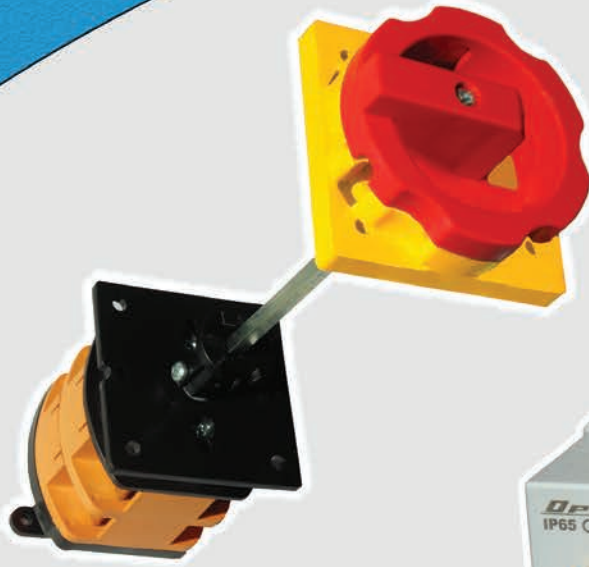
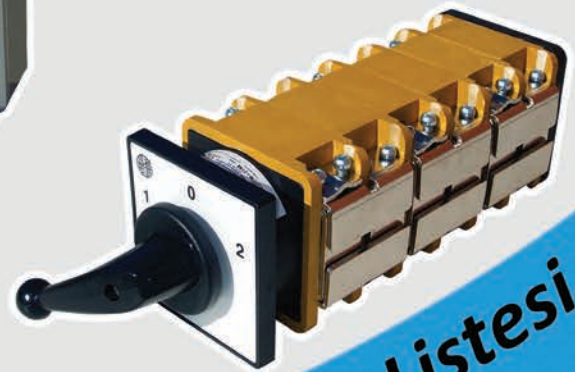


# DPAŞ

## PAKET ŞALTERLERİ

### TÜRKİYE'NİN MARKASI

YENİ



2020-Eylül Fiyat Listesi

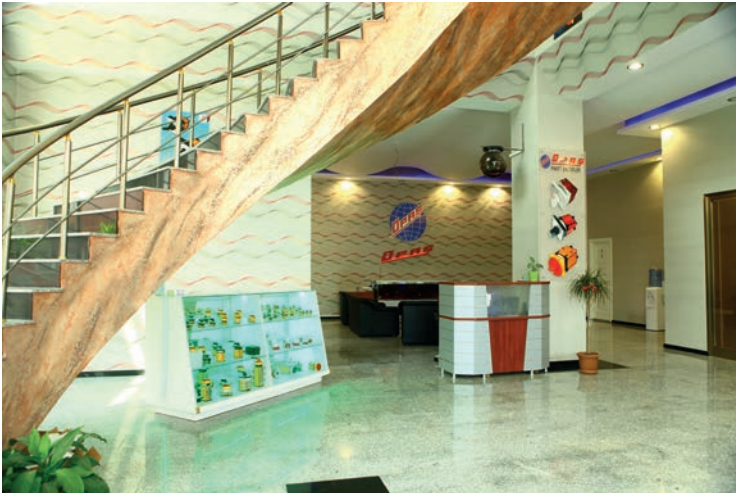
YERLİ  
ÜRETİM

ISO 9001:2008  
BUREAU VERITAS  
Certification



# OPAS

66500 Barkod ile Dünya Standartında Üretim.



5 Yıl üretici garantisi, üretim tarihi itibarı ile üretilen ürünleri kapsar.  
Tüketici hatalarından kaynaklı arzular 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, 35 ülkeye ihracatı ile en çok bilinen Türk markası**

# YENİ

## GÜMÜŞ SERİ

6-8-10A. 16-20-25A.

32-40A.

50-63-80A.

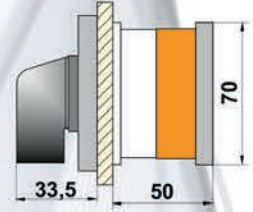
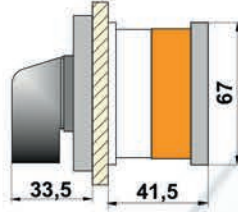
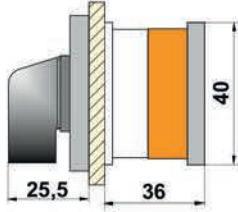
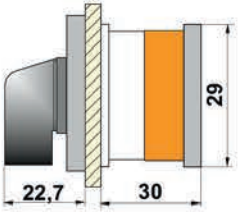


30x30

48x48

64x64

64x64



\*Yeni Küçük Boyutlarıyla Kullanım Kolaylığı

\*2 ve 4lü Vidalama ile Montaj Çeşitliliği

\*Dar Alanlarda Montaj Kolaylığı

\*Gümüş Renkli Ekran Fonu

\*Raya Montaj Aparatı



### ÇERÇEVE KODLARI

GP STANDART ÇERÇEVE  
GK KİLİTLİ ÇERÇEVE

### ÖRNEK ŞALTER KODLARI\*

YGP 1 01 010  
10 A.  
Açma-Kapama  
1 faz  
Standart Gümüş  
Yeni Kare Gövde

YGP 1 01 B10  
10 A.  
Büyük Çerçeve  
1 faz  
Standart Gümüş  
Yeni Kare Gövde

\*Çerçeve model değişikliğinde, fiyat farkı yoktur.

\*Daha detaylı bilgi için lütfen ürün kataloğumuza bakınız.

\*Koda "B" harfi eklendiğinde, standart ürün "büyük çerçeveli" olarak üretilecektir. Örn: 48x48 ekrana 64x64 çerçeve uygulanması.



# GÜMÜŞ SERİ

www.opaselektrik.com



OPAS

2020-Eylül

GÜMÜŞ SERİ		CERÇEVE GRUPLARI (mm)											
		48x48 / 64x64				64x64 / 88x88				88x88			
KOD	AÇ-KAPA ŞALTERLER	10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A
*** 101* ??	Bir Fazlı Aç - Kapa Şalterler	28,60 ₺	31,35 ₺	32,12 ₺	45,98 ₺	69,85 ₺	74,75 ₺	83,95 ₺	110,29 ₺	118,87 ₺	139,70 ₺		
*** 201* ??	İki Fazlı Aç - Kapa Şalterler	38,60 ₺	47,18 ₺	49,02 ₺	63,48 ₺	85,05 ₺	91,42 ₺	108,46 ₺	147,06 ₺	159,93 ₺	159,93 ₺		
*** 301* ??	Üç Fazlı Aç - Kapa Şalterler	47,18 ₺	57,60 ₺	62,89 ₺	76,72 ₺	114,58 ₺	117,65 ₺	151,22 ₺	183,82 ₺	189,46 ₺	296,32 ₺	440,93 ₺	465,44 ₺
*** 401* ??	Üç Faz + Nötr Aç - Kapa Şalterler	61,89 ₺	71,08 ₺	76,59 ₺	90,69 ₺	128,19 ₺	149,02 ₺	176,47 ₺	227,33 ₺	238,78 ₺	482,10 ₺	533,57 ₺	539,21 ₺
*** 501* ??	Beş Fazlı Aç - Kapa Şalterler	91,91 ₺	92,40 ₺	95,64 ₺	111,03 ₺	168,99 ₺	172,06 ₺	203,06 ₺	246,64 ₺	305,39 ₺			
*** 601* ??	Altı Fazlı Aç - Kapa Şalterler	97,67 ₺	100,44 ₺	104,17 ₺	113,16 ₺	181,08 ₺	181,74 ₺	215,46 ₺	315,74 ₺	365,08 ₺			
<b>KUTUP DEĞİŞTİRİCİ ŞALTERLER</b>		<b>10A</b>	<b>16A</b>	<b>20A</b>	<b>25A</b>	<b>32/40A</b>	<b>50A</b>	<b>63A</b>	<b>80A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>160A</b>	<b>200A</b>
*** 105* ??	Bir Fazlı Kutup Değiştirici Şalterler	42,40 ₺	44,12 ₺	49,63 ₺	66,91 ₺	91,91 ₺	94,36 ₺	116,79 ₺	181,55 ₺	199,26 ₺			
*** 205* ??	İki Fazlı Kutup Değiştirici Şalterler	64,34 ₺	69,85 ₺	75,73 ₺	92,89 ₺	137,01 ₺	139,34 ₺	174,02 ₺	271,44 ₺	289,21 ₺	453,43 ₺	564,33 ₺	749,89 ₺
*** 305* ??	Üç Fazlı Kutup Değiştirici Şalterler	70,59 ₺	80,61 ₺	95,34 ₺	129,66 ₺	185,54 ₺	188,72 ₺	242,40 ₺	342,89 ₺	363,36 ₺	495,19 ₺	617,73 ₺	769,63 ₺
*** 405* ??	Dört Fazlı Kutup Değiştirici Şalterler	118,63 ₺	122,92 ₺	128,06 ₺	156,25 ₺	234,07 ₺	242,40 ₺	312,74 ₺	442,01 ₺	465,07 ₺	572,79 ₺	884,55 ₺	958,94 ₺
*** 505* ??	Beş Fazlı Kutup Değiştirici Şalterler	133,80 ₺	157,87 ₺	167,74 ₺	216,68 ₺	323,44 ₺	345,35 ₺	374,95 ₺	532,82 ₺	572,29 ₺	686,74 ₺	1.105,10 ₺	1.180,09 ₺
*** 605* ??	Altı Fazlı Kutup Değiştirici Şalterler	145,83 ₺	196,08 ₺	208,33 ₺	264,95 ₺	419,73 ₺	441,79 ₺	529,65 ₺	637,25 ₺	651,34 ₺			
<b>3 FAZ KUTUP DEĞ. + AÇ KAPA İLAVELİ</b>		<b>10A</b>	<b>16A</b>	<b>20A</b>	<b>25A</b>	<b>32/40A</b>	<b>50A</b>	<b>63A</b>	<b>80A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>160A</b>	<b>200A</b>
*** 306* ??	Üç Fazlı Kutup Değ. + Aç Kapa İlaveli Şalter		129,90 ₺	145,44 ₺	164,21 ₺	316,17 ₺	337,50 ₺	401,84 ₺	541,66 ₺	600,00 ₺	702,81 ₺	913,72 ₺	983,45 ₺
<b>KADEMELİ ŞALTERLER ( MONOFAZE)</b>		<b>10A</b>	<b>16A</b>	<b>20A</b>	<b>25A</b>	<b>32/40A</b>	<b>50A</b>	<b>63A</b>	<b>80A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>160A</b>	<b>200A</b>
*** 112* ??	Bir Fazlı 2 Kademeli Şalter	50,73 ₺	51,47 ₺	52,94 ₺	64,71 ₺	87,45 ₺	98,58 ₺	142,08 ₺	167,74 ₺	226,94 ₺			
*** 113* ??	Bir Fazlı 3 Kademeli Şalter	58,20 ₺	64,27 ₺	73,29 ₺	85,67 ₺	112,74 ₺	125,00 ₺	164,21 ₺	205,88 ₺	226,94 ₺	305,88 ₺	414,41 ₺	515,27 ₺
*** 114* ??	Bir Fazlı 4 Kademeli Şalter	65,12 ₺	75,29 ₺	90,78 ₺	96,60 ₺	141,30 ₺	148,01 ₺	183,72 ₺	216,09 ₺	254,57 ₺	319,69 ₺	450,92 ₺	532,82 ₺
*** 115* ??	Bir Fazlı 5 Kademeli Şalter	80,88 ₺	84,56 ₺	97,30 ₺	123,16 ₺	165,44 ₺	174,02 ₺	220,34 ₺	242,89 ₺	289,83 ₺	344,36 ₺	465,68 ₺	647,05 ₺
*** 116* ??	Bir Fazlı 6 Kademeli Şalter	86,83 ₺	94,72 ₺	104,89 ₺	131,17 ₺	208,19 ₺	217,07 ₺	290,39 ₺	356,40 ₺	394,48 ₺			
*** 117* ??	Bir Fazlı 7 Kademeli Şalter	101,47 ₺	103,19 ₺	122,55 ₺	153,92 ₺	204,04 ₺	213,23 ₺	286,76 ₺	399,51 ₺	404,41 ₺			
*** 120* ??	Bir Fazlı 10 Kademeli Şalter		163,38 ₺	163,79 ₺	207,72 ₺	303,92 ₺	296,01 ₺	419,60 ₺					
*** 160* ??	Bir Fazlı 12 Kademeli Şalter - Sıfırsız		188,72 ₺	217,07 ₺	240,19 ₺	350,98 ₺	368,94 ₺	485,29 ₺					
<b>KADEMELİ ŞALTERLER ( TRİFAZE)</b>		<b>10A</b>	<b>16A</b>	<b>20A</b>	<b>25A</b>	<b>32/40A</b>	<b>50A</b>	<b>63A</b>	<b>80A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>160A</b>	<b>200A</b>
*** 312* ??	Üç Fazlı 2 Kademeli Şalter	76,45 ₺	85,42 ₺	91,15 ₺	120,38 ₺	179,58 ₺	186,03 ₺	226,94 ₺	409,26 ₺	519,58 ₺			
*** 313* ??	Üç Fazlı 3 Kademeli Şalter	125,24 ₺	134,80 ₺	150,73 ₺	191,67 ₺	269,61 ₺	283,09 ₺	389,70 ₺	485,29 ₺	610,29 ₺			
*** 314* ??	Üç Fazlı 4 Kademeli Şalter	160,44 ₺	174,25 ₺	186,88 ₺	228,52 ₺	346,92 ₺	365,77 ₺	450,92 ₺	554,53 ₺	772,98 ₺			
*** 315* ??	Üç Fazlı 5 Kademeli Şalter	196,57 ₺	213,60 ₺	223,04 ₺	297,79 ₺	433,82 ₺	448,53 ₺	578,18 ₺	624,26 ₺	936,76 ₺			
<b>ŞEBEKELİ KADEMELİ ŞALTERLER ( MONOFAZE)</b>		<b>10A</b>	<b>16A</b>	<b>20A</b>	<b>25A</b>	<b>32/40A</b>	<b>50A</b>	<b>63A</b>	<b>80A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>160A</b>	<b>200A</b>
*** 112Ş ??	Bir Fazlı 2 Kademeli Şalter	54,39 ₺	62,99 ₺	67,00 ₺	73,51 ₺	106,07 ₺	139,52 ₺	157,56 ₺	185,89 ₺	266,19 ₺			
*** 113Ş ??	Bir Fazlı 3 Kademeli Şalter	70,71 ₺	81,32 ₺	90,69 ₺	91,52 ₺	152,55 ₺	184,19 ₺	212,08 ₺	305,10 ₺	352,33 ₺			
*** 114Ş ??	Bir Fazlı 4 Kademeli Şalter	74,16 ₺	78,52 ₺	85,84 ₺	91,51 ₺	155,27 ₺	196,35 ₺	231,82 ₺	276,28 ₺	367,76 ₺			
*** 115Ş ??	Bir Fazlı 5 Kademeli Şalter	93,04 ₺	104,17 ₺	111,62 ₺	117,55 ₺	212,08 ₺	266,03 ₺	314,02 ₺	470,63 ₺	520,63 ₺			
<b>KADEMELİ KOMUTATÖR ŞALTERLER ( MONOFAZE)</b>		<b>10A</b>	<b>16A</b>	<b>20A</b>	<b>25A</b>	<b>32/40A</b>	<b>50A</b>	<b>63A</b>	<b>80A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>160A</b>	<b>200A</b>
*** 112K ??	Bir Fazlı 2 Kademeli Şalter	44,36 ₺	51,47 ₺	58,82 ₺	73,53 ₺	93,14 ₺	110,29 ₺	137,25 ₺	164,21 ₺	230,15 ₺			
*** 113K ??	Bir Fazlı 3 Kademeli Şalter	55,64 ₺	66,79 ₺	74,80 ₺	82,87 ₺	112,74 ₺	128,36 ₺	140,10 ₺	192,35 ₺	213,53 ₺			
*** 114K ??	Bir Fazlı 4 Kademeli Şalter	65,62 ₺	74,38 ₺	78,54 ₺	88,63 ₺	127,46 ₺	139,50 ₺	155,44 ₺	201,12 ₺	217,27 ₺			
*** 115K ??	Bir Fazlı 5 Kademeli Şalter	95,59 ₺	102,94 ₺	107,11 ₺	114,95 ₺	175,98 ₺	179,53 ₺	213,23 ₺	266,42 ₺	283,82 ₺			
*** 117K ??	Bir Fazlı 7 Kademeli Şalter	97,79 ₺	107,84 ₺	115,93 ₺	122,57 ₺	208,33 ₺	211,40 ₺	278,18 ₺	409,07 ₺	411,03 ₺			

*Sizin için, inovatif çözümler üretmeye devam ediyoruz.*



10-16-20-25Amper (64x64) Büyük Çerçeve

10-16-20-25Amper (48x48) Standart Çerçeve

**OPAS**

# GÜMÜŞ SERİ

2020-Eylül

www.opaselektrik.com



MOTOR KUMANDA ŞALTERLERİ		CERCEVE GRUPLARI (mm)												
KOD	ENVERSÖR ŞALTERLER (1-0-1)	48x48 / 64x64				64x64 / 88x88				88x88				
		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 104* ??	Bir Fazlı Enversör Şalter	53,41 ₺	65,47 ₺	69,02 ₺	85,20 ₺	127,99 ₺	133,95 ₺	160,93 ₺						
*** 204* ??	İki Fazlı Enversör Şalter	57,30 ₺	71,32 ₺	77,70 ₺	86,27 ₺	140,69 ₺	165,56 ₺	185,66 ₺						
*** 304* ??	Üç Fazlı Enversör Şalter	68,33 ₺	76,45 ₺	81,62 ₺	102,50 ₺	156,27 ₺	200,91 ₺	235,33 ₺	256,94 ₺	294,04 ₺	384,81 ₺	477,56 ₺	526,90 ₺	
<b>YARDIMCI SARGILI ENVERSÖR ŞALTER</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 104S ??	Bir Fazlı Yardımcı Sargılı Enversör Şalter	75,44 ₺	82,52 ₺	98,09 ₺	103,19 ₺									
<b>ÇİFT DEVİR TEK YÖN MOTOR ŞALTERİ (0-1-2)</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 308* ??	Üç Fazlı Çift Devir Tek Yön Motor Şalteri	107,18 ₺	110,91 ₺	118,33 ₺	144,17 ₺	213,94 ₺	218,04 ₺	284,61 ₺	390,44 ₺	398,53 ₺	518,70 ₺			
<b>ÇİFT DEVİR ÇİFT YÖN MOTOR ŞALTERİ (1-0-2)</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 309* ??	Üç Fazlı Çift Devir Çift Yön Motor Şalteri	107,18 ₺	110,91 ₺	118,33 ₺	144,17 ₺	213,94 ₺	218,04 ₺	284,61 ₺	390,44 ₺	398,53 ₺	518,70 ₺			
<b>ÇİFT DEVİR ÇİFT YÖN ENVERSÖR (2-1-0-1-2)</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 3C1* ??	Üç Fazlı Çift Devir Çift Yön Enversör Şalteri		174,88 ₺	178,58 ₺	181,13 ₺	283,33 ₺								
<b>YILDIZ ÜÇGEN ŞALTER</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 302* ??	Üç Fazlı Yıldız Üçgen Şalter		117,40 ₺	122,55 ₺	134,80 ₺	218,97 ₺	245,56 ₺	277,18 ₺	446,47 ₺	452,94 ₺	570,90 ₺	825,24 ₺	1.011,29 ₺	
<b>YILDIZ ÜÇGEN ŞALTER - ORTA SIFIRLI</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 332* ??	Üç Fazlı Yıldız Üçgen Şalter - Orta O'lı		117,40 ₺	122,55 ₺	134,80 ₺	218,97 ₺	245,56 ₺	277,18 ₺	446,47 ₺	452,94 ₺				
<b>YILDIZ ÜÇGEN / ENVERSÖR ŞALTER</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 334* ??	Üç Fazlı Yıldız Üçgen - Enversör Şalter		162,99 ₺	173,28 ₺	181,13 ₺									
VOLTMETRE ÖLÇME KOMÜTATÖRLERİ		CERCEVE GRUPLARI (mm)												
KOD	3 FAZ 3 POZ VOLTMETRE KOMÜTATÖR	48x48 / 64x64				64x64 / 88x88				88x88				
		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 3V2* ??	Üç Faz 3 Poz Voltmetre Komütatör 0-L1N-L2N-L3N	51,72 ₺	55,15 ₺	62,60 ₺	64,95 ₺									
<b>3 FAZ 3 POZ O'SIZ VOLTMETRE KOMÜTATÖR</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 3V3* ??	Üç Faz 3 Poz O'sız Voltmetre Komütatör L1N-L2N-L3N	51,72 ₺	55,15 ₺	62,60 ₺	64,95 ₺									
<b>3 FAZ 3 POZ O'LI VOLTMETRE KOMÜTATÖR</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 3V4* ??	Üç Faz 3 Poz O'lı Voltmetre Komütatör 0-L1L2-L2L3-L1L3	51,72 ₺	55,15 ₺	62,60 ₺	64,95 ₺									
<b>3 FAZ 4 POZ VOLTMETRE KOMÜTATÖR</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 3V5* ??	Üç Faz 4 Poz Voltmetre Komütatör L1N-L1L2-L2L3-L1L3	63,26 ₺	70,32 ₺	71,05 ₺	77,47 ₺									
<b>3 FAZ 7 POZ VOLTMETRE KOMÜTATÖR</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 3V6* ??	Üç Faz 7 Poz Voltmetre Komütatör 0-L1N-L2N-L3N-L1L2-L2L3-L1L3	81,86 ₺	85,59 ₺	88,38 ₺	98,43 ₺									
<b>1 FAZ 1 POZ VOLTMETRE KOMÜTATÖR</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 1V1* ??	Bir Faz 1 Poz Voltmetre Komütatör 0-L1N	88,38 ₺	98,43 ₺	0,00 ₺	0,00 ₺									
AMPERMETRE ÖLÇME KOMÜTATÖRLERİ		CERCEVE GRUPLARI (mm)												
KOD	3 FAZ O'SIZ AMPERMETRE KOMÜTATÖR	48x48 / 64x64				64x64 / 88x88				88x88				
		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 3A1* ??	Üç Faz O'sız Ampermetre Komütatör L1-L2-L3		88,23 ₺	90,24 ₺	101,03 ₺									
<b>3 FAZ O'LI AMPERMETRE KOMÜTATÖR</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 3A2* ??	Üç Faz O'lı Ampermetre Komütatör 0-L1-L2-L3		88,23 ₺	90,24 ₺	101,03 ₺									
AYIRICI KESİCİ ŞALTERLER		CERCEVE GRUPLARI (mm)												
KOD	2 AÇIK 2 KAPALI ^ALTER	48x48 / 64x64				64x64 / 88x88				88x88				
		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** AK22* ??	2 Açık 2 Kapalı Şalter		93,26 ₺	100,37 ₺	141,42 ₺	207,11 ₺	222,67 ₺	244,97 ₺	262,87 ₺	284,92 ₺				
<b>4 AÇIK 4 KAPALI ŞALTER</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** AK44* ??	4 Açık 4 Kapalı Şalter		206,32 ₺	209,70 ₺	213,09 ₺	242,60 ₺	280,15 ₺	292,82 ₺	423,40 ₺	472,62 ₺				
AÇ KAPA STARTLI ŞALTERLER		CERCEVE GRUPLARI (mm)												
KOD	1 FAZ STARTLI AÇ KAPA ŞALTERLER	48x48 / 64x64				64x64 / 88x88				88x88				
		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 1S1* ??	Bir Faz Aç Kapa Startlı Şalter (0-1-Start)	63,43 ₺	75,34 ₺	80,00 ₺	87,06 ₺									
*** 144* ??	Bir Faz 0-Start Şalter (0-Start)	47,25 ₺												
*** 146* ??	Bir Faz Stop-0-Start Şalter (Stop-0-Start)	54,31 ₺												
*** 145* ??	Bir Faz 0-Stop Şalter (0-Stop)	47,25 ₺												
<b>3 FAZ STARTLI AÇ KAPA ŞALTERLER</b>		10A	16A	20A	25A	32/40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	
*** 3S1* ??	Üç Faz Aç Kapa Startlı Şalter (0-1-Start)	75,34 ₺	87,06 ₺	91,91 ₺	98,97 ₺									



**OPAŞ** Türkiye'de Şalterin Adı

**PAKET ŞALTERLERİ**

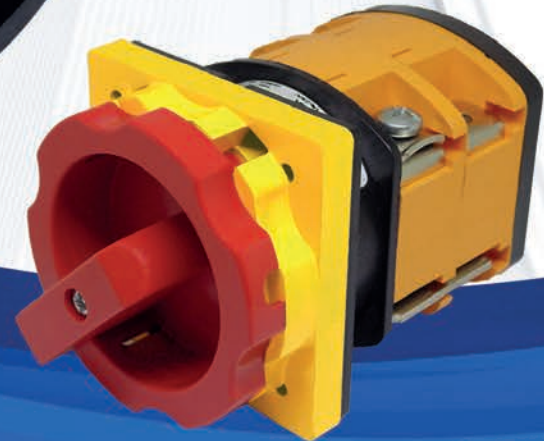
**TÜRKİYE'NİN  
İLK ve TEK IP2X KORUMA SINIFLI  
PAKET ŞALTERİ**



**YENİ**



**YENİ**





# OPAS

## PAKET ŞALTER

2020-Eylül

www.opaselektrik.com



### AÇMA KAPAMA ŞALTERLERİ

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

#### 1 Faz (Monofaze) Açma Kapama Şalterleri

***101 010	1x10	49x49	10	28,60 ₺
***101 016	1x16	66x66	10	31,35 ₺
***101 020	1x20	66x66	10	32,12 ₺
***101 025	1x25	66x66	10	45,98 ₺
***101 032	1x32	66x66	10	64,95 ₺
***101 040	1x40	90x90	6	69,85 ₺
***101 050	1x50	90x90	6	74,75 ₺
***101 063	1x63	90x90	6	83,95 ₺
***101 080	1x80	90x90	6	110,29 ₺
***101 100	1x100	90x90	6	118,87 ₺
***101 115	1x115	90x90	6	133,58 ₺
***101 125	1x125	90x90	6	139,70 ₺



#### 2 Faz (Difaze) Açma Kapama Şalterleri

***201 010	2x10	49x49	10	38,60 ₺
***201 016	2x16	66x66	10	47,18 ₺
***201 020	2x20	66x66	10	49,02 ₺
***201 025	2x25	66x66	10	63,48 ₺
***201 032	2x32	66x66	10	83,33 ₺
***201 040	2x40	90x90	6	85,05 ₺
***201 050	2x50	90x90	6	91,42 ₺
***201 063	2x63	90x90	6	108,46 ₺
***201 080	2x80	90x90	6	147,06 ₺
***201 100	2x100	90x90	6	159,93 ₺
***201 115	2x115	90x90	6	191,42 ₺
***201 125	2x125	90x90	6	226,94 ₺



#### 3 Faz (Trifaze) Açma Kapama Şalterleri

***301 010	3x10	49x49	10	47,18 ₺
***301 016	3x16	66x66	10	57,60 ₺
***301 020	3x20	66x66	10	62,89 ₺
***301 025	3x25	66x66	10	76,72 ₺
***301 032	3x32	66x66	10	101,10 ₺
***301 040	3x40	90x90	6	114,58 ₺
***301 050	3x50	90x90	6	117,65 ₺
***301 063	3x63	90x90	6	151,22 ₺
***301 080	3x80	90x90	6	183,82 ₺
***301 100	3x100	90x90	6	189,46 ₺
***301 115	3x115	90x90	6	246,68 ₺
***301 125	3x125	90x90	6	296,32 ₺
***301 160	3x160	90x90	2	440,93 ₺
***301 200	3x200	90x90	2	465,44 ₺
***301 250	3x250	90x90	2	528,92 ₺
***301 315	3x315	90x90	2	615,80 ₺



#### 4 Faz Açma Kapama Şalterleri

***401 010	4x10	49x49	10	61,89 ₺
***401 016	4x16	66x66	10	71,08 ₺
***401 020	4x20	66x66	10	76,59 ₺
***401 025	4x25	66x66	10	90,69 ₺
***401 032	4x32	66x66	10	124,39 ₺
***401 040	4x40	90x90	6	128,19 ₺
***401 050	4x50	90x90	6	149,02 ₺
***401 063	4x63	90x90	6	176,47 ₺
***401 080	4x80	90x90	6	227,33 ₺
***401 100	4x100	90x90	6	238,78 ₺



### AÇMA KAPAMA ŞALTERLERİ

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

#### 4 Faz Açma Kapama Şalterleri

***401 115	4x115	90x90	6	244,85 ₺
***401 125	4x125	90x90	6	482,10 ₺
***401 160	4x160	90x90	2	533,57 ₺
***401 200	4x200	90x90	2	539,21 ₺
***401 250	4x250	90x90	2	598,03 ₺
***401 315	4x315	90x90	2	661,76 ₺

#### 5 Faz Açma Kapama Şalterleri

***501 010	5x10	49x49	10	91,91 ₺
***501 016	5x16	66x66	10	92,40 ₺
***501 020	5x20	66x66	10	95,64 ₺
***501 025	5x25	66x66	10	111,03 ₺
***501 032	5x32	66x66	10	153,48 ₺
***501 040	5x40	90x90	6	168,99 ₺
***501 050	5x50	90x90	6	172,06 ₺
***501 063	5x63	90x90	6	203,06 ₺
***501 080	5x80	90x90	6	246,64 ₺
***501 100	5x100	90x90	6	305,39 ₺



#### 6 Faz Açma Kapama Şalterleri

***601 010	6x10	49x49	10	97,67 ₺
***601 016	6x16	66x66	10	100,44 ₺
***601 020	6x20	66x66	10	104,17 ₺
***601 025	6x25	66x66	10	113,16 ₺
***601 032	6x32	66x66	10	160,59 ₺
***601 040	6x40	90x90	6	181,08 ₺
***601 050	6x50	90x90	6	181,74 ₺
***601 063	6x63	90x90	6	215,46 ₺
***601 080	6x80	90x90	6	315,74 ₺
***601 100	6x100	90x90	6	365,08 ₺







## KUTUP DEĞİŞTİRİCİ ŞALTERLER

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

### 1 Faz (Monofaze) Kutup Değiştirici Şalterler

***105 010	1x10	49x49	10	42,40 ₺
***105 016	1x16	66x66	10	44,12 ₺
***105 020	1x20	66x66	10	49,63 ₺
***105 025	1x25	66x66	10	66,91 ₺
***105 032	1x32	66x66	10	83,09 ₺
***105 040	1x40	90x90	6	91,91 ₺
***105 050	1x50	90x90	6	94,36 ₺
***105 063	1x63	90x90	6	116,79 ₺
***105 080	1x80	90x90	6	181,55 ₺
***105 100	1x100	90x90	6	199,26 ₺

### 2 Faz (Difaze) Kutup Değiştirici Şalterler

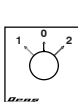
***205 010	2x10	49x49	10	64,34 ₺
***205 016	2x16	66x66	10	69,85 ₺
***205 020	2x20	66x66	10	75,73 ₺
***205 025	2x25	66x66	10	92,89 ₺
***205 032	2x32	66x66	10	120,71 ₺
***205 040	2x40	90x90	6	137,01 ₺
***205 050	2x50	90x90	6	139,34 ₺
***205 063	2x63	90x90	6	174,02 ₺
***205 080	2x80	90x90	6	271,44 ₺
***205 100	2x100	90x90	6	289,21 ₺
***205 115	2x115	90x90	6	296,57 ₺
***205 125	2x125	90x90	6	453,43 ₺
***205 160	2x160	90x90	2	564,33 ₺
***205 200	2x200	90x90	2	749,89 ₺
***205 250	2x250	90x90	2	868,30 ₺
***205 315	2x315	90x90	2	976,83 ₺

### 3 Faz (Trifaze) Kutup Değiştirici Şalterler

***305 010	3x10	49x49	10	70,59 ₺
***305 016	3x16	66x66	10	80,61 ₺
***305 020	3x20	66x66	10	95,34 ₺
***305 025	3x25	66x66	10	129,66 ₺
***305 032	3x32	66x66	10	164,21 ₺
***305 040	3x40	90x90	6	185,54 ₺
***305 050	3x50	90x90	6	188,72 ₺
***305 063	3x63	90x90	6	242,40 ₺
***305 080	3x80	90x90	6	342,89 ₺
***305 100	3x100	90x90	6	363,36 ₺
***305 115	3x115	90x90	6	389,70 ₺
***305 125	3x125	90x90	6	495,19 ₺
***305 160	3x160	90x90	2	617,73 ₺
***305 200	3x200	90x90	2	769,63 ₺
***305 250	3x250	90x90	2	878,16 ₺
***305 315	3x315	90x90	2	1.124,84 ₺

### 4 Faz Kutup Değiştirici Şalterler

***405 010	4x10	49x49	10	118,63 ₺
***405 016	4x16	66x66	10	122,92 ₺
***405 020	4x20	66x66	10	128,06 ₺
***405 025	4x25	66x66	10	156,25 ₺
***405 032	4x32	66x66	10	212,01 ₺
***405 040	4x40	90x90	6	234,07 ₺
***405 050	4x50	90x90	6	242,40 ₺
***405 063	4x63	90x90	6	312,74 ₺
***405 080	4x80	90x90	6	442,01 ₺
***405 100	4x100	90x90	6	465,07 ₺
***405 115	4x115	90x90	6	497,25 ₺
***405 125	4x125	90x90	6	572,79 ₺
***405 160	4x160	90x90	2	884,55 ₺



## KUTUP DEĞİŞTİRİCİ ŞALTERLER

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

### 5 Faz Kutup Değiştirici Şalterler

***505 010	5x10	49x49	10	133,80 ₺
***505 016	5x16	66x66	10	157,87 ₺
***505 020	5x20	66x66	10	167,74 ₺
***505 025	5x25	66x66	10	216,68 ₺
***505 032	5x32	66x66	10	269,37 ₺
***505 040	5x40	90x90	6	323,44 ₺
***505 050	5x50	90x90	6	345,35 ₺
***505 063	5x63	90x90	6	374,95 ₺
***505 080	5x80	90x90	6	532,82 ₺
***505 100	5x100	90x90	6	572,29 ₺
***505 115	5x115	90x90	6	611,75 ₺
***505 125	5x125	90x90	6	686,74 ₺
***505 160	5x160	90x90	2	1.105,10 ₺
***505 200	5x200	90x90	2	1.180,09 ₺
***505 250	5x250	90x90	2	1.312,31 ₺
***505 315	5x315	90x90	2	1.598,45 ₺

### 6 Faz Kutup Değiştirici Şalterler

***605 010	6x10	49x49	10	145,83 ₺
***605 016	6x16	66x66	10	196,08 ₺
***605 020	6x20	66x66	10	208,33 ₺
***605 025	6x25	66x66	10	264,95 ₺
***605 032	6x32	66x66	10	365,19 ₺
***605 040	6x40	90x90	6	419,73 ₺
***605 050	6x50	90x90	6	441,79 ₺
***605 063	6x63	90x90	6	529,65 ₺
***605 080	6x80	90x90	6	637,25 ₺
***605 100	6x100	90x90	6	651,34 ₺

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

***306 016	3x16 + AK	66x66	1	129,90 ₺
***306 020	3x20 + AK	66x66	1	145,44 ₺
***306 025	3x25 + AK	66x66	1	164,21 ₺
***306 032	3x32 + AK	66x66	1	299,63 ₺
***306 040	3x40 + AK	90x90	1	316,17 ₺
***306 050	3x50 + AK	90x90	1	337,50 ₺
***306 063	3x63 + AK	90x90	1	401,84 ₺
***306 080	3x80 + AK	90x90	1	541,66 ₺
***306 100	3x100 + AK	90x90	1	600,00 ₺
***306 115	3x115 + AK	90x90	1	649,51 ₺
***306 125	3x125 + AK	90x90	1	702,81 ₺
***306 160	3x160 + AK	90x90	1	913,72 ₺
***306 200	3x200 + AK	90x90	1	983,45 ₺
***306 250	3x250 + AK	90x90	1	1.316,17 ₺
***306 315	3x315 + AK	90x90	1	1.608,44 ₺

### 220 / 380V Vidalı Kutup Değiştirici Şalterler

***2VD 040	2x40	90x90	6	132,22 ₺
***2VD 050	2x50	90x90	6	143,47 ₺
***2VD 063	2x63	90x90	6	165,57 ₺
***2VD 080	2x80	90x90	6	313,87 ₺
***2VD 100	2x100	90x90	4	335,97 ₺
***2VD 115	2x115	90x90	4	391,52 ₺
***2VD 125	2x125	90x90	4	397,05 ₺



# OPAS

# PAKET ŞALTER

2020-Eylül

www.opaselektrik.com



## KADEMELİ ŞALTERLER

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>1 Faz (Monofaze) 2 Kademeli Şalter / 0'lı</b>				
***112 010	1x10	49x49	10	50,73 ₺
***112 016	1x16	66x66	10	51,47 ₺
***112 020	1x20	66x66	10	52,94 ₺
***112 025	1x25	66x66	10	64,71 ₺
***112 032	1x32	66x66	10	77,38 ₺
***112 040	1x40	90x90	6	87,45 ₺
***112 050	1x50	90x90	6	98,58 ₺
***112 063	1x63	90x90	6	142,08 ₺
***112 080	1x80	90x90	6	167,74 ₺
***112 100	1x100	90x90	6	226,94 ₺



## KADEMELİ ŞALTERLER

Kod	Amperaj	Çerçeve (mm)	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
<b>1 Faz (Monofaze) 7 Kademeli Şalter / 0'lı</b>				
***117 010	1x10	49x49	10	101,47 ₺
***117 016	1x16	66x66	10	103,19 ₺
***117 020	1x20	66x66	10	122,55 ₺
***117 025	1x25	66x66	10	153,92 ₺
***117 032	1x32	66x66	10	186,27 ₺
***117 040	1x40	90x90	6	204,04 ₺
***117 050	1x50	90x90	6	213,23 ₺
***117 063	1x63	90x90	6	286,76 ₺
***117 080	1x80	90x90	6	399,51 ₺
***117 100	1x100	90x90	4	404,41 ₺
***117 115	1x115	90x90	4	412,99 ₺

## 1 Faz (Monofaze) 3 Kademeli Şalter / 0'lı

***113 010	1x10	49x49	10	58,20 ₺
***113 016	1x16	66x66	10	64,27 ₺
***113 020	1x20	66x66	10	73,29 ₺
***113 025	1x25	66x66	10	85,67 ₺
***113 032	1x32	66x66	10	99,03 ₺
***113 040	1x40	90x90	6	112,74 ₺
***113 050	1x50	90x90	6	125,00 ₺
***113 063	1x63	90x90	6	164,21 ₺
***113 080	1x80	90x90	6	205,88 ₺
***113 100	1x100	90x90	6	226,94 ₺
***113 115	1x115	90x90	6	270,75 ₺
***113 125	1x125	90x90	6	305,88 ₺
***113 160	1x160	90x90	2	414,41 ₺
***113 200	1x200	90x90	2	515,27 ₺
***113 250	1x250	90x90	2	562,42 ₺
***113 315	1x315	90x90	2	730,16 ₺



## 1 Faz (Monofaze) 10 Kademeli Şalter / 0'lı

***120 016	1x16	66x66	2	163,38 ₺
***120 025	1x25	66x66	2	207,72 ₺
***120 032	1x32	66x66	2	261,03 ₺
***120 040	1x40	90x90	2	303,92 ₺
***120 063	1x63	90x90	2	419,60 ₺

## 1 Faz (Monofaze) 12 Kademeli Şalter / 0'sız

***160 016	1x16	66x66	2	188,72 ₺
***160 025	1x25	66x66	2	240,19 ₺
***160 032	1x32	66x66	2	301,47 ₺
***160 040	1x40	90x90	2	350,98 ₺
***160 063	1x63	90x90	2	485,29 ₺



## 3 Faz (Trifaze) 2 Kademeli Şalter / 0'lı

***312 010	3x10	49x49	10	76,45 ₺
***312 016	3x16	66x66	10	85,42 ₺
***312 025	3x25	66x66	10	120,38 ₺
***312 032	3x32	66x66	10	152,20 ₺
***312 040	3x40	66x66	10	179,58 ₺
***312 063	3x63	90x90	6	226,94 ₺
***312 080	3x80	90x90	6	409,26 ₺
***312 100	3x100	90x90	6	519,58 ₺



## 1 Faz (Monofaze) 4 Kademeli Şalter / 0'lı

***114 010	1x10	49x49	10	65,12 ₺
***114 016	1x16	66x66	10	75,29 ₺
***114 020	1x20	66x66	10	90,78 ₺
***114 025	1x25	66x66	10	96,60 ₺
***114 032	1x32	66x66	10	117,61 ₺
***114 040	1x40	90x90	6	141,30 ₺
***114 050	1x50	90x90	6	148,01 ₺
***114 063	1x63	90x90	6	183,72 ₺
***114 080	1x80	90x90	6	216,09 ₺
***114 100	1x100	90x90	6	254,57 ₺
***114 115	1x115	90x90	6	278,25 ₺
***114 125	1x125	90x90	6	319,69 ₺
***114 160	1x160	90x90	2	450,92 ₺
***114 200	1x200	90x90	2	532,82 ₺
***114 250	1x250	90x90	2	591,03 ₺
***114 315	1x315	90x90	2	762,42 ₺



## 3 Faz (Trifaze) 3 Kademeli Şalter / 0'lı

***313 010	3x10	49x49	2	125,24 ₺
***313 016	3x16	66x66	2	134,80 ₺
***313 020	3x20	66x66	2	150,73 ₺
***313 025	3x25	66x66	2	191,67 ₺
***313 032	3x32	66x66	2	237,50 ₺
***313 040	3x40	90x90	2	269,61 ₺
***313 050	3x50	90x90	2	283,09 ₺
***313 063	3x63	90x90	2	389,70 ₺
***313 080	3x80	90x90	2	485,29 ₺
***313 100	3x100	90x90	2	610,29 ₺



## 1 Faz (Monofaze) 5 Kademeli Şalter / 0'lı

***115 010	1x10	49x49	10	80,88 ₺
***115 016	1x16	66x66	10	84,56 ₺
***115 020	1x20	66x66	10	97,30 ₺
***115 025	1x25	66x66	10	123,16 ₺
***115 032	1x32	66x66	10	154,41 ₺
***115 040	1x40	90x90	6	165,44 ₺
***115 050	1x50	90x90	6	174,02 ₺
***115 063	1x63	90x90	6	220,34 ₺
***115 080	1x80	90x90	6	242,89 ₺
***115 100	1x100	90x90	6	289,83 ₺
***115 115	1x115	90x90	6	303,92 ₺
***115 125	1x125	90x90	6	344,36 ₺



## 3 Faz (Trifaze) 4 Kademeli Şalter / 0'lı

***314 010	3x10	49x49	2	160,44 ₺
***314 016	3x16	66x66	2	174,25 ₺
***314 020	3x20	66x66	2	186,88 ₺
***314 025	3x25	66x66	2	228,52 ₺
***314 032	3x32	66x66	2	308,25 ₺
***314 040	3x40	90x90	2	346,92 ₺
***314 050	3x50	90x90	2	365,77 ₺
***314 063	3x63	90x90	2	450,92 ₺
***314 080	3x80	90x90	2	554,53 ₺
***314 100	3x100	90x90	2	772,98 ₺





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

***315 010	3x10	49x49	2	196,57 ₺
***315 016	3x16	66x66	2	213,60 ₺
***315 020	3x20	66x66	2	223,04 ₺
***315 025	3x25	66x66	2	297,79 ₺
***315 032	3x32	66x66	2	379,90 ₺
***315 040	3x40	90x90	1	433,82 ₺
***315 050	3x50	90x90	1	448,53 ₺
***315 063	3x63	90x90	1	578,18 ₺
***315 080	3x80	90x90	1	624,26 ₺
***315 100	3x100	90x90	1	936,76 ₺



## 1 Faz 2 Kademe Komütatör Şalter

***112 K10	1x10	49x49	10	44,36 ₺
***112 K16	1x16	66x66	10	51,47 ₺
***112 K20	1x20	66x66	10	58,82 ₺
***112 K25	1x25	66x66	10	73,53 ₺
***112 K32	1x32	66x66	10	83,33 ₺
***112 K40	1x40	90x90	6	93,14 ₺
***112 K50	1x50	90x90	6	110,29 ₺
***112 K63	1x63	90x90	6	137,25 ₺
***112 K80	1x80	90x90	6	164,21 ₺
***112 K100	1x100	90x90	6	230,15 ₺

## 1 Faz 3 Kademe Şebekeli Şalter / O'lı

***113 Ş10	1x10	49x49	10	70,71 ₺
***113 Ş16	1x16	66x66	10	81,32 ₺
***113 Ş20	1x20	66x66	10	90,69 ₺
***113 Ş25	1x25	66x66	10	91,52 ₺
***113 Ş32	1x32	66x66	10	141,37 ₺
***113 Ş40	1x40	90x90	6	152,55 ₺
***113 Ş50	1x50	90x90	6	184,19 ₺
***113 Ş63	1x63	90x90	6	212,08 ₺
***113 Ş80	1x80	90x90	6	305,10 ₺
***113 Ş100	1x100	90x90	6	352,33 ₺



## 1 Faz 3 Kademe Komütatör Şalter

***113 K10	1x10	49x49	10	55,64 ₺
***113 K16	1x16	66x66	10	66,79 ₺
***113 K20	1x20	66x66	10	74,80 ₺
***113 K25	1x25	66x66	10	82,87 ₺
***113 K32	1x32	66x66	10	98,97 ₺
***113 K40	1x40	90x90	6	112,74 ₺
***113 K50	1x50	90x90	6	128,36 ₺
***113 K63	1x63	90x90	6	140,10 ₺
***113 K80	1x80	90x90	6	192,35 ₺
***113 K100	1x100	90x90	6	213,53 ₺

## 1 Faz 5 Kademe Şebekeli Şalter / O'lı

***115 Ş10	1x10	49x49	10	93,04 ₺
***115 Ş16	1x16	66x66	10	104,17 ₺
***115 Ş20	1x20	66x66	10	111,62 ₺
***115 Ş25	1x25	66x66	10	117,55 ₺
***115 Ş32	1x32	66x66	10	186,03 ₺
***115 Ş40	1x40	90x90	6	212,08 ₺
***115 Ş50	1x50	90x90	6	266,03 ₺
***115 Ş63	1x63	90x90	6	314,02 ₺
***115 Ş80	1x80	90x90	6	470,63 ₺
***115 Ş100	1x100	90x90	4	520,63 ₺



## 1 Faz 5 Kademe Komütatör Şalter

***115 K10	1x10	49x49	2	95,59 ₺
***115 K16	1x16	66x66	2	102,94 ₺
***115 K20	1x20	66x66	2	107,11 ₺
***115 K25	1x25	66x66	2	114,95 ₺
***115 K32	1x32	66x66	2	162,99 ₺
***115 K40	1x40	90x90	2	175,98 ₺
***115 K50	1x50	90x90	2	179,53 ₺
***115 K63	1x63	90x90	2	213,23 ₺
***115 K80	1x80	90x90	2	266,42 ₺
***115 K100	1x100	90x90	2	283,82 ₺

## 1 Faz 7 Kademe Şebekeli Şalter / O'lı

***117 Ş10	1x10	49x49	2	106,42 ₺
***117 Ş16	1x16	66x66	2	130,24 ₺
***117 Ş20	1x20	66x66	2	135,78 ₺
***117 Ş25	1x25	66x66	2	140,27 ₺
***117 Ş32	1x32	66x66	2	241,86 ₺
***117 Ş40	1x40	90x90	2	261,03 ₺
***117 Ş50	1x50	90x90	2	325,56 ₺
***117 Ş63	1x63	90x90	2	348,23 ₺
***117 Ş80	1x80	90x90	2	572,79 ₺
***117 Ş100	1x100	90x90	2	754,41 ₺



## 1 Faz 7 Kademe Komütatör Şalter

***117 K10	1x10	49x49	2	97,79 ₺
***117 K16	1x16	66x66	2	107,84 ₺
***117 K20	1x20	66x66	2	115,93 ₺
***117 K25	1x25	66x66	2	122,57 ₺
***117 K32	1x32	66x66	2	184,19 ₺
***117 K40	1x40	90x90	1	208,33 ₺
***117 K50	1x50	90x90	1	211,40 ₺
***117 K63	1x63	90x90	1	278,18 ₺
***117 K80	1x80	90x90	1	409,07 ₺
***117 K100	1x100	90x90	1	411,03 ₺

## 3 Kademe Gazaltı Kaynak Makinesi Şalteri

***3G1 016	3x16	66x66	10	145,12 ₺
***3G1 025	3x25	66x66	10	156,94 ₺
***3G1 040	3x40	66x66	10	289,88 ₺



## 1 Faz Daimi Dönen Şalterler

***101 D10	1x10	49x49	10	53,92 ₺
***101 D16	1x16	66x66	10	60,05 ₺
***101 D20	1x20	66x66	10	74,14 ₺
***101 D25	1x25	66x66	10	77,21 ₺

## 7 Kademe Gazaltı Kaynak Makinesi Şalteri

***3G2 016	3x16	66x66	10	173,36 ₺
***3G2 025	3x25	66x66	10	180,98 ₺



## 2 Faz Daimi Dönen Şalterler

***201 D10	2x10	49x49	10	56,25 ₺
***201 D16	2x16	66x66	10	71,45 ₺
***201 D20	2x20	66x66	10	80,15 ₺
***201 D25	2x25	66x66	10	90,81 ₺

## 10 Kademe Gazaltı Kaynak Makinesi Şalteri

***3G3 016	3x16	66x66	10	252,33 ₺
***3G3 025	3x25	66x66	10	272,30 ₺
***3G3 040	3x40	90x90	10	456,30 ₺



## 3 Faz Daimi Dönen Şalterler

***301 D10	3x10	49x49	10	61,15 ₺
***301 D16	3x16	66x66	10	79,61 ₺
***301 D20	3x20	66x66	10	81,86 ₺
***301 D25	3x25	66x66	10	92,65 ₺





# OPAS

# PAKET ŞALTER

2020-Eylül

www.opaselektrik.com



## MOTOR KUMANDA ŞALTERLERİ

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

### 3 Faz Yıldız Üçgen Şalterler

***302 016	3x16	66x66	10	117,40 ₺
***302 020	3x20	66x66	10	122,55 ₺
***302 025	3x25	66x66	10	134,80 ₺
***302 032	3x32	66x66	10	193,09 ₺
***302 040	3x40	90x90	6	218,97 ₺
***302 050	3x50	90x90	6	245,56 ₺
***302 063	3x63	90x90	6	277,18 ₺
***302 080	3x80	90x90	6	446,47 ₺
***302 100	3x100	90x90	4	452,94 ₺
***302 115	3x115	90x90	4	459,41 ₺
***302 125	3x125	90x90	4	570,90 ₺
***302 160	3x160	90x90	2	825,24 ₺
***302 200	3x200	90x90	2	1.011,29 ₺
***302 250	3x250	90x90	2	1.227,20 ₺
***302 315	3x315	90x90	2	1.776,31 ₺



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

***332 016	3x16	66x66	10	117,40 ₺
***332 020	3x20	66x66	10	122,55 ₺
***332 025	3x25	66x66	10	134,80 ₺
***332 032	3x32	66x66	10	193,08 ₺
***332 040	3x40	90x90	6	218,97 ₺
***332 050	3x50	90x90	6	245,56 ₺
***332 063	3x63	90x90	6	277,18 ₺
***332 080	3x80	90x90	6	446,47 ₺
***332 100	3x100	90x90	4	452,94 ₺



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

***334 016	3x16	66x66	10	162,99 ₺
***334 020	3x20	66x66	10	173,28 ₺
***334 025	3x25	66x66	10	181,13 ₺



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

***308 010	3x10	49x49	10	107,18 ₺
***308 016	3x16	66x66	10	110,91 ₺
***308 020	3x20	66x66	10	118,33 ₺
***308 025	3x25	66x66	10	144,17 ₺
***308 032	3x32	66x66	10	193,09 ₺
***308 040	3x40	90x90	6	213,94 ₺
***308 050	3x50	90x90	6	218,04 ₺
***308 063	3x63	90x90	6	284,61 ₺
***308 080	3x80	90x90	6	390,44 ₺
***308 100	3x100	90x90	4	398,53 ₺
***308 115	3x115	90x90	4	424,09 ₺
***308 125	3x125	90x90	4	518,70 ₺



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

***309 010	3x10	49x49	10	107,18 ₺
***309 016	3x16	66x66	10	110,91 ₺
***309 020	3x20	66x66	10	118,33 ₺
***309 025	3x25	66x66	10	144,17 ₺
***309 032	3x32	66x66	10	193,09 ₺
***309 040	3x40	90x90	6	213,94 ₺
***309 050	3x50	90x90	6	218,04 ₺
***309 063	3x63	90x90	6	284,61 ₺
***309 080	3x80	90x90	6	390,44 ₺
***309 100	3x100	90x90	4	398,53 ₺
***309 115	3x115	90x90	4	424,02 ₺
***309 125	3x125	90x90	4	518,70 ₺



## 1 Faz Enversör Şalterler

***104 010	1x10	49x49	10	53,41 ₺
***104 016	1x16	66x66	10	65,47 ₺
***104 020	1x20	66x66	10	69,02 ₺
***104 025	1x25	66x66	10	85,20 ₺
***104 032	1x32	66x66	10	112,55 ₺
***104 040	1x40	90x90	6	127,99 ₺
***104 050	1x50	90x90	6	133,95 ₺
***104 063	1x63	90x90	6	160,93 ₺



## 2 Faz Enversör Şalterler (1-0-1)

***204 010	2x10	49x49	10	57,30 ₺
***204 016	2x16	66x66	10	71,32 ₺
***204 020	2x20	66x66	10	77,70 ₺
***204 025	2x25	66x66	10	86,27 ₺
***204 032	2x32	66x66	10	122,79 ₺
***204 040	2x40	90x90	6	140,69 ₺
***204 050	2x50	90x90	6	165,56 ₺
***204 063	2x63	90x90	6	185,66 ₺



## 3 Faz Enversör Şalterler (1-0-1)

***304 010	3x10	49x49	10	68,33 ₺
***304 016	3x16	66x66	10	76,45 ₺
***304 020	3x20	66x66	10	81,62 ₺
***304 025	3x25	66x66	10	102,50 ₺
***304 032	3x32	66x66	10	137,67 ₺
***304 040	3x40	90x90	6	156,27 ₺
***304 050	3x50	90x90	6	200,91 ₺
***304 063	3x63	90x90	6	235,33 ₺
***304 080	3x80	90x90	6	256,94 ₺
***304 100	3x100	90x90	4	294,04 ₺
***304 115	3x115	90x90	4	353,83 ₺
***304 125	3x125	90x90	4	384,81 ₺
***304 160	3x160	90x90	2	477,56 ₺
***304 200	3x200	90x90	2	526,90 ₺



## 1 Faz Yardımcı Sargılı Enversör Şalterler

***104 S10	1x10	49x49	10	75,44 ₺
***104 S16	1x16	66x66	10	82,52 ₺
***104 S20	1x20	66x66	10	98,09 ₺
***104 S25	1x25	66x66	10	103,19 ₺



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

***3Ç1 016	3x16	66x66	10	174,88 ₺
***3Ç1 020	3x20	66x66	10	178,58 ₺
***3Ç1 025	3x25	66x66	10	181,13 ₺
***3Ç1 032	3x32	66x66	10	283,33 ₺



## 1 Faz Aç Kapa Startlı Şalter

***1S1 010	1x10	49x49	10	63,43 ₺
***1S1 016	1x16	66x66	10	75,34 ₺
***1S1 020	1x20	66x66	10	80,00 ₺
***1S1 025	1x25	66x66	10	87,06 ₺



## 1 Faz (0 - Start) Şalter

***144 010	1x10	49x49	10	47,25 ₺
------------	------	-------	----	---------



## 1 Faz (Stop - 0 - Start) Şalter

***146 010	1x10	49x49	10	54,31 ₺
------------	------	-------	----	---------



## 1 Faz (0 - Stop) Şalter

***145 010	1x10	49x49	10	47,25 ₺
------------	------	-------	----	---------





## MOTOR KUMANDA ŞALTERLERİ

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

### 3 Faz Aç Kapa Startlı Şalterler

***3S1 010	3x10	49x49	10	75,34 ₺
***3S1 016	3x16	66x66	10	87,06 ₺
***3S1 020	3x20	66x66	10	91,91 ₺
***3S1 025	3x25	66x66	10	98,97 ₺

### 1 Faz (Start - 0 - Start) Şalter

***147 010	1x10	49x49	10	54,31 ₺
------------	------	-------	----	---------

## ÖLÇME KOMÜTATÖRLERİ

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

### 3 Faz 3 Poz. Voltmetre Komütatörler

***3V2 010	3x10	49x49	10	51,72 ₺
***3V2 016	3x16	66x66	10	55,15 ₺
***3V2 020	3x20	66x66	10	62,60 ₺
***3V2 025	3x25	66x66	10	64,95 ₺

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

***3V3 010	3x10	49x49	10	51,72 ₺
***3V3 016	3x16	66x66	10	55,15 ₺
***3V3 020	3x20	66x66	10	62,60 ₺
***3V3 025	3x25	66x66	10	64,95 ₺

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

***3V4 010	3x10	49x49	10	51,72 ₺
***3V4 016	3x16	66x66	10	55,15 ₺
***3V4 020	3x20	66x66	10	62,60 ₺
***3V4 025	3x25	66x66	10	64,95 ₺

### 3 Faz 4 Poz. Voltmetre Komütatörler

***3V5 010	3x10	49x49	10	63,26 ₺
***3V5 016	3x16	66x66	10	70,32 ₺
***3V5 020	3x20	66x66	10	71,05 ₺
***3V5 025	3x25	66x66	10	77,47 ₺

### 3 Faz 7 Poz. Voltmetre Komütatörler

***3V6 010	3x10	49x49	10	81,86 ₺
***3V6 016	3x16	66x66	10	85,59 ₺
***3V6 020	3x20	66x66	10	88,38 ₺
***3V6 025	3x25	66x66	10	98,43 ₺

### 1 Faz 1 Poz. Voltmetre Komütatörler

***1V1 010	1x10	49x49	10	40,93 ₺
***1V1 016	1x16	66x66	10	46,49 ₺
***1V1 020	1x20	66x66	10	50,24 ₺
***1V1 025	1x25	66x66	10	55,83 ₺

### 3 Faz 0'sız Ampermetre Komütatörler

***3A1 016	3x16	66x66	10	88,23 ₺
***3A1 020	3x20	66x66	10	90,24 ₺
***3A1 025	3x25	66x66	10	101,03 ₺

### 3 Faz 0'lı Ampermetre Komütatörler

***3A2 016	3x16	66x66	10	88,23 ₺
***3A2 020	3x20	66x66	10	90,24 ₺
***3A2 025	3x25	66x66	10	101,03 ₺



## AYIRICI KESİCİ ŞALTERLER

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

### 2 Açık, 2 Kapalı Şalterler

*AK22 016	4x16	66x66	10	93,26 ₺
*AK22 020	4x20	66x66	10	100,37 ₺
*AK22 025	4x25	66x66	10	141,42 ₺
*AK22 032	4x32	66x66	6	180,15 ₺
*AK22 040	4x40	90x90	6	207,11 ₺
*AK22 050	4x50	90x90	6	222,67 ₺
*AK22 063	4x63	90x90	6	244,97 ₺
*AK22 080	4x80	90x90	6	262,87 ₺
*AK22 100	4x100	90x90	6	284,92 ₺
*AK22 115	4x115	90x90	6	386,03 ₺
*AK22 125	4x125	90x90	6	480,39 ₺

### 4 Açık, 4 Kapalı Şalterler

*AK44 016	8x16	66x66	10	206,32 ₺
*AK44 020	8x20	66x66	10	209,70 ₺
*AK44 025	8x25	66x66	10	213,09 ₺
*AK44 032	8x32	66x66	6	225,86 ₺
*AK44 040	8x40	90x90	6	242,60 ₺
*AK44 050	8x50	90x90	6	280,15 ₺
*AK44 063	8x63	90x90	6	292,82 ₺
*AK44 080	8x80	90x90	6	423,40 ₺
*AK44 100	8x100	90x90	6	472,62 ₺
*AK44 115	8x115	90x90	6	619,19 ₺
*AK44 125	8x125	90x90	6	701,39 ₺

## 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	17,16 ₺
KUT M 01	IP54	65x75x70	10	17,16 ₺
KUT ME 00	IP54	65x75x60	10	20,59 ₺
KUT ME 01	IP54	65x75x70	10	20,59 ₺

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

KUT 00	IP54	86x86x77	10	22,79 ₺
KUT 01	IP54	86x86x102	10	25,24 ₺
KUT 02	IP54	112x112x100	10	36,76 ₺
KUT 03	IP54	112x112x140	10	56,37 ₺

### IP 65 Paket Şalter Kutuları

KUT IP 6501	IP65	75x75x62	10	29,41 ₺
KUT IP 6502	IP65	75x75x88	10	36,76 ₺
KUT IP 6503	IP65	95x95x72	10	48,90 ₺
KUT IP 6504	IP65	95x95x102	10	54,17 ₺
KUT IP 6505	IP65	140x140x91	10	77,57 ₺
KUT IP 6506	IP65	140x140x154	10	87,38 ₺

### Ray Klemes Aparatı

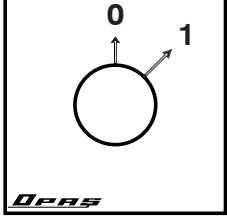
RKA	-	60x80x1,5	40	19,65 ₺
-----	---	-----------	----	---------

### Çerçeve Takımları

YKL	Kilitlenebilir Çerçeve	10,30 ₺
YPT	Pano Tipi Çerçeve	12,01 ₺
EBS	Emniyet Bakım Şalteri Çerçevesi	68,64 ₺



## TAMİR BAKIM EMNİYET ŞALTERLERİ



### 3 Faz Pano Kapağına Montajlı Tamir Bakım Emniyet Şalterleri

Kod	Açıklama	Çerçeve Rengi	Mandal Tipi	Adet	Fiyat
PKE 3125	3x25 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	110,76 ₺
PKE 3132	3x32 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	132,60 ₺
PKE 3140	3x40 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	163,80 ₺
PKE 3150	3x50 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	195,00 ₺
PKE 3163	3x63 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	218,40 ₺
PKE 3180	3x80 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	304,20 ₺

### 4 Faz Pano Kapağına Montajlı Tamir Bakım Emniyet Şalterleri

Kod	Açıklama	Çerçeve Rengi	Mandal Tipi	Adet	Fiyat
PKE 4125	4x25 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	149,76 ₺
PKE 4132	4x32 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	179,40 ₺
PKE 4140	4x40 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	234,00 ₺
PKE 4150	4x50 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	257,40 ₺
PKE 4163	4x63 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	280,80 ₺
PKE 4180	4x80 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	390,00 ₺

### 3 Faz Pano Tabanına Montajlı, Uzatma Kollu ve Kapı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalteri

Kod	Açıklama	Çerçeve Rengi	Mandal Tipi	Adet	Fiyat
PTE 3125	3x25 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	117,00 ₺
PTE 3132	3x32 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	191,88 ₺
PTE 3140	3x40 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	226,20 ₺
PTE 3150	3x50 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	249,60 ₺
PTE 3163	3x63 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	280,80 ₺
PTE 3180	3x80 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	374,40 ₺

### 4 Faz Pano Tabanına Montajlı, Uzatma Kollu ve Kapı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalteri

Kod	Açıklama	Çerçeve Rengi	Mandal Tipi	Adet	Fiyat
PTE 4125	4x25 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	187,20 ₺
PTE 4132	4x32 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	218,40 ₺
PTE 4140	4x40 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	273,00 ₺
PTE 4150	4x50 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	304,20 ₺
PTE 4163	4x63 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	335,40 ₺
PTE 4180	4x80 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	444,60 ₺

### 3 Faz IP67 Kutuya Montajlı Ayrılabilir Tamir Bakım Emniyet Şalteri

Kod	Açıklama	Çerçeve Rengi	Mandal Tipi	Adet	Fiyat
IPE 3116	3x16 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	135,00 ₺
IPE 3120	3x20 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	148,00 ₺
IPE 3125	3x25 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	168,00 ₺
IPE 3132	3x32 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	240,00 ₺
IPE 3140	3x40 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	343,20 ₺
IPE 3150	3x50 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	374,40 ₺
IPE 3163	3x63 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	444,60 ₺
IPE 3180	3x80 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	583,44 ₺

### 4 Faz IP67 Kutuya Montajlı Ayrılabilir Tamir Bakım Emniyet Şalteri

Kod	Açıklama	Çerçeve Rengi	Mandal Tipi	Adet	Fiyat
IPE 4116	4x16 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	160,00 ₺
IPE 4120	4x20 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	170,00 ₺
IPE 4125	4x25 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	240,00 ₺
IPE 4132	4x32 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	285,00 ₺
IPE 4140	4x40 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	405,60 ₺
IPE 4150	4x50 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	436,80 ₺
IPE 4163	4x63 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	515,00 ₺
IPE 4180	4x80 Emniyet Şalteri	Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah	Standart / Endüstriyel	1	600,00 ₺



## PANO İKLİMDİRME TERMOSTATLARI

Kod	Açıklama	Renk	Kutu İçi Adet	Fiyat
PTOT001	Isıtma Termostatı	Gri-Kırmızı	10	31,00 ₺
PTOT100	Soğutma Termostatı	Gri-Mavi	10	31,00 ₺



## PANO TİPİ EMNİYET ŞALTERLERİ

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

### 1 Faz (Monofaze) Açma Kapama Şalterleri

YPK101 010	1x10	48x48	10	31,00 ₺
YPK101 M16	1x16	48x48	10	34,25 ₺
YPK101 M20	1x20	48x48	10	37,00 ₺
YPK101 M25	1x25	48x48	10	49,70 ₺

### 2 Faz (Difaze) Açma Kapama Şalterleri

YPK201 010	2x10	48x48	10	42,00 ₺
YPK201 M16	2x16	48x48	10	51,25 ₺
YPK201 M20	2x20	48x48	10	55,00 ₺
YPK201 M25	2x25	48x48	10	69,20 ₺

### 3 Faz (Trifaze) Açma Kapama Şalterleri

YPK301 010	3x10	48x48	10	51,50 ₺
YPK301 M16	3x16	48x48	10	62,80 ₺
YPK301 M20	3x20	48x48	10	68,70 ₺
YPK301 M25	3x25	48x48	10	83,60 ₺

### Pano Tipi Emniyet Şalteri Çerçevesi

Kod	Çerçeve Rengi	Mandal Rengi	Ambalaj (Adet)	Fiyat (₺)
YPK	Sarı	Kırmızı	10	16,80 ₺

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

### 1 Faz (Monofaze) Enversör Şalterler

YPK104 010	1x10	48x48	10	58,25 ₺
YPK104 M16	1x16	48x48	10	71,41 ₺
YPK104 M20	1x20	48x48	10	74,20 ₺
YPK104 M25	1x25	48x48	10	92,90 ₺

### 3 Faz (Trifaze) Enversör Şalterler

YPK304 010	3x10	48x48	10	74,50 ₺
YPK304 M16	3x16	48x48	10	83,40 ₺
YPK304 M20	3x20	48x48	10	89,00 ₺
YPK304 M25	3x25	48x48	10	111,80 ₺

### 1 Faz (Monofaze) Kutup Değiştirici Şalterler

YPK105 010	1x10	48x48	10	46,20 ₺
YPK105 M16	1x16	48x48	10	48,00 ₺
YPK105 M20	1x20	48x48	10	54,20 ₺
YPK105 M25	1x25	48x48	10	72,95 ₺

### 3 Faz (Trifaze) Kutup Değiştirici Şalterler

YPK305 010	3x10	48x48	10	77,00 ₺
YPK305 M16	3x16	48x48	10	87,90 ₺
YPK305 M20	3x20	48x48	10	104,00 ₺
YPK305 M25	3x25	48x48	10	141,00 ₺





## ASANSÖR YÖNETMELİĞİNE UYGUN BYPASS PAKOLAR

### 10 Amper ByPass Paket Şalterler

Kod	Açıklama	Çerçeve Rengi	Adet	Fiyat
Y2M 113S10	1x10 3 Kademe ByPass	Sarı-Şeffaf	1	70,95 ₺
Y2M 114S10	1x10 4 Kademe ByPass	Sarı-Şeffaf	1	80,65 ₺
Y2M 115S10	1x10 5 Kademe ByPass	Sarı-Şeffaf	1	120,00 ₺

### 16 Amper ByPass Paket Şalterler

Kod	Açıklama	Çerçeve Rengi	Adet	Fiyat
Y2M 113S16	1x16 3 Kademe ByPass	Sarı-Şeffaf	1	80,00 ₺
Y2M 114S16	1x16 4 Kademe ByPass	Sarı-Şeffaf	1	94,60 ₺
Y2M 115S16	1x16 5 Kademe ByPass	Sarı-Şeffaf	1	136,20 ₺

### Kutuya Montajlı ByPass Pakolar

Kod	Açıklama	Kutu Rengi	Adet	Fiyat
KS 113S10	1x10 3 Kademe Standart Kutu	Sarı-Siyah	1	88,45 ₺
KO 113S10	1x10 3 Kademe Özel Kutu	Siyah	1	96,72 ₺

### Boş Kutular

Kod	Açıklama	Kutu Rengi	Adet	Fiyat
S01	Şalter ve Butona uygun (Ø22)		1	16,38 ₺
M01	ByPass için Özel Kutu		1	19,81 ₺

### Mandan Buton Koruma Kapağı Ø22

Kod	Renk	Adet	Fiyat
OBK	Şeffaf / Sarı	16	11,00 ₺



### Paket Şalter Koruma Kapağı

Kod	Renk	Adet	Fiyat
OSK	Sarı	16	11,00 ₺



**TASARIM TESCİLLİ VE FAYDALI ÜRÜN PATENTLİDİR**

\*Daha yüksek amperler için bizimle iletişime geçiniz.





# ASANSÖRLER İÇİN BYPASS PAKOLARI

81-20 asansör yönetmeliğine göre; KAPILARIN KİLİTLENMESİ SIRASINDA KONTAKLARIN BAKIMI İÇİN DURAK VE KABİN KAPISINI DEVREDİŞİ BIRAKMAYA YARAYAN BİR DÜZENEK (BYPASS), ACİL DURUM, DENEY PANELİ VE KONTROL PANELİNDE KESİNLİKLE BULUNMALIDIR.



Özel Kutuya Montajlı ByPass Paket Şalter



Standart Kutuya Montajlı ByPass Paket Şalter



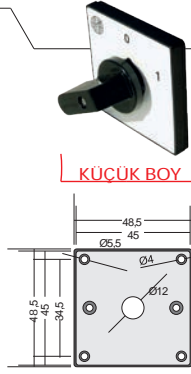
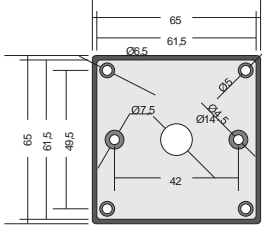
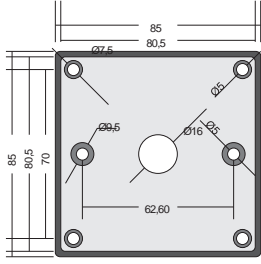
Paket Şalter Koruma Kapaklı  
ByPass Paket Şalterler



### STANDART ÇERÇEVELER

BÜYÜK BOY

ORTA BOY

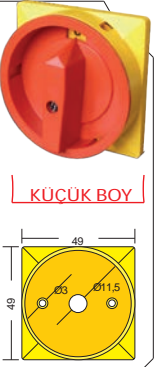
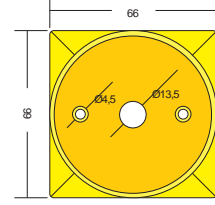
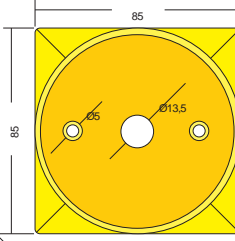


KÜÇÜK BOY

### K L TL ÇERÇEVELER

BÜYÜK BOY

ORTA BOY

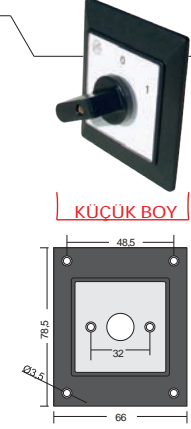
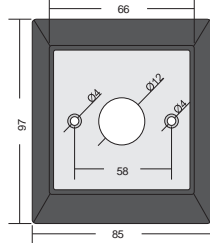
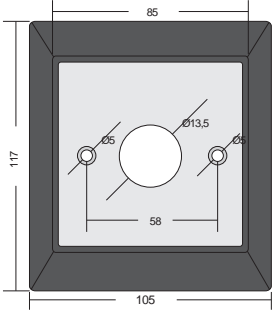


KÜÇÜK BOY

### GEN ÇERÇEVELER

BÜYÜK BOY

ORTA BOY

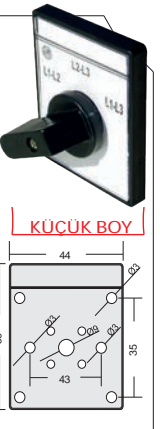
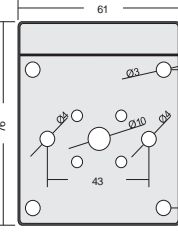
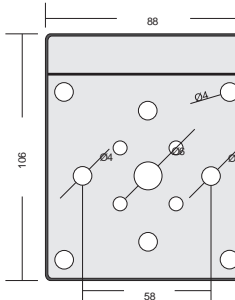


KÜÇÜK BOY

### ET KETL ÇERÇEVELER

BÜYÜK BOY

ORTA BOY



KÜÇÜK BOY

### KELEBEKLER

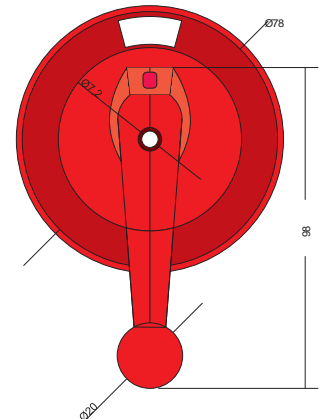
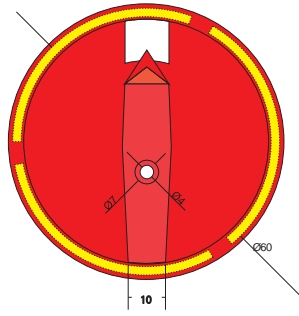
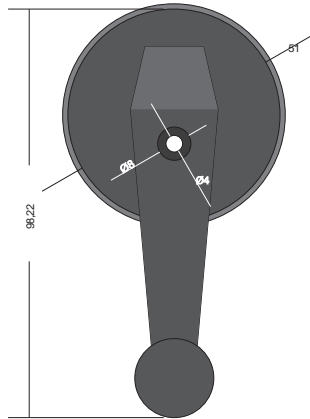
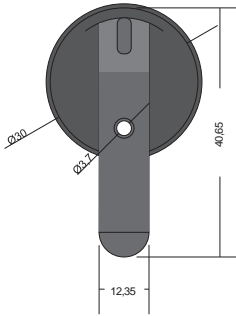
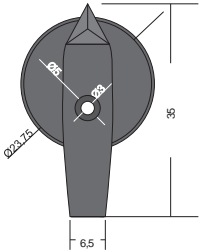
KÜÇÜK BOY

ORTA BOY

BÜYÜK BOY TOPUZ

K L TL

K L TL TOPUZ



### ÇERÇEVE KODLARI

PT	STANDART ÇERÇEVE
KL	K L TL ÇERÇEVE
ET	ET KETL ÇERÇEVE
GT	GEN ÇERÇEVE

### ÖRNEK ALTER 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



Maksimum kalite güvencesi

**66.500** Ürün barkodu

Hızlı teslimat



Hızlı teknik hizmet

IP65 Koruma Kutusu seçeneği



Kapalı, yanmaz, kırılmaz gövde



Yıllık tecrübe

## OPAS

Adres : Turgut Özal Caddesi,  
Huzur Sokak, No:5/A Çayırova-Kocaeli

[www.opaselektrik.com](http://www.opaselektrik.com)

Telefon : +90 (262) 658 23 51

Faks : +90 (262) 658 23 54



www.kosgeb.gov.tr  
REKLAM AYNA AJANS  
MATBAA REKLAM HİZ.  
TEL: 0216 505 52 12  
www.reklamayna.com  
Basım Tarihi: 30.03.2017

YETKİLİ SATICI