

► FİYAT LİSTESİ

2024 | ŞUBAT

***OPAS***

**ELEKTRİK**

# OPAS

66750 Barkod ile Dünya Standartında Üretim.



5 Yıl üretici garantisi, üretim tarihi itibarı ile üretilen ürünleri kapsar.  
Tüketici hatalarından kaynaklı arızalar bu garanti kapsamı dışındadır.



# OPAS

## Vizyonumuz

Çağdaş kültür içinde beyin ve yürekle, akıl ve ruhla, mantık ve duygularla denge içinde çalışmak. Çalışırken müşteri ve çalışanlarımızın memnuniyetini sürekli sağlamak, satış ortaklarımız ve kullanıcılarımızın beklentilerini aşarak birlikte çalışma mutluluğunu artırarak tercih edilen marka olmaktır.

Uzmanlık alanımızı genişleterek, ülkemizde ürettiğimiz her ürünle, ülkemizin dünya pazarında rekabet gücünü arttırmak ve yeni ufuklar açmaktır. Tedarikçilerimizle karşılıklı kaliteyi yakalayarak, ülke ekonomisine katkıda bulunmak, çevreye ve topluma karşı sorumluluklarımızı yerine getirmektir. Küresel ekonomi içinde en iyi yerde olmaktır.

## Misyonumuz

Etik ilkeler, değerlerimiz ve hedeflerimiz doğrultusunda stratejiler geliştirerek, satış ve satış sonrası hizmetlerimizi en üst düzeylere çekmek, çevreye ve ülkeye kattığımız değeri her geçen gün arttırmaktadır.

## Stratejimiz

Uluslararası kalitede ürünler üreterek dünya markaları ile ölçülebilecek değerdeki ürünleri Türkiye ve dünyaya güvenilir biçimde sunup aynı zamanda teknolojik ve ekonomik yatırımlara devam etmektedir.

**Günlük 4000 Adet Üretim ile Türkiye’de Lider!**



**Paket şalterde, 37 ülkeye ihracatı ile en çok bilinen Türk markası**

**OPAS****PAKET ŞALTER****2024 - ŞUBAT**[www.opaselektrik.com](http://www.opaselektrik.com)**AÇMA KAPAMA ŞALTERLERİ**

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>1 Faz (Monofaze) Açma Kapama Şalterleri</b>				
101 010	1x10	49x49	10	173,22 ₺
101 016	1x16	66x66	10	277,29 ₺
101 M16	1x16	49x49	10	193,05 ₺
101 020	1x20	66x66	10	301,86 ₺
101 M20	1x20	49x49	10	219,38 ₺
101 025	1x25	66x66	10	336,96 ₺
101 M25	1x25	49x49	10	310,64 ₺
101 032	1x32	66x66	10	424,32 ₺
101 040	1x40	90x90	6	596,70 ₺
101 M40	1x40	66x66	10	450,84 ₺
101 TR40	1x40	66x66	10	468,52 ₺
101 050	1x50	90x90	6	649,35 ₺
101 TR50	1x50	66x66	10	475,60 ₺
101 063	1x63	90x90	6	658,13 ₺
101 TR63	1x63	66x66	10	539,24 ₺
101 080	1x80	90x90	6	719,55 ₺
101 TR80	1x80	66x66	10	574,60 ₺
101 100	1x100	90x90	6	889,20 ₺
101 115	1x115	90x90	6	920,40 ₺
101 125	1x125	90x90	6	967,20 ₺
101 160	1x160	90x90	6	1.622,40 ₺
101 200	1x200	90x90	6	1.716,00 ₺
101 250	1x250	90x90	6	2.028,00 ₺
101 315	1x315	90x90	6	2.652,00 ₺

**AÇMA KAPAMA ŞALTERLERİ**

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>3 Faz (Trifaze), Açma Kapama Şalterleri</b>				
301 080	3x80	90x90	6	1.219,73 ₺
301 TR80	3x80	66x66	10	1.193,40 ₺
301 100	3x100	90x90	6	1.667,50 ₺
301 115	3x115	90x90	6	1.719,25 ₺
301 125	3x125	90x90	6	2.093,00 ₺
301 160	3x160	90x90	2	2.317,25 ₺
301 200	3x200	90x90	2	2.541,50 ₺
301 250	3x250	90x90	2	3.174,00 ₺
301 315	3x315	90x90	2	3.737,50 ₺
<b>4 Kutup, Açma Kapama Şalterleri</b>				
401 010	4x10	49x49	10	315,90 ₺
401 016	4x16	66x66	10	508,95 ₺
401 M16	4x16	49x49	10	421,20 ₺
401 020	4x20	66x66	10	517,73 ₺
401 M20	4x20	49x49	10	452,79 ₺
401 025	4x25	66x66	10	593,19 ₺
401 M25	4x25	49x49	10	568,62 ₺
401 032	4x32	66x66	10	777,92 ₺
401 040	4x40	90x90	6	1.202,18 ₺
401 M40	4x40	66x66	10	795,60 ₺
401 TR40	4x40	66x66	10	910,52 ₺
401 050	4x50	90x90	6	1.333,80 ₺
401 TR50	4x50	66x66	10	928,20 ₺
401 063	4x63	90x90	6	1.360,13 ₺
401 TR63	4x63	66x66	10	1.202,24 ₺
401 080	4x80	90x90	6	1.579,50 ₺
401 TR80	4x80	66x66	10	1.246,44 ₺
401 100	4x100	90x90	6	2.012,50 ₺
401 115	4x115	90x90	6	2.070,00 ₺
401 125	4x125	90x90	6	2.242,50 ₺
401 160	4x160	90x90	2	2.990,00 ₺
401 200	4x200	90x90	2	3.139,50 ₺
401 250	4x250	90x90	2	4.485,00 ₺
401 315	4x315	90x90	2	4.784,00 ₺
<b>5 Kutup, Açma Kapama Şalterleri</b>				
501 010	5x10	49x49	10	379,08 ₺
501 016	5x16	66x66	10	640,58 ₺
501 M16	5x16	49x49	10	421,20 ₺
501 020	5x20	66x66	10	684,45 ₺
501 M20	5x20	49x49	10	500,18 ₺
501 025	5x25	66x66	10	763,43 ₺
501 M25	5x25	49x49	10	649,35 ₺
501 032	5x32	66x66	10	804,44 ₺
501 040	5x40	90x90	6	1.632,15 ₺
501 M40	5x40	66x66	10	848,64 ₺
501 TR40	5x40	66x66	10	1.281,80 ₺
501 050	5x50	90x90	6	1.667,25 ₺
501 TR50	5x50	66x66	10	1.299,48 ₺
501 063	5x63	90x90	6	1.702,35 ₺
501 TR63	5x63	66x66	10	1.326,00 ₺
501 080	5x80	90x90	6	1.965,60 ₺
501 TR80	5x80	66x66	10	1.555,84 ₺
501 100	5x100	90x90	6	2.788,50 ₺
501 115	5x115	90x90	6	2.860,00 ₺
501 125	5x125	90x90	6	3.003,00 ₺
501 160	5x160	90x90	2	3.196,05 ₺
501 200	5x200	90x90	2	3.432,00 ₺
501 250	5x250	90x90	2	5.005,00 ₺
501 315	5x315	90x90	2	5.434,00 ₺



### AÇMA KAPAMA ŞALTERLERİ

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>6 Kutup, Açma Kapama Şalterleri</b>				
601 010	6x10	49x49	10	473,85 ₺
601 016	6x16	66x66	10	702,00 ₺
601 M16	6x16	49x49	10	500,18 ₺
601 020	6x20	66x66	10	737,10 ₺
601 M20	6x20	49x49	10	512,46 ₺
601 025	6x25	66x66	10	824,85 ₺
601 M25	6x25	49x49	10	693,23 ₺
601 032	6x32	66x66	10	861,02 ₺
601 040	6x40	90x90	6	1.807,65 ₺
601 M40	6x40	66x66	10	875,16 ₺
601 TR40	6x40	66x66	10	1.387,88 ₺
601 050	6x50	90x90	6	1.895,40 ₺
601 TR50	6x50	66x66	10	1.396,72 ₺
601 063	6x63	90x90	6	1.983,15 ₺
601 TR63	6x63	66x66	10	1.449,76 ₺
601 080	6x80	90x90	6	2.193,75 ₺
601 TR80	6x80	66x66	10	1.476,28 ₺
601 100	6x100	90x90	6	3.031,60 ₺
601 115	6x115	90x90	6	3.181,75 ₺
601 125	6x125	90x90	6	3.317,60 ₺
601 160	6x160	90x90	2	3.603,60 ₺
601 200	6x200	90x90	2	3.918,20 ₺
601 250	6x250	90x90	2	5.791,50 ₺
601 315	6x315	90x90	2	6.056,05 ₺



### 1 Faz Daimi Dönen Şalterler

101 D10	1x10	49x49	10	242,19 ₺
101 D16	1x16	66x66	10	358,02 ₺
101 DM16	1x16	49x49	10	252,72 ₺
101 D20	1x20	66x66	10	379,08 ₺
101 DM20	1x20	49x49	10	294,84 ₺
101 D25	1x25	66x66	10	463,32 ₺
101 DM25	1x25	48x48	10	315,90 ₺



### 2 Faz Daimi Dönen Şalterler

201 D10	2x10	49x49	10	278,00 ₺
201 D16	2x16	66x66	10	410,67 ₺
201 DM16	2x16	49x49	10	290,63 ₺
201 D20	2x20	66x66	10	435,95 ₺
201 DM20	2x20	49x49	10	339,07 ₺
201 D25	2x25	66x66	10	532,82 ₺
201 DM25	2x25	49x49	10	410,67 ₺



### 3 Faz Daimi Dönen Şalterler

301 D10	3x10	49x49	10	290,63 ₺
301 D16	3x16	66x66	10	431,73 ₺
301 DM16	3x16	49x49	10	332,75 ₺
301 D20	3x20	66x66	10	463,32 ₺
301 DM20	3x20	49x49	10	400,14 ₺
301 D25	3x25	66x66	10	505,44 ₺
301 DM25	3x25	49x49	10	442,26 ₺



### AYIRICI KESİCİ ŞALTERLER

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>2 Açık, 2 Kapalı Şalterler</b>				
AK22 016	4x16	66x66	10	515,55 ₺
AK22 M16	4x16	48x48	10	315,90 ₺
AK22 020	4x20	66x66	10	553,15 ₺
AK22 M20	4x20	48x48	10	342,23 ₺
AK22 025	4x25	66x66	10	577,31 ₺
AK22 M25	4x25	48x48	10	394,88 ₺
AK22 032	4x32	66x66	6	644,97 ₺
AK22 040	4x40	90x90	6	1.263,60 ₺
AK22 M40	4x40	66x66	10	789,75 ₺
AK22 TR40	4x40	66x66	10	947,70 ₺
AK22 050	4x50	90x90	6	1.276,77 ₺
AK22 TR50	4x50	66x66	10	974,03 ₺
AK22 063	4x63	90x90	6	1.313,62 ₺
AK22 TR63	4x63	66x66	10	987,19 ₺
AK22 080	4x80	90x90	6	1.369,43 ₺
AK22 TR80	4x80	66x66	10	1.131,98 ₺
AK22 100	4x100	90x90	6	2.474,55 ₺
AK22 115	4x115	90x90	6	2.549,58 ₺
AK22 125	4x125	90x90	6	2.640,40 ₺

### 4 Açık, 4 Kapalı Şalterler

AK44 016	8x16	66x66	10	868,73 ₺
AK44 M16	8x16	48x48	10	671,29 ₺
AK44 020	8x20	66x66	10	895,05 ₺
AK44 M20	8x20	48x48	10	684,45 ₺
AK44 025	8x25	66x66	10	1.000,35 ₺
AK44 M25	8x25	49x49	10	710,78 ₺
AK44 032	8x32	66x66	6	1.105,65 ₺
AK44 040	8x40	90x90	6	2.224,47 ₺
AK44 TR40	8x40	66x66	10	1.842,75 ₺
AK44 050	8x50	90x90	6	2.250,79 ₺
AK44 TR50	8x50	66x66	10	1.869,08 ₺
AK44 063	8x63	90x90	6	2.329,77 ₺
AK44 TR63	8x63	66x66	10	1.940,16 ₺
AK44 080	8x80	90x90	6	2.500,88 ₺
AK44 TR80	8x80	66x66	10	2.092,84 ₺
AK44 100	8x100	90x90	6	4.606,88 ₺
AK44 115	8x115	90x90	6	4.856,97 ₺
AK44 125	8x125	90x90	6	5.009,65 ₺



**OPAS****PAKET ŞALTER****2024 - ŞUBAT**[www.opaselektrik.com](http://www.opaselektrik.com)**KUTUP DEĞİŞTİRİCİ ŞALTERLER**

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------	--------------	----------------	-----------

**1 Faz (Monofaze) Kutup Değiştirici Şalterler**

105 010	1x10	49x49	10	222,89 ₺
105 016	1x16	66x66	10	368,55 ₺
105 M16	1x16	49x49	10	272,03 ₺
105 020	1x20	66x66	10	386,10 ₺
105 M20	1x20	49x49	10	293,09 ₺
105 025	1x25	66x66	10	421,20 ₺
105 M25	1x25	49x49	10	403,65 ₺
105 032	1x32	66x66	10	473,83 ₺
105 040	1x40	90x90	6	859,95 ₺
105 M40	1x40	66x66	10	495,04 ₺
105 TR40	1x40	66x66	10	574,60 ₺
105 050	1x50	90x90	6	895,05 ₺
105 TR50	1x50	66x66	10	601,12 ₺
105 063	1x63	90x90	6	912,60 ₺
105 TR63	1x63	66x66	10	698,36 ₺
105 080	1x80	90x90	6	1.000,35 ₺
105 TR80	1x80	66x66	10	724,88 ₺
105 100	1x100	90x90	6	1.320,00 ₺
105 115	1x115	90x90	6	1.380,00 ₺
105 125	1x125	90x90	6	1.482,00 ₺
105 160	1x160	90x90	6	2.028,00 ₺
105 200	1x200	90x90	6	2.184,00 ₺
105 250	1x250	90x90	6	2.433,60 ₺
105 315	1x315	90x90	6	2.808,00 ₺

**KUTUP DEĞİŞTİRİCİ ŞALTERLER**

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------	--------------	----------------	-----------

**3 Faz (Trifaze) Kutup Değiştirici Şalterler**

305 040	3x40	90x90	6	1.526,85 ₺
305 M40	3x40	66x66	10	919,36 ₺
305 TR40	3x40	66x66	10	1.170,42 ₺
305 050	3x50	90x90	6	1.930,50 ₺
305 TR50	3x50	66x66	10	1.189,87 ₺
305 063	3x63	90x90	6	1.983,15 ₺
305 TR63	3x63	66x66	10	1.564,68 ₺
305 080	3x80	90x90	6	2.246,40 ₺
305 TR80	3x80	66x66	10	1.591,20 ₺
305 100	3x100	90x90	6	2.882,00 ₺
305 115	3x115	90x90	6	2.970,00 ₺
305 125	3x125	90x90	6	3.135,00 ₺
305 160	3x160	90x90	2	3.575,00 ₺
305 200	3x200	90x90	2	3.861,00 ₺
305 250	3x250	90x90	2	5.863,00 ₺
305 315	3x315	90x90	2	6.420,70 ₺

**4 Kutuplu, Kutup Değiştirici Şalterler**

405 010	4x10	49x49	10	561,60 ₺
405 016	4x16	66x66	10	947,70 ₺
405 M16	4x16	49x49	10	587,93 ₺
405 020	4x20	66x66	10	974,03 ₺
405 M20	4x20	49x49	10	693,23 ₺
405 025	4x25	66x66	10	1.038,96 ₺
405 M25	4x25	49x49	10	789,75 ₺
405 032	4x32	66x66	10	1.069,64 ₺
405 040	4x40	90x90	6	2.404,35 ₺
405 M40	4x40	66x66	10	1.228,76 ₺
405 TR40	4x40	66x66	10	1.661,92 ₺
405 050	4x50	90x90	6	2.421,90 ₺
405 TR50	4x50	66x66	10	1.683,14 ₺
405 063	4x63	90x90	6	2.457,00 ₺
405 TR63	4x63	66x66	10	2.103,92 ₺
405 080	4x80	90x90	6	2.544,75 ₺
405 TR80	4x80	66x66	10	2.139,28 ₺
405 100	4x100	90x90	6	3.630,00 ₺
405 115	4x115	90x90	6	3.718,00 ₺
405 125	4x125	90x90	6	4.455,00 ₺
405 160	4x160	90x90	2	4.840,00 ₺
405 200	4x200	90x90	2	5.291,00 ₺
405 250	4x250	90x90	2	6.864,00 ₺
405 315	4x315	90x90	2	7.107,10 ₺

**5 Kutuplu, Kutup Değiştirici Şalterler**

505 010	5x10	49x49	10	675,68 ₺
505 016	5x16	66x66	10	1.123,20 ₺
505 M16	5x16	49x49	10	842,40 ₺
505 020	5x20	66x66	10	1.158,30 ₺
505 M20	5x20	49x49	10	854,69 ₺
505 025	5x25	66x66	10	1.307,48 ₺
505 M25	5x25	49x49	10	886,28 ₺
505 032	5x32	66x66	10	1.476,28 ₺
505 040	5x40	90x90	6	3.053,70 ₺
505 M40	5x40	66x66	10	1.670,76 ₺
505 TR40	5x40	66x66	10	2.333,76 ₺
505 050	5x50	90x90	6	3.071,25 ₺
505 TR50	5x50	66x66	10	2.369,12 ₺
505 063	5x63	90x90	6	3.159,00 ₺
505 TR63	5x63	66x66	10	2.607,80 ₺
505 080	5x80	90x90	6	3.618,81 ₺
505 TR80	5x80	66x66	10	2.899,52 ₺
505 100	5x100	90x90	6	4.895,00 ₺

**2 Faz (Difaze) Kutup Değiştirici Şalterler**

205 010	2x10	49x49	10	368,55 ₺
205 016	2x16	66x66	10	552,83 ₺
205 M16	2x16	49x49	10	394,88 ₺
205 020	2x20	66x66	10	579,15 ₺
205 M20	2x20	49x49	10	438,75 ₺
205 025	2x25	66x66	10	606,15 ₺
205 M25	2x25	49x49	10	587,93 ₺
205 032	2x32	66x66	10	636,48 ₺
205 040	2x40	90x90	6	1.333,80 ₺
205 M40	2x40	66x66	10	654,16 ₺
205 TR40	2x40	66x66	10	848,64 ₺
205 050	2x50	90x90	6	1.351,35 ₺
205 TR50	2x50	66x66	10	866,32 ₺
205 063	2x63	90x90	6	1.414,53 ₺
205 TR63	2x63	66x66	10	1.166,88 ₺
205 080	2x80	90x90	6	1.561,95 ₺
205 TR80	2x80	66x66	10	1.184,56 ₺
205 100	2x100	90x90	6	2.070,00 ₺
205 115	2x115	90x90	6	2.185,00 ₺
205 125	2x125	90x90	6	2.466,75 ₺
205 160	2x160	90x90	2	3.438,50 ₺
205 200	2x200	90x90	2	3.632,85 ₺
205 250	2x250	90x90	2	4.051,45 ₺
205 315	2x315	90x90	2	4.410,25 ₺

**3 Faz (Trifaze) Kutup Değiştirici Şalterler**

305 010	3x10	49x49	10	421,20 ₺
305 016	3x16	66x66	10	737,10 ₺
305 M16	3x16	49x49	10	491,40 ₺
305 020	3x20	66x66	10	749,39 ₺
305 M20	3x20	49x49	10	508,95 ₺
305 025	3x25	66x66	10	842,40 ₺
305 M25	3x25	49x49	10	614,25 ₺
305 032	3x32	66x66	10	875,16 ₺





## KUTUP DEĞİŞTİRİCİ ŞALTERLER

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------	--------------	----------------	-----------

### 6 Kutuplu, Kutup Değiştirici Şalterler

605 010	6x10	49x49	10	895,05 ₺
605 016	6x16	66x66	10	1.368,90 ₺
605 M16	6x16	49x49	10	912,60 ₺
605 020	6x20	66x66	10	1.386,45 ₺
605 M20	6x20	49x49	10	956,48 ₺
605 025	6x25	66x66	10	1.597,05 ₺
605 M25	6x25	49x49	10	982,80 ₺
605 032	6x32	66x66	10	1.670,76 ₺
605 040	6x40	90x90	6	3.422,25 ₺
605 M40	6x40	66x66	10	1.953,64 ₺
605 TR40	6x40	66x66	10	2.705,04 ₺
605 050	6x50	90x90	6	3.571,43 ₺
605 TR50	6x50	66x66	10	2.758,08 ₺
605 063	6x63	90x90	6	3.650,40 ₺
605 TR63	6x63	66x66	10	2.793,44 ₺
605 080	6x80	90x90	6	4.018,95 ₺
605 TR80	6x80	66x66	10	3.306,16 ₺
605 100	6x100	90x90	6	5.791,50 ₺



### 1 Faz (Monofaze) Kutup Değiştirici Şalterler - 0'sız

107 010	1x10	49x49	10	222,89 ₺
107 M16	1x16	49x49	10	272,03 ₺
107 M20	1x20	49x49	10	293,09 ₺
107 M25	1x25	49x49	10	403,65 ₺
107 032	1x32	66x66	10	473,83 ₺
107 M40	1x40	66x66	10	495,04 ₺
107 TR40	1x40	66x66	10	574,60 ₺
107 TR50	1x50	66x66	10	601,12 ₺
107 TR63	1x63	66x66	10	698,36 ₺
107 TR80	1x80	66x66	10	724,88 ₺



### 2 Faz (Difaze) Kutup Değiştirici Şalterler - 0'sız

207 010	2x10	49x49	10	368,55 ₺
207 M16	2x16	49x49	10	394,88 ₺
207 M20	2x20	49x49	10	438,75 ₺
207 M25	2x25	49x49	10	587,93 ₺
207 032	2x32	66x66	10	636,48 ₺
207 M40	2x40	66x66	10	654,16 ₺
207 TR40	2x40	66x66	10	848,64 ₺
207 TR50	2x50	66x66	10	866,32 ₺
207 TR63	2x63	66x66	10	1.166,88 ₺
207 TR80	2x80	66x66	10	1.184,56 ₺



### 3 Faz (Trifaze) Kutup Değiştirici Şalterler - 0'sız

307 010	3x10	49x49	10	421,20 ₺
307 M16	3x16	49x49	10	491,40 ₺
307 M20	3x20	49x49	10	508,95 ₺
307 M25	3x25	49x49	10	614,25 ₺
307 032	3x32	66x66	10	875,16 ₺
307 M40	3x40	66x66	10	919,36 ₺
307 TR40	3x40	66x66	10	1.170,42 ₺
307 TR50	3x50	66x66	10	1.189,87 ₺
307 TR63	3x63	66x66	10	1.564,68 ₺
307 TR80	3x80	66x66	10	1.591,20 ₺



## KUTUP DEĞİŞTİRİCİ ŞALTERLER

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------	--------------	----------------	-----------

### 4 Kutuplu, Kutup Değiştirici Şalterler - 0'sız

407 010	4x10	49x49	10	561,60 ₺
407 M16	4x16	49x49	10	587,93 ₺
407 M20	4x20	49x49	10	693,23 ₺
407 M25	4x25	49x49	10	789,75 ₺
407 032	4x32	66x66	10	1.069,64 ₺
407 M40	4x40	66x66	10	1.228,76 ₺
407 TR40	4x40	66x66	10	1.661,92 ₺
407 TR50	4x50	66x66	10	1.683,14 ₺
407 TR63	4x63	66x66	10	2.103,92 ₺
407 TR80	4x80	66x66	10	2.139,28 ₺

### 5 Kutuplu, Kutup Değiştirici Şalterler - 0'sız

507 010	5x10	49x49	10	675,68 ₺
507 M16	5x16	49x49	10	842,40 ₺
507 M20	5x20	49x49	10	854,69 ₺
507 M25	5x25	49x49	10	886,28 ₺
507 032	5x32	66x66	10	1.476,28 ₺
507 M40	5x40	66x66	10	1.670,76 ₺
507 TR40	5x40	66x66	10	2.333,76 ₺
507 TR50	5x50	66x66	10	2.369,12 ₺
507 TR63	5x63	66x66	10	2.607,80 ₺
507 TR80	5x80	66x66	10	2.899,52 ₺

### 6 Kutuplu, Kutup Değiştirici Şalterler - 0'sız

607 010	6x10	49x49	10	895,05 ₺
607 M16	6x16	49x49	10	912,60 ₺
607 M20	6x20	49x49	10	956,48 ₺
607 M25	6x25	49x49	10	982,80 ₺
607 032	6x32	66x66	10	1.670,76 ₺
607 M40	6x40	66x66	10	1.953,64 ₺
607 TR40	6x40	66x66	10	2.705,04 ₺
607 TR50	6x50	66x66	10	2.758,08 ₺
607 TR63	6x63	66x66	10	2.793,44 ₺
607 TR80	6x80	66x66	10	3.306,16 ₺

### 3 Faz Kutup Değiştirici Şalter + Aç Kapa İlaveli

306 016	3x16 + AK	66x66	1	1.036,16 ₺
306 020	3x20 + AK	66x66	1	1.061,43 ₺
306 025	3x25 + AK	66x66	1	1.200,42 ₺
306 032	3x32 + AK	66x66	1	1.321,34 ₺
306 040	3x40 + AK	90x90	1	2.779,92 ₺
306 M40	3x40 + AK	66x66	1	1.565,75 ₺
306 TR40	3x40 + AK	66x66	1	2.189,50 ₺
306 050	3x50 + AK	90x90	1	2.830,47 ₺
306 TR50	3x50 + AK	66x66	1	2.214,96 ₺
306 063	3x63 + AK	90x90	1	2.868,38 ₺
306 TR63	3x63 + AK	66x66	1	2.278,60 ₺
306 080	3x80 + AK	90x90	1	3.083,19 ₺
306 TR80	3x80 + AK	66x66	1	2.405,90 ₺
306 100	3x100 + AK	90x90	1	4.398,46 ₺
306 115	3x115 + AK	90x90	1	4.530,24 ₺
306 125	3x125 + AK	90x90	1	4.690,86 ₺
306 160	3x160 + AK	90x90	1	5.281,85 ₺
306 200	3x200 + AK	90x90	1	5.537,19 ₺
306 250	3x250 + AK	90x90	1	8.319,17 ₺
306 315	3x315 + AK	90x90	1	8.833,97 ₺







## KADEMELİ ŞALTERLER

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------	--------------	----------------	-----------

### 1 Faz (Monofaze) 10 Kademeli Şalter / O'lı

120 016	1x16	66x66	2	930,15 ₺
120 020	1x20	66x66	2	1.035,45 ₺
120 025	1x25	66x66	2	1.096,88 ₺
120 032	1x32	66x66	2	1.272,96 ₺
120 040	1x40	90x90	2	2.965,95 ₺
120 M40	1x40	66x66	2	1.635,40 ₺
120 TR40	1x40	66x66	2	2.386,80 ₺
120 050	1x50	90x90	2	3.018,60 ₺
120 TR50	1x50	66x66	2	2.422,16 ₺
120 063	1x63	90x90	2	3.071,25 ₺
120 TR63	1x63	66x66	2	2.475,20 ₺
120 080	1x80	90x90	2	3.334,50 ₺
120 TR80	1x80	66x66	2	2.828,80 ₺

### 1 Faz (Monofaze) 12 Kademeli Şalter / O'sız

160 016	1x16	66x66	2	1.667,96 ₺
160 020	1x20	66x66	2	1.726,08 ₺
160 025	1x25	66x66	2	1.832,22 ₺
160 032	1x32	66x66	2	1.990,91 ₺
160 040	1x40	90x90	2	3.234,82 ₺
160 M40	1x40	66x66	2	2.304,06 ₺
160 TR40	1x40	66x66	2	2.800,52 ₺
160 050	1x50	90x90	2	3.474,90 ₺
160 TR50	1x50	66x66	2	3.106,03 ₺
160 063	1x63	90x90	2	3.740,26 ₺
160 TR63	1x63	66x66	2	3.309,70 ₺
160 080	1x80	90x90	2	4.068,80 ₺
160 TR80	1x80	66x66	2	3.640,67 ₺

### 3 Faz (Trifaze) 2 Kademeli Şalter / O'lı

312 010	3x10	49x49	10	455,43 ₺
312 016	3x16	66x66	10	710,78 ₺
312 M16	3x16	49x49	10	487,02 ₺
312 020	3x20	66x66	10	737,10 ₺
312 M20	3x20	49x49	10	518,61 ₺
312 025	3x25	66x66	10	842,40 ₺
312 M25	3x25	49x49	10	565,99 ₺
312 032	3x32	66x66	10	957,38 ₺
312 040	3x40	66x66	6	1.962,53 ₺
312 M40	3x40	66x66	10	1.140,36 ₺
312 TR40	3x40	66x66	10	1.506,34 ₺
312 050	3x50	90x90	6	2.000,70 ₺
312 TR50	3x50	66x66	10	1.524,90 ₺
312 063	3x63	90x90	6	2.032,29 ₺
312 TR63	3x63	66x66	10	1.657,50 ₺
312 080	3x80	90x90	6	2.132,33 ₺
312 TR80	3x80	66x66	10	1.864,36 ₺
312 100	3x100	90x90	6	3.281,85 ₺



### 3 Faz (Trifaze) 3 Kademeli Şalter / O'lı

313 010	3x10	49x49	2	816,08 ₺
313 016	3x16	66x66	2	1.274,13 ₺
313 M16	3x16	49x49	2	829,24 ₺
313 020	3x20	66x66	2	1.368,90 ₺
313 M20	3x20	49x49	2	860,83 ₺
313 025	3x25	66x66	2	1.442,61 ₺
313 M25	3x25	49x49	2	855,57 ₺
313 032	3x32	66x66	2	1.569,99 ₺
313 040	3x40	90x90	2	3.053,70 ₺
313 M40	3x40	66x66	2	1.816,62 ₺
313 TR40	3x40	66x66	2	2.386,80 ₺
313 050	3x50	90x90	2	3.080,03 ₺
313 TR50	3x50	66x66	2	2.426,58 ₺
313 063	3x63	90x90	2	3.159,00 ₺
313 TR63	3x63	66x66	2	2.519,40 ₺
313 080	3x80	90x90	2	3.395,93 ₺
313 TR80	3x80	66x66	2	2.824,38 ₺
313 100	3x100	90x90	2	5.201,63 ₺

### 3 Faz (Trifaze) 4 Kademeli Şalter / O'lı

314 010	3x10	49x49	2	974,03 ₺
314 016	3x16	66x66	2	1.368,90 ₺
314 M16	3x16	49x49	2	987,19 ₺
314 020	3x20	66x66	2	1.395,23 ₺
314 M20	3x20	49x49	2	1.026,68 ₺
314 025	3x25	66x66	2	1.724,29 ₺
314 M25	3x25	49x49	2	1.066,17 ₺
314 032	3x32	66x66	2	1.904,14 ₺
314 040	3x40	90x90	2	3.738,15 ₺
314 M40	3x40	66x66	2	2.254,20 ₺
314 TR40	3x40	66x66	2	2.996,76 ₺
314 050	3x50	90x90	2	3.832,92 ₺
314 TR50	3x50	66x66	2	3.036,54 ₺
314 063	3x63	90x90	2	3.896,10 ₺
314 TR63	3x63	66x66	2	3.182,40 ₺
314 080	3x80	90x90	2	4.146,19 ₺
314 TR80	3x80	66x66	2	3.421,08 ₺
314 100	3x100	90x90	2	6.291,29 ₺

### 3 Faz (Trifaze) 5 Kademeli Şalter / O'lı

315 010	3x10	49x49	2	1.118,82 ₺
315 016	3x16	66x66	2	1.776,94 ₺
315 M16	3x16	49x49	2	1.158,30 ₺
315 020	3x20	66x66	2	1.790,10 ₺
315 M20	3x20	49x49	2	1.237,28 ₺
315 025	3x25	66x66	2	2.053,35 ₺
315 M25	3x25	49x49	2	1.289,93 ₺
315 032	3x32	66x66	2	2.267,46 ₺
315 040	3x40	90x90	1	4.527,90 ₺
315 M40	3x40	66x66	1	2.612,22 ₺
315 TR40	3x40	66x66	1	3.580,20 ₺
315 050	3x50	90x90	1	4.606,88 ₺
315 TR50	3x50	66x66	1	3.712,80 ₺
315 063	3x63	90x90	1	4.817,48 ₺
315 TR63	3x63	66x66	1	4.004,52 ₺
315 080	3x80	90x90	1	5.265,00 ₺
315 TR80	3x80	66x66	1	4.322,76 ₺
315 100	3x100	90x90	1	6.896,18 ₺



### KADEMELİ ŞALTERLER

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>1 Faz 2 Kademe Şebekeli Şalter / 0'lı</b>				
112 \$10	1x10	49x49	10	298,21 ₺
112 \$16	1x16	66x66	10	393,62 ₺
112 \$M16	1x16	49x49	10	310,85 ₺
112 \$20	1x20	66x66	10	411,94 ₺
112 \$M20	1x20	49x49	10	324,75 ₺
112 \$25	1x25	66x66	10	465,01 ₺
112 \$M25	1x25	49x49	10	356,34 ₺
112 \$32	1x32	66x66	10	471,00 ₺
112 \$40	1x40	90x90	6	1.036,16 ₺
112 \$M40	1x40	66x66	10	742,84 ₺
112 \$TR40	1x40	66x66	10	743,41 ₺
112 \$50	1x50	90x90	6	1.137,24 ₺
112 \$TR50	1x50	66x66	10	814,70 ₺
112 \$63	1x63	90x90	6	1.208,01 ₺
112 \$TR63	1x63	66x66	10	878,35 ₺
112 \$80	1x80	90x90	6	1.352,06 ₺
112 \$TR80	1x80	66x66	10	942,00 ₺
112 \$100	1x100	90x90	6	1.842,05 ₺



Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>1 Faz 3 Kademe Şebekeli Şalter / 0'lı</b>				
113 \$10	1x10	49x49	10	343,70 ₺
113 \$16	1x16	66x66	10	563,57 ₺
113 \$M16	1x16	49x49	10	360,89 ₺
113 \$20	1x20	66x66	10	581,26 ₺
113 \$M20	1x20	49x49	10	399,30 ₺
113 \$25	1x25	66x66	10	616,64 ₺
113 \$M25	1x25	49x49	10	437,21 ₺
113 \$32	1x32	66x66	10	687,40 ₺
113 \$40	1x40	90x90	6	1.377,33 ₺
113 \$M40	1x40	66x66	10	801,97 ₺
113 \$TR40	1x40	66x66	10	980,18 ₺
113 \$50	1x50	90x90	6	1.420,29 ₺
113 \$TR50	1x50	66x66	10	1.005,64 ₺
113 \$63	1x63	90x90	6	1.427,87 ₺
113 \$TR63	1x63	66x66	10	1.031,10 ₺
113 \$80	1x80	90x90	6	1.491,05 ₺
113 \$TR80	1x80	66x66	10	1.120,21 ₺
113 \$100	1x100	90x90	6	2.260,44 ₺



Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>1 Faz 4 Kademe Şebekeli Şalter / 0'lı</b>				
114 \$10	1x10	49x49	10	443,02 ₺
114 \$16	1x16	66x66	10	631,80 ₺
114 \$M16	1x16	49x49	10	454,90 ₺
114 \$20	1x20	66x66	10	669,71 ₺
114 \$M20	1x20	49x49	10	472,59 ₺
114 \$25	1x25	66x66	10	732,89 ₺
114 \$M25	1x25	49x49	10	525,66 ₺
114 \$32	1x32	66x66	10	840,16 ₺
114 \$40	1x40	90x90	6	1.566,87 ₺
114 \$M40	1x40	66x66	10	916,54 ₺
114 \$TR40	1x40	66x66	10	1.196,59 ₺
114 \$50	1x50	90x90	6	1.617,41 ₺
114 \$TR50	1x50	66x66	10	1.247,51 ₺
114 \$63	1x63	90x90	6	1.731,14 ₺
114 \$TR63	1x63	66x66	10	1.298,42 ₺
114 \$80	1x80	90x90	6	2.034,40 ₺
114 \$TR80	1x80	66x66	10	1.527,56 ₺
114 \$100	1x100	90x90	4	2.820,17 ₺



### KADEMELİ ŞALTERLER

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>1 Faz 5 Kademe Şebekeli Şalter / 0'lı</b>				
115 \$10	1x10	49x49	10	475,12 ₺
115 \$16	1x16	66x66	10	788,49 ₺
115 \$M16	1x16	49x49	10	523,14 ₺
115 \$20	1x20	66x66	10	811,24 ₺
115 \$M20	1x20	49x49	10	530,72 ₺
115 \$25	1x25	66x66	10	897,16 ₺
115 \$M25	1x25	49x49	10	619,17 ₺
115 \$32	1x32	66x66	10	980,18 ₺
115 \$40	1x40	90x90	6	2.001,55 ₺
115 \$M40	1x40	66x66	10	1.145,67 ₺
115 \$TR40	1x40	66x66	10	1.522,47 ₺
115 \$50	1x50	90x90	6	2.036,93 ₺
115 \$TR50	1x50	66x66	10	1.553,02 ₺
115 \$63	1x63	90x90	6	2.074,84 ₺
115 \$TR63	1x63	66x66	10	1.578,48 ₺
115 \$80	1x80	90x90	6	2.312,39 ₺
115 \$TR80	1x80	66x66	10	1.766,87 ₺
115 \$100	1x100	90x90	4	3.397,68 ₺

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>1 Faz 7 Kademe Şebekeli Şalter / 0'lı</b>				
117 \$10	1x10	49x49	2	753,11 ₺
117 \$16	1x16	66x66	2	1.046,27 ₺
117 \$M16	1x16	49x49	10	773,33 ₺
117 \$20	1x20	66x66	2	1.076,59 ₺
117 \$M20	1x20	49x49	10	803,65 ₺
117 \$25	1x25	66x66	2	1.190,32 ₺
117 \$M25	1x25	49x49	10	818,82 ₺
117 \$32	1x32	66x66	2	1.308,61 ₺
117 \$40	1x40	90x90	2	2.691,47 ₺
117 \$M40	1x40	66x66	10	1.540,29 ₺
117 \$TR40	1x40	66x66	10	2.227,68 ₺
117 \$50	1x50	90x90	2	2.716,74 ₺
117 \$TR50	1x50	66x66	10	2.265,87 ₺
117 \$63	1x63	90x90	2	2.790,03 ₺
117 \$TR63	1x63	66x66	10	2.316,79 ₺
117 \$80	1x80	90x90	2	3.128,68 ₺
117 \$TR80	1x80	66x66	10	2.571,38 ₺
117 \$100	1x100	90x90	2	4.736,16 ₺





## KADEMELİ ŞALTERLER

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------	--------------	----------------	-----------

### 1 Faz 2 Kademe Komütatör Şalter

112 K10	1x10	49x49	10	236,93 ₺
112 K16	1x16	66x66	10	298,35 ₺
112 KM16	1x16	49x49	10	245,70 ₺
112 K20	1x20	66x66	10	333,45 ₺
112 KM20	1x20	49x49	10	272,03 ₺
112 K25	1x25	66x66	10	421,20 ₺
112 KM25	1x25	49x49	10	377,33 ₺
112 K32	1x32	66x66	10	530,40 ₺
112 K40	1x40	90x90	6	745,88 ₺
112 KM40	1x40	66x66	10	565,76 ₺
112 KTR40	1x40	66x66	10	601,12 ₺
112 K50	1x50	90x90	6	868,73 ₺
112 KTR50	1x50	66x66	10	618,80 ₺
112 K63	1x63	90x90	6	895,05 ₺
112 KTR63	1x63	66x66	10	751,40 ₺
112 K80	1x80	90x90	6	965,25 ₺
112 KTR80	1x80	66x66	10	813,28 ₺
112 K100	1x100	90x90	6	1.216,80 ₺



### 1 Faz 3 Kademe Komütatör Şalter

113 K10	1x10	49x49	10	280,80 ₺
113 K16	1x16	66x66	10	456,30 ₺
113 KM16	1x16	49x49	10	315,90 ₺
113 K20	1x20	66x66	10	473,85 ₺
113 KM20	1x20	49x49	10	359,78 ₺
113 K25	1x25	66x66	10	491,40 ₺
113 KM25	1x25	49x49	10	500,18 ₺
113 K32	1x32	66x66	10	680,68 ₺
113 K40	1x40	90x90	6	1.123,20 ₺
113 KM40	1x40	66x66	10	689,52 ₺
113 KTR40	1x40	66x66	10	760,24 ₺
113 K50	1x50	90x90	6	1.140,75 ₺
113 KTR50	1x50	66x66	10	777,92 ₺
113 K63	1x63	90x90	6	1.175,85 ₺
113 KTR63	1x63	66x66	10	1.025,44 ₺
113 K80	1x80	90x90	6	1.228,50 ₺
113 KTR80	1x80	66x66	10	1.051,96 ₺
113 K100	1x100	90x90	6	1.450,15 ₺



### 1 Faz 4 Kademe Komütatör Şalter

114 K10	1x10	49x49	10	359,34 ₺
114 K16	1x16	66x66	10	600,21 ₺
114 KM16	1x16	49x49	10	386,98 ₺
114 K20	1x20	66x66	10	608,11 ₺
114 KM20	1x20	49x49	10	395,93 ₺
114 K25	1x25	66x66	10	675,85 ₺
114 KM25	1x25	49x49	10	456,09 ₺
114 K32	1x32	66x66	10	742,56 ₺
114 K40	1x40	90x90	6	1.547,91 ₺
114 KM40	1x40	66x66	10	848,64 ₺
114 KTR40	1x40	66x66	10	1.086,00 ₺
114 K50	1x50	90x90	6	1.561,74 ₺
114 KTR50	1x50	66x66	10	1.086,00 ₺
114 K63	1x63	90x90	6	1.570,03 ₺
114 KTR63	1x63	66x66	10	1.169,54 ₺
114 K80	1x80	90x90	6	1.727,58 ₺
114 KTR80	1x80	66x66	10	1.364,46 ₺
114 K100	1x100	90x90	6	2.587,74 ₺



## KADEMELİ ŞALTERLER

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------	--------------	----------------	-----------

### 1 Faz 5 Kademe Komütatör Şalter

115 K10	1x10	49x49	10	434,37 ₺
115 K16	1x16	66x66	10	710,78 ₺
115 KM16	1x16	49x49	10	447,53 ₺
115 K20	1x20	66x66	10	718,68 ₺
115 KM20	1x20	49x49	10	460,69 ₺
115 K25	1x25	66x66	10	829,24 ₺
115 KM25	1x25	49x49	10	539,67 ₺
115 K32	1x32	66x66	10	888,42 ₺
115 K40	1x40	90x90	6	1.803,27 ₺
115 KM40	1x40	66x66	10	1.052,85 ₺
115 KTR40	1x40	66x66	10	1.365,78 ₺
115 K50	1x50	90x90	6	1.829,59 ₺
115 KTR50	1x50	66x66	10	1.392,30 ₺
115 K63	1x63	90x90	6	1.869,08 ₺
115 KTR63	1x63	66x66	10	1.445,34 ₺
115 K80	1x80	90x90	6	1.974,38 ₺
115 KTR80	1x80	66x66	10	1.564,68 ₺
115 K100	1x100	90x90	6	2.762,76 ₺

### 1 Faz 7 Kademe Komütatör Şalter

117 K10	1x10	49x49	10	681,82 ₺
117 K16	1x16	66x66	10	934,54 ₺
117 KM16	1x16	49x49	10	689,72 ₺
117 K20	1x20	66x66	10	947,70 ₺
117 KM20	1x20	49x49	10	710,78 ₺
117 K25	1x25	66x66	10	1.066,17 ₺
117 KM25	1x25	49x49	10	763,43 ₺
117 K32	1x32	66x66	10	1.153,62 ₺
117 K40	1x40	90x90	6	2.382,42 ₺
117 KM40	1x40	66x66	10	1.352,52 ₺
117 KTR40	1x40	66x66	10	1.975,74 ₺
117 K50	1x50	90x90	6	2.408,74 ₺
117 KTR50	1x50	66x66	10	2.015,52 ₺
117 K63	1x63	90x90	6	2.469,29 ₺
117 KTR63	1x63	66x66	10	2.060,61 ₺
117 K80	1x80	90x90	6	2.595,65 ₺
117 KTR80	1x80	66x66	10	2.121,60 ₺
117 K100	1x100	90x90	6	3.807,38 ₺




**GAZALTI KAYNAK MAKİNESİ ŞALTERLERİ**

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>3 Kademe Gazaltı Kaynak Makinesi Şalteri</b>				
3G1 016	3x16	66x66	10	1.447,88 ₺
3G1 025	3x25	66x66	10	1.671,64 ₺
3G1 040	3x40	90x90	10	2.329,77 ₺
3G1 TR40	3x40	66x66	10	1.737,45 ₺


**7 Kademe Gazaltı Kaynak Makinesi Şalteri**

3G2 016	3x16	66x66	10	1.131,98 ₺
3G2 025	3x25	66x66	10	1.308,36 ₺


**10 Kademe Gazaltı Kaynak Makinesi Şalteri**

3G3 016	3x16	66x66	10	1.447,88 ₺
3G3 025	3x25	66x66	10	1.750,62 ₺
3G3 040	3x40	90x90	10	2.922,08 ₺
3G3 TR40	3x40	66x66	10	2.500,88 ₺


**STARTLI ŞALTERLER**

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------	--------------	----------------	-----------

**1 Faz Aç Kapa Startlı Şalter**

1S1 010	1x10	49x49	10	315,90 ₺
1S1 016	1x16	66x66	10	434,37 ₺
1S1 M16	1x16	49x49	10	368,55 ₺
1S1 020	1x20	66x66	10	487,02 ₺
1S1 M20	1x20	49x49	10	394,88 ₺
1S1 025	1x25	66x66	10	579,15 ₺
1S1 M25	1x25	49x49	10	473,85 ₺


**1 Faz (0 - Start) Şalter**

144 010	1x10	49x49	10	250,09 ₺
---------	------	-------	----	----------


**1 Faz (0 - Stop) Şalter**

145 010	1x10	49x49	10	250,09 ₺
---------	------	-------	----	----------


**1 Faz (Stop - 0 - Start) Şalter**

146 010	1x10	49x49	10	302,74 ₺
---------	------	-------	----	----------


**1 Faz (Start - 0 - Start) Şalter**

147 010	1x10	49x49	10	302,74 ₺
---------	------	-------	----	----------


**3 Faz Aç Kapa Startlı Şalterler**

3S1 010	3x10	49x49	10	381,72 ₺
3S1 016	3x16	66x66	10	447,53 ₺
3S1 M16	3x16	49x49	10	394,88 ₺
3S1 020	3x20	66x66	10	460,69 ₺
3S1 M20	3x20	49x49	10	408,04 ₺
3S1 025	3x25	66x66	10	500,18 ₺
3S1 M25	3x25	49x49	10	421,20 ₺


**MOTOR KUMANDA ŞALTERLERİ**

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>3 Faz Yıldız Üçgen Şalterler</b>				
302 016	3x16	66x66	10	884,52 ₺
302 020	3x20	66x66	10	897,16 ₺
302 025	3x25	66x66	10	1.036,16 ₺
302 032	3x32	66x66	10	1.132,94 ₺
302 040	3x40	90x90	6	2.312,39 ₺
302 M40	3x40	66x66	10	1.293,33 ₺
302 TR40	3x40	66x66	10	1.924,72 ₺
302 050	3x50	90x90	6	2.337,66 ₺
302 TR50	3x50	66x66	10	1.934,90 ₺
302 063	3x63	90x90	6	2.400,84 ₺
302 TR63	3x63	66x66	10	2.011,28 ₺
302 080	3x80	90x90	6	2.729,38 ₺
302 TR80	3x80	66x66	10	2.342,25 ₺
302 100	3x100	90x90	4	4.283,14 ₺
302 115	3x115	90x90	4	4.458,17 ₺
302 125	3x125	90x90	4	4.694,98 ₺
302 160	3x160	90x90	2	4.983,27 ₺
302 200	3x200	90x90	2	5.281,85 ₺
302 250	3x250	90x90	2	8.030,88 ₺
302 315	3x315	90x90	2	8.957,52 ₺

**3 Faz Yıldız Üçgen Şalter / Orta 0'lı**

332 016	3x16	66x66	10	884,52 ₺
332 020	3x20	66x66	10	897,16 ₺
332 025	3x25	66x66	10	1.036,16 ₺
332 032	3x32	66x66	10	1.132,94 ₺
332 040	3x40	90x90	6	2.312,39 ₺
332 M40	3x40	66x66	10	1.293,33 ₺
332 TR40	3x40	66x66	10	1.924,72 ₺
332 050	3x50	90x90	6	2.337,66 ₺
332 TR50	3x50	66x66	10	1.934,90 ₺
332 063	3x63	90x90	6	2.400,84 ₺
332 TR63	3x63	66x66	10	2.011,28 ₺
332 080	3x80	90x90	6	2.729,38 ₺
332 TR80	3x80	66x66	10	2.342,25 ₺
332 100	3x100	90x90	4	4.283,14 ₺
332 115	3x115	90x90	4	4.458,17 ₺
332 125	3x125	90x90	4	4.694,98 ₺

**3 Faz Yıldız Üçgen / Enversör Şalter (Δ - Y - 0 - Y - Δ)**

334 016	3x16	66x66	10	1.895,40 ₺
334 020	3x20	66x66	10	2.009,13 ₺
334 025	3x25	66x66	10	2.072,31 ₺





## MOTOR KUMANDA ŞALTERLERİ

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------	--------------	----------------	-----------

### 3 Faz Çift Devir, Tek Yön Motor Şalterleri (0-1-2)

308 010	3x10	49x49	10	710,78 ₺
308 016	3x16	66x66	10	1.018,78 ₺
308 M16	3x16	49x49	10	723,94 ₺
308 020	3x20	66x66	10	1.066,17 ₺
308 M20	3x20	49x49	10	737,10 ₺
308 025	3x25	66x66	10	1.131,98 ₺
308 M25	3x25	49x49	10	921,38 ₺
308 032	3x32	66x66	10	1.193,40 ₺
308 040	3x40	90x90	6	2.270,27 ₺
308 M40	3x40	66x66	10	1.326,00 ₺
308 TR40	3x40	66x66	10	1.811,85 ₺
308 050	3x50	90x90	6	2.293,86 ₺
308 TR50	3x50	66x66	10	1.835,61 ₺
308 063	3x63	90x90	6	2.358,72 ₺
308 TR63	3x63	66x66	10	1.900,96 ₺
308 080	3x80	90x90	6	2.895,75 ₺
308 TR80	3x80	66x66	10	2.307,24 ₺
308 100	3x100	90x90	4	4.804,80 ₺
308 115	3x115	90x90	4	4.965,68 ₺
308 125	3x125	90x90	4	5.255,25 ₺

### 3 Faz Çift Devir, Çift Yön Motor Şalterleri (1-0-2)

309 010	3x10	49x49	10	710,78 ₺
309 016	3x16	66x66	10	1.018,78 ₺
309 M16	3x16	49x49	10	723,94 ₺
309 020	3x20	66x66	10	1.066,17 ₺
309 M20	3x20	49x49	10	737,10 ₺
309 025	3x25	66x66	10	1.131,98 ₺
309 M25	3x25	49x49	10	921,38 ₺
309 032	3x32	66x66	10	1.193,40 ₺
309 040	3x40	90x90	6	2.270,27 ₺
309 M40	3x40	66x66	10	1.326,00 ₺
309 TR40	3x40	66x66	10	1.811,85 ₺
309 050	3x50	90x90	6	2.293,86 ₺
309 TR50	3x50	66x66	10	1.835,61 ₺
309 063	3x63	90x90	6	2.358,72 ₺
309 TR63	3x63	66x66	10	1.900,96 ₺
309 080	3x80	90x90	6	2.895,75 ₺
309 TR80	3x80	66x66	10	2.307,24 ₺
309 100	3x100	90x90	4	4.804,80 ₺
309 115	3x115	90x90	4	4.965,68 ₺
309 125	3x125	90x90	4	5.255,25 ₺

### 3 Faz Çift Devir, Çift Yön / Enversör Şalterler (2-1-0-1-2)

3Ç1 016	3x16	66x66	10	1.285,32 ₺
3Ç1 020	3x20	66x66	10	1.368,25 ₺
3Ç1 025	3x25	66x66	10	1.409,71 ₺
3Ç1 032	3x32	66x66	10	1.750,32 ₺
3Ç1 M40	3x40	66x66	10	1.966,90 ₺
3Ç1 TR40	3x40	66x66	10	2.486,25 ₺



## 1 Faz Enversör Şalterler

104 010	1x10	49x49	10	263,25 ₺
104 016	1x16	66x66	10	368,55 ₺
104 M16	1x16	49x49	10	276,42 ₺
104 020	1x20	66x66	10	394,88 ₺
104 M20	1x20	49x49	10	289,58 ₺
104 025	1x25	66x66	10	434,37 ₺
104 M25	1x25	49x49	10	368,55 ₺
104 032	1x32	66x66	10	490,62 ₺
104 040	1x40	90x90	6	873,99 ₺
104 M40	1x40	66x66	10	538,36 ₺
104 TR40	1x40	66x66	10	623,22 ₺
104 050	1x50	90x90	6	895,05 ₺
104 TR50	1x50	66x66	10	649,74 ₺
104 063	1x63	90x90	6	921,38 ₺
104 TR63	1x63	66x66	6	755,82 ₺

## 2 Faz Enversör Şalterler (1-0-1)

204 010	2x10	49x49	10	329,07 ₺
204 016	2x16	66x66	10	579,15 ₺
204 M16	2x16	49x49	10	344,86 ₺
204 020	2x20	66x66	10	605,48 ₺
204 M20	2x20	49x49	10	355,39 ₺
204 025	2x25	66x66	10	650,23 ₺
204 M25	2x25	49x49	10	371,19 ₺
204 032	2x32	66x66	10	708,09 ₺
204 040	2x40	90x90	6	1.447,88 ₺
204 M40	2x40	66x66	10	795,60 ₺
204 TR40	2x40	66x66	10	1.100,58 ₺
204 050	2x50	90x90	6	1.447,88 ₺
204 TR50	2x50	66x66	10	1.113,84 ₺
204 063	2x63	90x90	6	1.474,20 ₺
204 TR63	2x63	66x66	6	1.140,36 ₺

## 3 Faz Enversör Şalterler (1-0-1)

304 010	3x10	49x49	10	413,31 ₺
304 016	3x16	66x66	10	694,98 ₺
304 M16	3x16	49x49	10	449,72 ₺
304 020	3x20	66x66	10	710,78 ₺
304 M20	3x20	49x49	10	504,57 ₺
304 025	3x25	66x66	10	737,10 ₺
304 M25	3x25	49x49	10	605,48 ₺
304 032	3x32	66x66	10	755,82 ₺
304 040	3x40	90x90	6	1.461,04 ₺
304 M40	3x40	66x66	10	861,90 ₺
304 TR40	3x40	66x66	10	1.113,84 ₺
304 050	3x50	90x90	6	1.500,53 ₺
304 TR50	3x50	66x66	10	1.140,36 ₺
304 063	3x63	90x90	6	1.526,85 ₺
304 TR63	3x63	66x66	10	1.405,56 ₺
304 080	3x80	90x90	6	1.711,13 ₺
304 TR80	3x80	66x66	10	1.485,12 ₺
304 100	3x100	90x90	4	3.003,00 ₺
304 115	3x115	90x90	4	3.217,50 ₺
304 125	3x125	90x90	4	3.389,10 ₺
304 160	3x160	90x90	2	3.539,25 ₺
304 200	3x200	90x90	2	3.796,65 ₺

## 1 Faz Yardımcı Sargılı Enversör Şalterler

104 S10	1x10	49x49	10	355,39 ₺
104 S16	1x16	66x66	10	513,34 ₺
104 SM16	1x16	49x49	10	368,55 ₺
104 S20	1x20	66x66	10	579,15 ₺
104 SM20	1x20	49x49	10	394,88 ₺
104 S25	1x25	66x66	10	697,62 ₺
104 SM25	1x25	49x49	10	500,18 ₺


**ÖLÇME KOMÜTATÖRLERİ**

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------	--------------	----------------	-----------

**3 Faz 3 Poz. Voltmetre Komütatörler**

3V2 010	3x10	49x49	10	242,51 ₺
3V2 016	3x16	66x66	10	439,25 ₺
3V2 M16	3x16	49x49	10	251,66 ₺
3V2 020	3x20	66x66	10	471,28 ₺
3V2 M20	3x20	49x49	10	256,23 ₺
3V2 025	3x25	66x66	10	491,87 ₺
3V2 M25	3x25	49x49	10	274,53 ₺

**3 Faz 3 Poz. 0'sız Voltmetre Komütatörler**

3V3 010	3x10	49x49	10	242,51 ₺
3V3 016	3x16	66x66	10	439,25 ₺
3V3 M16	3x16	49x49	10	251,66 ₺
3V3 020	3x20	66x66	10	471,28 ₺
3V3 M20	3x20	49x49	10	256,23 ₺
3V3 025	3x25	66x66	10	491,87 ₺
3V3 M25	3x25	49x49	10	274,53 ₺

**3 Faz 3 Poz. 0'lı Voltmetre Komütatörler**

3V4 010	3x10	49x49	10	242,51 ₺
3V4 016	3x16	66x66	10	439,25 ₺
3V4 M16	3x16	49x49	10	251,66 ₺
3V4 020	3x20	66x66	10	471,28 ₺
3V4 M20	3x16	49x49	10	256,23 ₺
3V4 025	3x25	66x66	10	491,87 ₺
3V4 M25	3x25	49x49	10	274,53 ₺

**3 Faz 4 Poz. Voltmetre Komütatörler**

3V5 010	3x10	49x49	10	316,86 ₺
3V5 016	3x16	66x66	10	530,76 ₺
3V5 M16	3x16	49x49	10	320,29 ₺
3V5 020	3x20	66x66	10	544,49 ₺
3V5 M20	3x20	49x49	10	329,44 ₺
3V5 025	3x25	66x66	10	610,03 ₺
3V5 M25	3x25	49x49	10	377,48 ₺

**3 Faz 7 Poz. Voltmetre Komütatörler**

3V6 010	3x10	49x49	10	431,78 ₺
3V6 016	3x16	66x66	10	644,44 ₺
3V6 M16	3x16	49x49	10	440,37 ₺
3V6 020	3x20	66x66	10	655,18 ₺
3V6 M20	3x20	49x49	10	462,82 ₺
3V6 025	3x25	66x66	10	730,37 ₺
3V6 M25	3x25	49x49	10	483,33 ₺

**1 Faz 1 Poz. Voltmetre Komütatörler**

1V1 010	1x10	49x49	10	161,11 ₺
1V1 016	1x16	66x66	10	252,24 ₺
1V1 M16	1x16	49x49	10	156,77 ₺
1V1 020	1x20	66x66	10	256,66 ₺
1V1 M20	1x20	49x49	10	188,07 ₺
1V1 025	1x25	66x66	10	276,58 ₺
1V1 M25	1x25	49x49	10	210,20 ₺


**3 Faz 0'sız Ampermetre Komütatörler**

3A1 016	3x16	66x66	10	541,38 ₺
3A1 M16	3x16	49x49	10	326,70 ₺
3A1 020	3x20	66x66	10	555,38 ₺
3A1 M20	3x20	49x49	10	336,03 ₺
3A1 025	3x25	66x66	10	622,23 ₺
3A1 M25	3x25	49x49	10	385,03 ₺

**3 Faz 0'lı Ampermetre Komütatörler**

3A2 016	3x16	66x66	10	541,38 ₺
3A2 M16	3x16	49x49	10	326,70 ₺
3A2 020	3x20	66x66	10	555,38 ₺
3A2 M20	3x20	49x49	10	336,03 ₺
3A2 025	3x25	66x66	10	622,23 ₺
3A2 M25	3x25	49x49	10	385,03 ₺

**220 / 380V Vidalı Kutup Değiştirici Şalterler**

2VD 040	2x40	90x90	6	1.323,20 ₺
2VD TR40	2x40	66x66	10	689,80 ₺
2VD 050	2x50	90x90	6	1.334,05 ₺
2VD TR50	2x50	66x66	10	715,83 ₺
2VD 063	2x63	90x90	6	1.355,74 ₺
2VD TR63	2x63	66x66	10	759,22 ₺
2VD 080	2x80	90x90	6	1.431,66 ₺
2VD TR80	2x80	66x66	10	976,14 ₺
2VD 100	2x100	90x90	4	2.017,34 ₺
2VD 115	2x115	90x90	4	2.060,73 ₺
2VD 125	2x125	90x90	4	2.119,29 ₺

**PAKET ŞALTER KORUMA KUTULARI**

Kod	Koruma Sınıfı	Boyutlar (mm) U x Y x D	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------------	-------------------------	----------------	-----------

**IP 54 Minik Boy Paket Şalter Kutuları**

KUT M 00	IP54	65x75x60	10	96,88 ₺
KUT M 01	IP54	65x75x70	10	96,88 ₺
KUT ME 00	IP54	65x75x60	10	116,26 ₺
KUT ME 01	IP54	65x75x70	10	116,26 ₺

**IP 54 Orta ve Büyük Boy Paket Şalter Kutuları**

KUT 00	IP54	86x86x77	10	128,72 ₺
KUT 01	IP54	86x86x102	10	142,56 ₺
KUT 02	IP54	112x112x100	10	207,60 ₺
KUT 03	IP54	112x112x140	10	318,32 ₺

**IP 65 Paket Şalter Kutuları**

KUT IP 6501	IP65	75x75x62	10	166,08 ₺
KUT IP 6502	IP65	75x75x88	10	207,60 ₺
KUT IP 6503	IP65	95x95x72	10	276,11 ₺
KUT IP 6504	IP65	95x95x102	10	305,87 ₺
KUT IP 6505	IP65	140x140x91	10	438,04 ₺
KUT IP 6506	IP65	140x140x154	10	493,40 ₺

**Ray Montaj Aparatı**

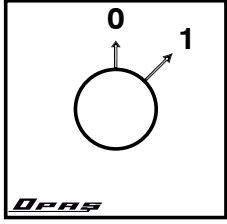
RKA	-	60x80x1,5	40	29,93 ₺
-----	---	-----------	----	---------

**Çerçeve Takımları**

YKL	Kilitlenebilir Çerçeve	44,55 ₺
YPT	Pano Tipi Çerçeve	51,35 ₺
EBS	Emniyet Bakım Şalteri Çerçevesi	270,27 ₺



## TAMİR BAKIM EMNİYET ŞALTERLERİ



Kod	Açıklama	Çerçeve Rengi	Mandal Tipi	Adet	Fiyat
<b>3 Kutuplu Pano Kapağına Montajlı Tamir Bakım Emniyet Şalterleri</b>					
PKE 3125	3x25 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	842,40 ₺
PKE 3132	3x32 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	965,25 ₺
PKE 3140	3x40 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.228,50 ₺
PKE 3150	3x50 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.439,10 ₺
PKE 3163	3x63 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.597,05 ₺
PKE 3180	3x80 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.281,50 ₺

<b>4 Kutuplu Pano Kapağına Montajlı Tamir Bakım Emniyet Şalterleri</b>					
PKE 4125	4x25 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.053,00 ₺
PKE 4132	4x32 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.219,73 ₺
PKE 4140	4x40 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.106,00 ₺
PKE 4150	4x50 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.281,50 ₺
PKE 4163	4x63 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.500,88 ₺
PKE 4180	4x80 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.983,50 ₺



<b>3 Kutuplu Tabanına Montajlı, Uzatma Kollu ve Kapı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalteri</b>					
PTE 3125	3x25 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.053,00 ₺
PTE 3132	3x32 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.228,50 ₺
PTE 3140	3x40 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.667,25 ₺
PTE 3150	3x50 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.018,25 ₺
PTE 3163	3x63 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.457,00 ₺
PTE 3180	3x80 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.808,00 ₺

<b>4 Kutuplu Pano Tabanına Montajlı, Uzatma Kollu ve Kapı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalteri</b>					
PTE 4125	4x25 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.368,90 ₺
PTE 4132	4x32 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.509,30 ₺
PTE 4140	4x40 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.141,10 ₺
PTE 4150	4x50 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.457,00 ₺
PTE 4163	4x63 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.808,00 ₺
PTE 4180	4x80 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	3.202,88 ₺

<b>3 Kutuplu IP Kutulu, Tamir Bakım Emniyet Şalteri</b>					
IPE 3110	3x10 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	723,94 ₺
IPE 3116	3x16 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	493,90 ₺
IPE 3120	3x20 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	926,64 ₺
IPE 3125	3x25 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.167,95 ₺
IPE 3132	3x32 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.293,44 ₺
IPE 3140	3x40 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.220,08 ₺
IPE 3150	3x50 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.355,21 ₺
IPE 3163	3x63 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.567,57 ₺
IPE 3180	3x80 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	4.440,15 ₺
IPE 31100	3x100 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	5.670,00 ₺
IPE 31125	3x125 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	6.853,28 ₺
IPE 31160	3x160 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	8.976,83 ₺
IPE 31200	3x200 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	10.424,70 ₺

<b>4 Kutuplu (3P + N) IP Kutulu, Tamir Bakım Emniyet Şalteri</b>					
IPE 4110	4x10 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.113,75 ₺
IPE 4116	4x16 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.167,75 ₺
IPE 4120	4x20 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.282,50 ₺
IPE 4125	4x25 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.620,00 ₺
IPE 4132	4x32 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	1.822,50 ₺
IPE 4140	4x40 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.659,50 ₺
IPE 4150	4x50 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	2.767,50 ₺
IPE 4163	4x63 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	3.307,50 ₺
IPE 4180	4x80 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	4.860,00 ₺
IPE 41100	4x100 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	7.118,72 ₺
IPE 41125	4x125 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	7.480,69 ₺
IPE 41160	4x160 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	9.893,81 ₺
IPE 41200	4x200 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	12.306,94 ₺





## TAMİR BAKIM EMNİYET ŞALTERLERİ

Kod	Açıklama	Ana Tamir Bakım Emn. Şalterleri 3x380-440V kW	Kutu Ölçüsü (mm)	Adet	Fiyat
<b>3 Kutuplu 1NC + 1NO Yardımcı Kontaklı, IP Kutulu Tamir Bakım Emniyet Şalterleri</b>					
IPE 3 1A1K10	10A. Emniyet Şalteri	1,5 kW	130X110X90	1	1.207,50 ₺
IPE 3 1A1K16	16A. Emniyet Şalteri	3 kW	130X110X90	1	1.265,00 ₺
IPE 3 1A1K20	20A. Emniyet Şalteri	5,5 kW	130X110X90	1	1.380,00 ₺
IPE 3 1A1K25	25A. Emniyet Şalteri	7,5 kW	130X110X90	1	1.667,50 ₺
IPE 3 1A1K32	32A. Emniyet Şalteri	11 kW	130X110X110	1	1.897,50 ₺
IPE 3 1A1K40	40A. Emniyet Şalteri	15 kW	190X150X140	1	2.220,08 ₺
IPE 3 1A1K50	50A. Emniyet Şalteri	18,5 kW	190X150X140	1	2.645,00 ₺
IPE 3 1A1K63	63A. Emniyet Şalteri	22 kW	190X150X140	1	3.105,00 ₺
IPE 3 1A1K80	80A. Emniyet Şalteri	30 kW	190X150X140	1	5.117,50 ₺
IPE 3 1A1K100	100A. Emniyet Şalteri	37 kW	310X230X180	1	6.095,00 ₺
IPE 3 1A1K125	125A. Emniyet Şalteri	45 kW	310X230X180	1	6.785,00 ₺
IPE 3 1A1K160	160A. Emniyet Şalteri	55 kW	310X230X180	1	7.705,00 ₺
IPE 3 1A1K200	200A. Emniyet Şalteri	75 kW	310X230X180	1	8.337,50 ₺

<b>4 Kutuplu 1NC+ 1NO Yardımcı Kontaklı, IP Kutulu Tamir Bakım Emniyet Şalterleri</b>					
IPE 4 1A1K10	10A. Emniyet Şalteri	1,5 kW	130X110X90	1	1.437,50 ₺
IPE 4 1A1K16	16A. Emniyet Şalteri	3 kW	130X110X90	1	1.575,50 ₺
IPE 4 1A1K20	20A. Emniyet Şalteri	5,5 kW	130X110X90	1	1.897,50 ₺
IPE 4 1A1K25	25A. Emniyet Şalteri	7,5 kW	130X110X90	1	2.990,00 ₺
IPE 4 1A1K32	32A. Emniyet Şalteri	11 kW	130X110X110	1	3.680,00 ₺
IPE 4 1A1K40	40A. Emniyet Şalteri	15 kW	190X150X140	1	4.485,00 ₺
IPE 4 1A1K50	50A. Emniyet Şalteri	18,5 kW	190X150X140	1	4.945,00 ₺
IPE 4 1A1K63	63A. Emniyet Şalteri	22 kW	190X150X140	1	5.405,00 ₺
IPE 4 1A1K80	80A. Emniyet Şalteri	30 kW	190X150X140	1	5.635,00 ₺
IPE 4 1A1K100	100A. Emniyet Şalteri	37 kW	310X230X180	1	6.267,50 ₺
IPE 4 1A1K125	125A. Emniyet Şalteri	45 kW	310X230X180	1	7.705,00 ₺
IPE 4 1A1K160	160A. Emniyet Şalteri	55 kW	310X230X180	1	9.487,50 ₺
IPE 4 1A1K200	200A. Emniyet Şalteri	75 kW	310X230X180	1	10.853,70 ₺

<b>5 Kutuplu 1NC + 1NO Yardımcı Kontaklı, IP Kutulu Tamir Bakım Emniyet Şalterleri</b>					
IPE 5 1A1K10	10A. Emniyet Şalteri	1,5 kW	130X110X110	1	1.725,00 ₺
IPE 5 1A1K16	16A. Emniyet Şalteri	3 kW	130X110X110	1	1.840,00 ₺
IPE 5 1A1K20	20A. Emniyet Şalteri	5,5 kW	130X110X110	1	2.012,50 ₺
IPE 5 1A1K25	25A. Emniyet Şalteri	7,5 kW	130X110X110	1	3.105,00 ₺
IPE 5 1A1K32	32A. Emniyet Şalteri	11 kW	130X110X110	1	3.795,00 ₺
IPE 5 1A1K40	40A. Emniyet Şalteri	15 kW	130X110X110	1	4.542,50 ₺
IPE 5 1A1K50	50A. Emniyet Şalteri	18,5 kW	190X150X140	1	5.175,00 ₺
IPE 5 1A1K63	63A. Emniyet Şalteri	22 kW	190X150X140	1	6.612,50 ₺
IPE 5 1A1K80	80A. Emniyet Şalteri	30 kW	190X150X140	1	6.824,10 ₺
IPE 5 1A1K100	100A. Emniyet Şalteri	37 kW	380X240X200	1	7.992,50 ₺
IPE 5 1A1K125	125A. Emniyet Şalteri	45 kW	380X240X200	1	8.386,95 ₺
IPE 5 1A1K160	160A. Emniyet Şalteri	55 kW	380X240X200	1	10.113,68 ₺
IPE 5 1A1K200	200A. Emniyet Şalteri	75 kW	380X240X200	1	12.827,10 ₺

<b>6 Kutuplu 1NC + 1NO Yardımcı Kontaklı, IP Kutulu Tamir Bakım Emniyet Şalterleri</b>					
IPE 6 1A1K10	10A. Emniyet Şalteri	1,5 kW	130X110X110	1	2.070,00 ₺
IPE 6 1A1K16	16A. Emniyet Şalteri	3 kW	130X110X110	1	2.127,50 ₺
IPE 6 1A1K20	20A. Emniyet Şalteri	5,5 kW	130X110X110	1	2.185,00 ₺
IPE 6 1A1K25	25A. Emniyet Şalteri	7,5 kW	130X110X110	1	3.335,00 ₺
IPE 6 1A1K32	32A. Emniyet Şalteri	11 kW	130X110X110	1	4.025,00 ₺
IPE 6 1A1K40	40A. Emniyet Şalteri	15 kW	130X110X110	1	4.945,00 ₺
IPE 6 1A1K50	50A. Emniyet Şalteri	18,5 kW	190X150X140	1	5.635,00 ₺
IPE 6 1A1K63	63A. Emniyet Şalteri	22 kW	190X150X140	1	6.865,50 ₺
IPE 6 1A1K80	80A. Emniyet Şalteri	30 kW	190X150X140	1	8.551,40 ₺
IPE 6 1A1K100	100A. Emniyet Şalteri	37 kW	380X240X200	1	11.100,38 ₺
IPE 6 1A1K125	125A. Emniyet Şalteri	45 kW	380X240X200	1	11.470,39 ₺
IPE 6 1A1K160	160A. Emniyet Şalteri	55 kW	380X240X200	1	12.991,55 ₺
IPE 6 1A1K200	200A. Emniyet Şalteri	75 kW	380X240X200	1	15.573,42 ₺

\*250 - 315 - 400Amper Tamir Bakım Emniyet Şalterleri için Bizimle İletişime Geçiniz.





# GÖBEKTEN KİTLENİR ANAHTARLI ŞALTERLER

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------	--------------	----------------	-----------

## 1 Faz (Monofaze) Açma Kapama Şalterleri

XL101 010	1x10	48x48	10	348,22 ₺
XL101 M16	1x16	48x48	10	368,05 ₺
XL101 M20	1x20	48x48	10	394,38 ₺
XL101 M25	1x25	48x48	10	485,64 ₺



Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------	--------------	----------------	-----------

## 1 Faz (Monofaze) Enversör Şalterler

XL104 010	1x10	48x48	10	438,25 ₺
XL104 M16	1x16	48x48	10	451,42 ₺
XL104 M20	1x20	48x48	10	464,58 ₺
XL104 M25	1x25	48x48	10	543,55 ₺

## 3 Faz (Trifaze) Enversör Şalterler

XL304 010	3x10	48x48	10	588,31 ₺
XL304 M16	3x16	48x48	10	624,72 ₺
XL304 M20	3x20	48x48	10	885,78 ₺
XL304 M25	3x25	48x48	10	912,10 ₺

## 1 Faz (Monofaze) 2 Kademeli Şalterler

XL112 010	1x10	48x48	10	403,15 ₺
XL112 M16	1x16	48x48	10	411,93 ₺
XL112 M20	1x20	48x48	10	447,03 ₺
XL112 M25	1x25	48x48	10	490,90 ₺

## 1 Faz (Monofaze) 3 Kademeli Şalterler

XL113 010	1x10	48x48	10	473,35 ₺
XL113 M16	1x16	48x48	10	482,13 ₺
XL113 M20	1x20	48x48	10	520,74 ₺
XL113 M25	1x25	48x48	10	604,98 ₺

## 1 Faz (Monofaze) 4 Kademeli Şalterler

XL114 010	1x10	48x48	10	543,55 ₺
XL114 M16	1x16	48x48	10	561,10 ₺
XL114 M20	1x20	48x48	10	604,98 ₺
XL114 M25	1x25	48x48	10	771,70 ₺

## 1 Faz (Monofaze) 5 Kademeli Şalterler

XL115 010	1x10	48x48	10	578,65 ₺
XL115 M16	1x16	48x48	10	596,20 ₺
XL115 M20	1x20	48x48	10	648,85 ₺
XL115 M25	1x25	48x48	10	771,70 ₺

## 2 Faz (Difaze) Açma Kapama Şalterleri

XL201 010	2x10	48x48	10	394,38 ₺
XL201 M16	2x16	48x48	10	420,70 ₺
XL201 M20	2x20	48x48	10	473,35 ₺
XL201 M25	2x25	48x48	10	558,47 ₺



## 3 Faz (Trifaze) Açma Kapama Şalterleri

XL301 010	3x10	48x48	10	438,25 ₺
XL301 M16	3x16	48x48	10	499,68 ₺
XL301 M20	3x20	48x48	10	552,33 ₺
XL301 M25	3x25	48x48	10	578,65 ₺



## 1 Faz (Monofaze) Kutup Değiştirici Şalterler

XL105 010	1x10	48x48	10	397,89 ₺
XL105 M16	1x16	48x48	10	447,03 ₺
XL105 M20	1x20	48x48	10	468,09 ₺
XL105 M25	1x25	48x48	10	578,65 ₺



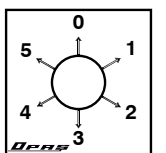
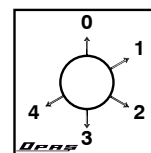
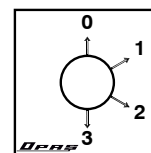
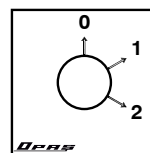
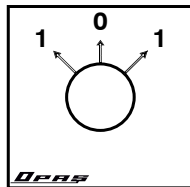
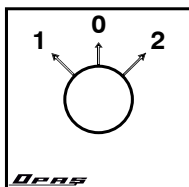
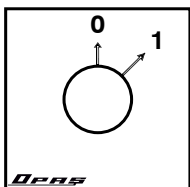
## 2 Faz (Difaze) Kutup Değiştirici Şalterler

XL205 010	2x10	48x48	10	543,55 ₺
XL205 M16	2x16	48x48	10	569,88 ₺
XL205 M20	2x20	48x48	10	613,75 ₺
XL205 M25	2x25	48x48	10	762,93 ₺



## 3 Faz (Trifaze) Kutup Değiştirici Şalterler

XL305 010	3x10	48x48	10	596,20 ₺
XL305 M16	3x16	48x48	10	666,40 ₺
XL305 M20	3x20	48x48	10	683,95 ₺
XL305 M25	3x25	48x48	10	789,25 ₺





## PANO İKLİMDİRME TERMOSTATLARI

Kod	Açıklama	Renk	Kutu İçi Adet	Fiyat
PTOT001	Isıtma Termostati	Gri-Kırmızı	10	237,71 ₺
PTOT100	Soğutma Termostati	Gri-Mavi	10	237,71 ₺



## PANO TİPİ EMNİYET ŞALTERLERİ

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------	--------------	----------------	-----------

### 1 Faz (Monofaze) Açma Kapama Şalterleri

YPK101 010	1x10	48x48	10	253,22 ₺
YPK101 M16	1x16	48x48	10	273,05 ₺
YPK101 M20	1x20	48x48	10	299,38 ₺
YPK101 M25	1x25	48x48	10	390,64 ₺

### 2 Faz (Difaze) Açma Kapama Şalterleri

YPK201 010	2x10	48x48	10	299,38 ₺
YPK201 M16	2x16	48x48	10	325,70 ₺
YPK201 M20	2x20	48x48	10	378,35 ₺
YPK201 M25	2x25	48x48	10	463,47 ₺

### 3 Faz (Trifaze) Açma Kapama Şalterleri

YPK301 010	3x10	48x48	10	343,25 ₺
YPK301 M16	3x16	48x48	10	404,68 ₺
YPK301 M20	3x20	48x48	10	457,33 ₺
YPK301 M25	3x25	48x48	10	483,65 ₺

### Pano Tipi Emniyet Şalteri Çerçevesi

Kod	Çerçeve Rengi	Mandal Rengi	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
YPK	Sarı	Kırmızı	10	121,50 ₺

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
-----	---------	--------------	----------------	-----------

### 1 Faz (Monofaze) Enversör Şalterler

YPK104 010	1x10	48x48	10	343,25 ₺
YPK104 M16	1x16	48x48	10	356,42 ₺
YPK104 M20	1x20	48x48	10	369,58 ₺
YPK104 M25	1x25	48x48	10	448,55 ₺

### 3 Faz (Trifaze) Enversör Şalterler

YPK304 010	3x10	48x48	10	493,31 ₺
YPK304 M16	3x16	48x48	10	529,72 ₺
YPK304 M20	3x20	48x48	10	584,57 ₺
YPK304 M25	3x25	48x48	10	685,48 ₺

### 1 Faz (Monofaze) Kutup Değiştirici Şalterler

YPK105 010	1x10	48x48	10	302,89 ₺
YPK105 M16	1x16	48x48	10	352,03 ₺
YPK105 M20	1x20	48x48	10	373,09 ₺
YPK105 M25	1x25	48x48	10	483,65 ₺

### 3 Faz (Trifaze) Kutup Değiştirici Şalterler

YPK305 010	3x10	48x48	10	501,20 ₺
YPK305 M16	3x16	48x48	10	571,40 ₺
YPK305 M20	3x20	48x48	10	588,95 ₺
YPK305 M25	3x25	48x48	10	694,25 ₺





## KOLAY MONTAJ EMNİYET ŞALTERLERİ

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>1 Faz (Monofaze) Açma Kapama Şalterleri</b>				
YPK XL101 010	1x10	48x48	10	365,22 ₺
YPK XL101 M16	1x16	48x48	10	385,05 ₺
YPK XL101 M20	1x20	48x48	10	411,38 ₺
YPK XL101 M25	1x25	48x48	10	502,64 ₺
<b>2 Faz (Difaze) Açma Kapama Şalterleri</b>				
YPK XL201 010	2x10	48x48	10	411,38 ₺
YPK XL201 M16	2x16	48x48	10	437,70 ₺
YPK XL201 M20	2x20	48x48	10	490,35 ₺
YPK XL201 M25	2x25	48x48	10	575,47 ₺
<b>3 Faz (Trifaze) Açma Kapama Şalterleri</b>				
YPK XL301 010	3x10	48x48	10	455,25 ₺
YPK XL301 M16	3x16	48x48	10	516,68 ₺
YPK XL301 M20	3x20	48x48	10	569,33 ₺
YPK XL301 M25	3x25	48x48	10	595,65 ₺

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>1 Faz (Monofaze) Enversör Şalterler</b>				
YPK XL104 010	1x10	48x48	10	455,25 ₺
YPK XL104 M16	1x16	48x48	10	468,42 ₺
YPK XL104 M20	1x20	48x48	10	481,58 ₺
YPK XL104 M25	1x25	48x48	10	560,55 ₺
<b>3 Faz (Trifaze) Enversör Şalterler</b>				
YPK XL304 010	3x10	48x48	10	605,31 ₺
YPK XL304 M16	3x16	48x48	10	641,72 ₺
YPK XL304 M20	3x20	48x48	10	696,57 ₺
YPK XL304 M25	3x25	48x48	10	797,48 ₺
<b>1 Faz (Monofaze) Kutup Değiştirici Şalterler</b>				
YPK XL105 010	1x10	48x48	10	414,89 ₺
YPK XL105 M16	1x16	48x48	10	464,03 ₺
YPK XL105 M20	1x20	48x48	10	485,09 ₺
YPK XL105 M25	1x25	48x48	10	595,65 ₺
<b>3 Faz (Trifaze) Kutup Değiştirici Şalterler</b>				
YPK XL305 010	3x10	48x48	10	613,20 ₺
YPK XL305 M16	3x16	48x48	10	683,40 ₺
YPK XL305 M20	3x20	48x48	10	700,95 ₺
YPK XL305 M25	3x25	48x48	10	806,25 ₺





## ASANSÖR YÖNETMELİĞİNE UYGUN BYPASS PAKET ŞALTERLER

### 10 Amper ByPass Paket Şalterler

Kod	Açıklama	Çerçeve Rengi	Adet	Fiyat
Y2M 113S10	1x10 3 Kademe ByPass	Sarı-Şeffaf	1	375,50 ₺
Y2M 114S10	1x10 4 Kademe ByPass	Sarı-Şeffaf	1	401,86 ₺
Y2M 115S10	1x10 5 Kademe ByPass	Sarı-Şeffaf	1	509,50 ₺

### 16 Amper ByPass Paket Şalterler

Kod	Açıklama	Çerçeve Rengi	Adet	Fiyat
Y2M 113S16	1x16 3 Kademe ByPass	Sarı-Şeffaf	1	443,89 ₺
Y2M 114S16	1x16 4 Kademe ByPass	Sarı-Şeffaf	1	496,01 ₺
Y2M 115S16	1x16 5 Kademe ByPass	Sarı-Şeffaf	1	649,87 ₺

### Kutuya Montajlı ByPass Pakolar

Kod	Açıklama	Kutu Rengi	Adet	Fiyat
KS 113S10	1x10 3 Kademe Standart Kutu	Sarı-Siyah	1	518,74 ₺
KO 113S10	1x10 3 Kademe Özel Kutu	Siyah	1	476,62 ₺

### Boş Kutular

Kod	Açıklama	Kutu Rengi	Adet	Fiyat
S01	Şalter ve Butona uygun (Ø22)		1	94,77 ₺
M01	ByPass için Özel Kutu		1	97,08 ₺

### Mandan Buton Koruma Kapağı Ø22

Kod	Renk	Adet	Fiyat
OBK	Şeffaf / Sarı	16	40,37 ₺



### Paket Şalter Koruma Kapağı

Kod	Renk	Adet	Fiyat
OSK	Sarı	16	40,37 ₺



**TASARIM TESCİLLİ VE FAYDALI ÜRÜN PATENTLİDİR**

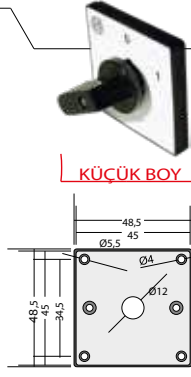
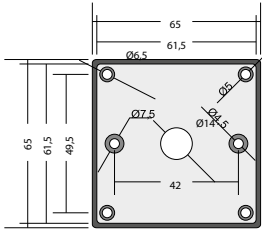
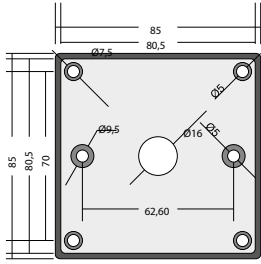
\*Daha yüksek amperler için bizimle iletişime geçiniz.



## STANDART ÇERÇEVELER

BÜYÜK BOY

ORTA BOY

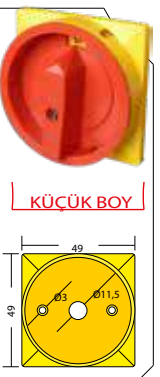
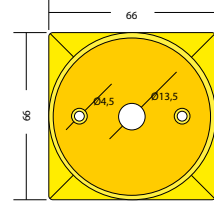
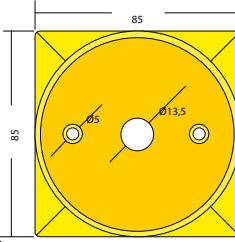


KÜÇÜK BOY

## KİLİTLİ ÇERÇEVELER

BÜYÜK BOY

ORTA BOY

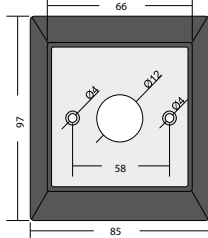
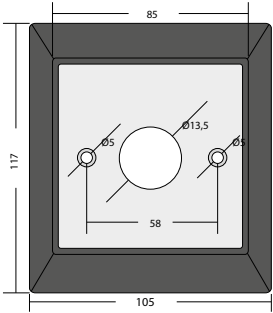


KÜÇÜK BOY

## GENİŞ ÇERÇEVELER

BÜYÜK BOY

ORTA BOY

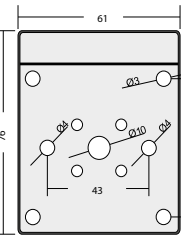
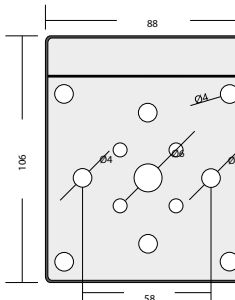


KÜÇÜK BOY

## ETİKETLİ ÇERÇEVELER

BÜYÜK BOY

ORTA BOY



KÜÇÜK BOY

## KELEBEKLER

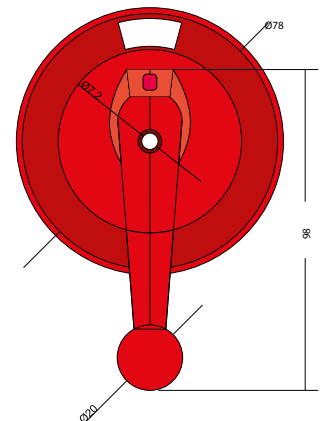
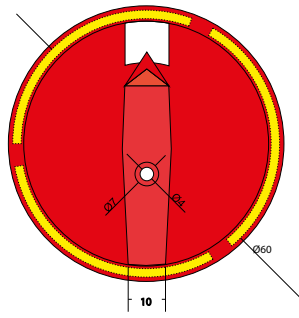
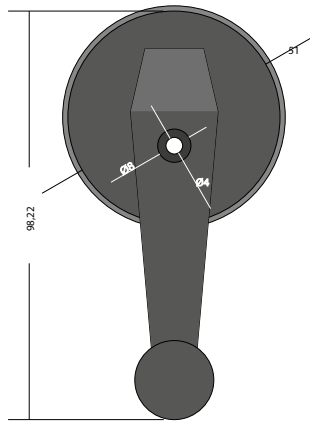
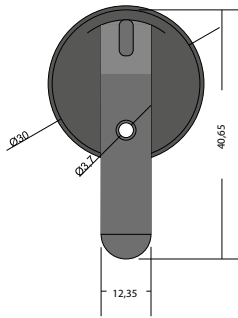
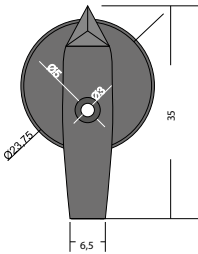
KÜÇÜK BOY

ORTA BOY

BÜYÜK BOY TOPUZ

KİLİTLİ

KİLİTLİ TOPUZ



## ÇERÇEVE KODLARI

PT	STANDART ÇERÇEVE
KL	KİLİTLİ ÇERÇEVE
ET	ETİKETLİ ÇERÇEVE
GT	GENİŞ ÇERÇEVE

## ÖRNEK ŞALTER KODLARI\*

YPT 1 01 010	10 A. Açma-Kapama 1 faz Standart Çerçeve Yeni Kare Gövde
NKL 3 05 100	100 A. Kutup Değiştirici 3 faz Kilitli Çerçeve Eski Yuvarlak Gövde



**SİZİN MARKANIZ**  
**37 ÜLKEDE**  
**BİLİNİYOR ve KULLANILIYOR**

# OPAS

## PAKET ŞALTERLERİ



KAPALI, YANMAZ  
KIRILMAZ GÖVDE



IP65 KORUMA  
KUTUSU SEÇENEĞİ



HIZLI TESLİMAT



YILLIK  
TECRÜBE



HIZLI TEKNİK  
HİZMET

“ Biz Size Yeteriz **TÜRKİYE** ”

[www.opaselektrik.com](http://www.opaselektrik.com)  
[info@opascompany.com](mailto:info@opascompany.com)

**+90 262 658 23 51**

Cumhuriyet Mahallesi Huzur Sokak No:5/A  
Çayırova / KOCAELİ / TÜRKİYE