	21.00

**TAYEE****TAYEE SERİSİ KUMANDA BUTON VE SİNYAL LAMBALARI****Ø 22 mm IP 65 Korumalı****Sinyal Lambaları 22 mm**

	Referans ve Sipariş No	Renk	Besleme Gerilimi	Birim Fiyatı TL
	AD17KA - 22/24 VR	Kırmızı	24V AC/DC	5.95
	AD17KA - 22/24 VG	Yeşil	24V AC/DC	5.95
	AD17KA - 22/24 VY	Sarı	24V AC/DC	5.95
	AD17KA - 22/24 VW	Beyaz	24V AC/DC	5.95
	AD17KA - 22/24 VS	Mavi	24V AC/DC	5.95
	AD17KA - 22/220V R	Kırmızı	220 V AC	5.95
	AD17KA - 22/220V G	Yeşil	220 V AC	5.95
	AD17KA - 22/220V Y	Sarı	220 V AC	5.95
	AD17KA - 22/220V W	Beyaz	220 V AC	5.95
	AD17KA - 22/220V S	Mavi	220 V AC	5.95

Ledli Işıklı Korna 22 mm

	Referans ve Sipariş No	Renk	Besleme Gerilimi	Birim Fiyatı TL
	AD 17 - 22 SM 24V R	Kırmızı	24 V AC / DC	13.50
	AD 17 - 22 SM 220V R	Kırmızı	220 V AC	13.50

Ledli Işıklı Kolonlar Ø 50 mm IP 65 Korumalı

	Referans ve Sipariş No	Açıklama	Birim Fiyatı TL
	JD 501L01R 024	Kırmızı 24 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	37.00
	JD 501L01G 024	Yeşil 24 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	37.00
	JD 501L01Y 024	Sarı 24 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	37.00
	JD 501L01S 024	Mavi 24 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	37.00
	JD 501L01R 122	Kırmızı 220 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	37.00
	JD 501L01G 122	Yeşil 220 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	37.00
	JD 501L01Y 122	Sarı 220 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	37.00
	JD 501L01S 122	Mavi 220 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	37.00
	JD 501R02R 024	Kırmızı 24 V Flaşörlü	48.00
	JD 501R02G 024	Yeşil 24 V Flaşörlü	48.00
	JD 501R02Y 024	Sarı 24 V Flaşörlü	48.00
	JD 501R02S 024	Mavi 24 V Flaşörlü	48.00
	JD 501R02R 122	Kırmızı 220 V Flaşörlü	48.00
	JD 501R02G 122	Yeşil 220 V Flaşörlü	48.00
	JD 501R02Y 122	Sarı 220 V Flaşörlü	48.00
	JD 501R02S 122	Mavi 220 V Flaşörlü	48.00
	JD 502-F0210B 024	Korna 24 V 100 dB Sürekli Kalıcı	39.00
	JD 502-F0210B 122	Korna 220 V 100 dB Sürekli Kalıcı	39.00
	S1	Tabana Montaj Ayağı Kısa	9.00
	S7	Tabana Montaj Ayağı Uzun	9.00
	C2	Yüzeye Montaj Ayağı	9.00
	C3	Yüzeye Montaj Ayağı	9.00
	AO2	Üst Montaj Kapağı	9.00
	BO3	Tabana Montaj Kapağı	9.00

TAYEE SERİSİ KUMANDA BUTON VE SİNYAL LAMBALARI Ø 22 MM IP 65 KORUMALI

Ledli Işıklı Kolonlar Ø 70 mm IP 65 Korumalı

	Referans ve Sipariş No	Açıklama	Birim Fiyatı TL
	JD 701 LO1R 024	Kırmızı 24 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	54.00
	JD 701 LO1G 024	Yeşil 24 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	54.00
	JD 701 LO1Y 024	Sarı 24 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	54.00
	JD 701 LO1S 024	Mavi 24 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	54.00
	JD 701 LO1R 122	Kırmızı 220 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	54.00
	JD 701 LO1G 122	Yeşil 220 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	54.00
	JD 701 LO1Y 122	Sarı 220 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	54.00
	JD 701 LO1S 122	Mavi 220 V Ledli Kalıcı (Devamlı)	54.00
	JD 701 R02 R024	Kırmızı, 24 V Ledli, Flaşörlü	54.00
	JD 701 R02 G024	Yeşil, 24 V Ledli, Flaşörlü	54.00
	JD 701 R02 Y024	Sarı, 24 V Ledli, Flaşörlü	54.00
	JD 701 R02 S024	Mavi, 24 V Ledli, Flaşörlü	54.00
	JD 701 R02 R122	Kırmızı, 220V Ledli, Flaşörlü	54.00
	JD 701 R02 G122	Yeşil, 220V Ledli, Flaşörlü	54.00
	JD 701 R02 Y122	Sarı, 220V Ledli, Flaşörlü	54.00
	JD 701 R02 S122	Mavi, 220V Ledli, Flaşörlü	54.00
	JD 70A LO1R 024	Kırmızı 24 V Ledli Tekli,Sürekli	48.00
	JD 70A LO1G 024	Yeşil 24 V Ledli Tekli,Sürekli	48.00
	JD 70A LO1Y 024	Sarı 24 V Ledli Tekli,Sürekli	48.00
	JD 70A LO1S 024	Mavi 24 V Ledli Tekli,Sürekli	48.00
	JD 70A LO1R 122	Kırmızı 220 V Ledli Tekli,Sürekli	48.00
	JD 70A LO1G 122	Yeşil 220 V Ledli Tekli,Sürekli	48.00
	JD 70A LO1Y 122	Sarı 220 V Ledli Tekli,Sürekli	48.00
	JD 70A LO1S 122	Mavi 220 V Ledli Tekli,Sürekli	48.00
	JO 702 - F0110 B 024	Korna 24 V 100 dB Sürekli	48.00
	JO 702 - F0110 B 122	Korna 220 V 100 dB Sürekli	48.00
	JO 702 - F0210 B 024	Korna 24 V 100 DB Kesik,Kesik	48.00
	JO 702 - F0210 B 122	Korna 220 V 100 DB Kesik,Kesik	48.00
	S 1	Tabana Montaj Ayağı Kısa	
	S 7	Tabana Montaj Ayağı Uzun	9.00
	C 2	Yüzeye Montaj Ayağı Kısa	9.00
	C 3	Yüzeye Yana Montaj Ayağı	9.00
	A 01	Üst Montaj Kapağı	11.00
	B 03	Tabana Montaj Kapağı	3.00
	A02	Üst Montaj Kapağı	12.00
	B01	Tabana Montaj Kapağı	

