

Ömer Ali YILMAZ

AYK
Elektrik

FIYAT LİSTESİ 2017

Ayk Elektrik; 2004 yılından bu yana işletmelerde enerji kalitesini arttırmayı hedeflemiş ve firmamız tarafından yaklaşık on iki yıllık bir süredir bir çok işletmenin harmonik ölçümleri yapılmış, ölçüm sonuçlarına göre de çözümler üretilmiştir.

İşletmelerin bir çoğu elektrik kalitesindeki yetersizlikten dolayı yıllık milyarlarca lira maddi zarara uğramaktadır. Üretim sırasında yüzlerce arıza çıkmakta ve bu nedenle makinalar tam performansta çalışmamaktadır. Çalışanlar gereksiz yere koşuşturmakta, asıl hedefleri olan makinaların bakımı ile uğraşmak yerine önlenemez arızalarla boğuşmaktadırlar. İşin en kötü tarafı ise yıllarca bunun nedeni sorgulanmadan aynı sorunların devam etmesidir.

Şu an Türkiye de binlerce fabrika neden sorun yaşadığını bilmeden boşu boşuna çabalamaktadır. AYK elektrik olarak misyonumuz işletmeleri enerji kalitesi konusunda bilinçlendirmek ve çözüm önerilerimizi kendilerine sunmaktır. Bunun ticari faaliyetimiz dışında toplum yararına yapılmış insani bir görev olduğunu düşünüyoruz. İşletmelerden yüzlerce insan ekmeklerini kazanmaktadır. Dolayısıyla fabrikaların gereksiz yere para kaybetmesi , çalışanları ve ülke ekonomisini olumsuz yönde etkilemektedir. Firmamız tecrübeleri ve bilgi birikimi ile tüm bu kayıpları önlemekte ve işletmelerin en büyük yardımcısı olmaya çalışmaktadır.

İlk kurulduğumuz yıllarda harmonik filtre panolarını yurt dışından gelen ürünleri kullanarak üretmekteydik. Daha sonra yurt dışına ödenen paraların ne kadar gereksiz olduğunu düşünerek reaktörleri kendimiz üretmek için yola çıktık. Bu konuda da başarılı olmaktan gurur duyuyoruz. Kendi reaktörümüzü üretmeye başlayınca işletmelere özel olarak reaktör üretimini de yapabileceğimizi gördük. Müşterilerimizin de benzer ürünleri kullanırken yerli mallarını tercih etmelerini önermekteyiz.

Aşağıdaki ürünleri kendimiz imal etmekteyiz.

- Harmonik Filtre Reaktörleri
- Endüktif yük reaktörleri
- Giriş koruma reaktörleri
- Çıkış koruma reaktörleri
- İzolasyon trafoları
- AG ve OG kompanzasyon panoları
- AG tristörlü harmonik filtre panoları

Kalite politikamızın ana başlığı; her zaman müşterilerimizin istek ve beklentileri doğrultusunda en uygun şartlarda ve en kaliteli ürünü sağlayarak müşteri memnuniyetini her koşulda ön planda tutmak ve sürekli arttırmaktır. Her türlü detaylı teknik bilgiyi sunmaktan onur duyacağımızı belirterek en kısa sürede birlikte çalışmayı diler,saygılar sunarız.

İşletme Sahibi

Ömer Ali Yılmaz

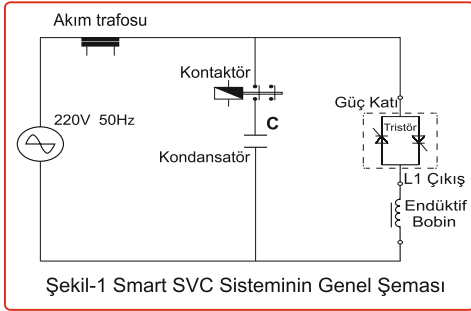
Yük. Elektronik Mühendisi



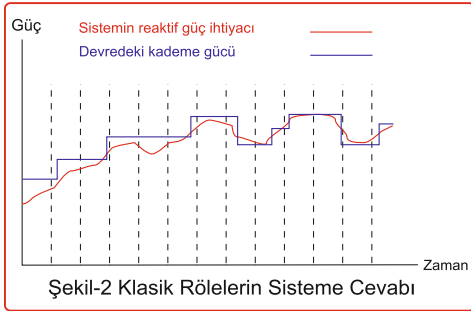
Smart SVC Sistemi

SMART SVC SİSTEMİ NEDİR?

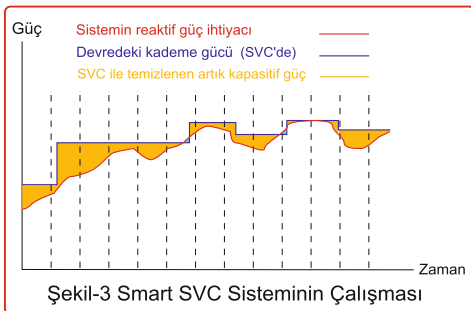
Smart SVC sistemi, fazlar arası dengesizliğin arttığı, kapasitif karakteristikli yüklerin ve hızlı değişen reaktif yüklerin yaygınlaştığı günümüz işletmelerinde kondansatör/reaktör kademeleri ile yapılan konvansiyonel kompanzasyon sistemlerinin tam cevap verememesi üzerine geliştirilmiş yeni bir yöntemdir. Bu sistem; hem kademelerindeki kondansatör ve reaktörleri kontaktörler üzerinden devreye alabilen hem de SVC çıkışları ile şönt reaktörleri ayarlayarak kontrol edebilen Smart SCV röle, her faz için birer adet bağımsız şönt reaktörü ve bu şönt reaktörleri istenilen güçlerde sürebilen tristörlü sürücülerden oluşmaktadır. Smart SVC, klasik rölelere göre çok daha hızlı ve tam olarak cevap üretebilmektedir. Bilindiği üzere klasik röleler belirli büyüklüklerde, sınırlı sayıda kondansatör ve/veya reaktör kademelerine sahip olduklarından işletmenin ihtiyaç duyduğu reaktif güçleri tam olarak karşılayamaz. Sadece mümkün olan en yakın reaktif değeri elde edebilir. Konvansiyonel sistemlerde kompanzasyon sonrası artık kalan reaktif enerji değerlerini azaltmak için panodaki küçük güçlü kademelerin sayısının artırılması gerekmektedir. Bu yöntem kademe sayısının çoğalmasına, pano boyutlarının büyümesine ve dolayısıyla bakım maliyetlerin artmasına neden olmaktadır. Buna rağmen söz konusu konvansiyonel sistemler de işletmelerde tam çözümü elde edememektedirler. Ayrıca klasik sistemlerde anahtarlama mekanik kontaktörler vasıtası ile yapıldığı için hızlı girip çıkan yüklerle cevap verme yeteneği de sınırlı kalmaktadır. Smart SVC sisteminde ise şönt reaktörler (endüktif bobinler) her bir faz için istenen güçte devreye alınarak sistemin reaktif ihtiyacı tam olarak karşılanır. Smart SVC sisteminin cevabı anahtarlama tristörler kullanılarak 20 ms'de elde edilebilmektedir. Bu sayede klasik kompanzasyon rölelerinin zorlandığı ve yetersiz kaldığı işletmelerde reaktif yükleri rahatlıkla kompanse etmek mümkündür.



Şekil-1 Smart SVC Sisteminin Genel Şeması



Şekil-2 Klasik Rölelerin Sisteme Cevabı



Şekil-3 Smart SVC Sisteminin Çalışması

SMART SVC SİSTEMİ NASIL ÇALIŞIR?

Smart SVC röle, 24-bit çözünürlüğe sahip güç ölçüm entegresi ile sistemin bütün elektriksel parametrelerini çok hızlı ve hassas bir şekilde ölçerek analizini yapar. Her bir fazın ihtiyaç duyduğu reaktif (endüktif/kapasitif) gücü tam olarak tespit edip ilgili faza bağlı olan endüktif bobinin gücünü ona göre ayarlar. Bu sayede sistemin reaktif güç ihtiyacı tam olarak dengelenmiş olur. Şekil-2'de görüleceği üzere klasik röleler mevcut kondansatörler ile en iyi cevabı verdiği zaman bile sistemin ihtiyacı ile toplam kademe gücü arasında yine de farklar kalmaktadır. Bu farklar, özellikle hızlı sistemlerde, zamanla birikerek reaktif oranların yükselmesine neden olmaktadır. Buna çözüm olarak Smart SVC röle, sistemin kapasitif yük ihtiyacını kendi kondansatör kademelerini kullanarak elde eder. Kalan kapasitif farkları ise endüktif bobinlerinin güçlerini ayarlayarak kompanse eder. Şekil-3'de Smart SVC sisteminin çalışması gösterilmiştir.



MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRLERİ

Ürün Kodu	Monofaze	Gerilim 230 (V)	Akım (I)	Termik Çıkış	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Kg.	Güç (KVar)	Birim Fiyatı
ÖAY-SRM 1.0	✓	✓	4.34	✓	150 x 130 x 110	7,00	1.00	80 \$
ÖAY-SRM 1.5	✓	✓	6.52	✓	150 x 130 x 150	12,0	1.50	100 \$
ÖAY-SRM 3.0	✓	✓	13.04	✓	195 x 165 x 160	18,0	3.00	160 \$
ÖAY-SRM 5.0	✓	✓	21.73	✓	220 x 260 x 125	19,0	5.00	235 \$
ÖAY-SRM 7.5	✓	✓	32.60	✓	250 x 310 x 120	26,0	7.50	360 \$
ÖAY-SRM 10.0	✓	✓	43.40	✓	255 x 310 x 160	37,0	10.0	475 \$

Demir nüveli, sessiz çalışan tasarım, F izolasyon sınıfı, max. ortam sıcaklığı 40°C



TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRLERİ

Ürün Kodu	Trifaze	Güç (KVar)	Gerilim 400 (V)	Akım (I)	Termik Çıkış	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Kg.	Birim Fiyatı
ÖAY-SRM 0.5	✓	0.5	✓	0.72	✓	150 x 195 x 100	7,50	135 \$
ÖAY-SRM 1.0	✓	1.0	✓	1.44	✓	180 x 220 x 121	10,0	150 \$
ÖAY-SRM 1.5	✓	1.5	✓	2.16	✓	180 x 220 x 135	20,0	185 \$
ÖAY-SRM 2.5	✓	2.5	✓	3.60	✓	240 x 200 x 135	30,0	240 \$
ÖAY-SRM 5.0	✓	5.0	✓	7.21	✓	300 x 250 x 195	40,0	380 \$
ÖAY-SRM 7.5	✓	7.5	✓	10.82	✓	300 x 250 x 205	50,0	580 \$
ÖAY-SRM 10.0	✓	10.0	✓	14.43	✓	370 x 300 x 170	60,0	680 \$
ÖAY-SRM 12.5	✓	12.5	✓	18.04	✓	380 x 300 x 185	68,0	740 \$
ÖAY-SRM 15.0	✓	15.0	✓	21.65	✓	380 x 300 x 190	75,0	790 \$
ÖAY-SRM 20.0	✓	20.0	✓	28.86	✓	430 x 350 x 190	85,0	1020 \$
ÖAY-SRM 25.0	✓	25.0	✓	36.08	✓	440 x 350 x 200	100,0	1170 \$
ÖAY-SRM 50.0	✓	50.0	✓	72.17	✓	580 x 500 x 280	200,0	1970 \$

Demir nüveli, sessiz çalışan tasarım, F izolasyon sınıfı, max. ortam sıcaklığı 40°C



TRİFAZE HARMONİK FİLTRELER (P=%14)

HRT 50.0

Ürün Kodu	Güç (KVar)	Termik Çıkış	Gerilim 400 (V)	P (134 Hz)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Kg.	Birim Fiyatı
ÖAY-HRT 0.5 / 14	0.5	✓	✓	% 14	150 x 140 x 75	2,4	75 \$
ÖAY-HRT 1.0 / 14	1.0	✓	✓	% 14	150 x 140 x 75	2,6	88 \$
ÖAY-HRT 1.5 / 14	1.5	✓	✓	% 14	180 x 170 x 90	4,5	90 \$
ÖAY-HRT 2.5 / 14	2.5	✓	✓	% 14	150 x 190 x 100	5,5	95 \$
ÖAY-HRT 3.12 / 14	3.12	✓	✓	% 14	180 x 170 x 105	6,5	100 \$
ÖAY-HRT 5.0 / 14	5.0	✓	✓	% 14	180 x 181 x 121	8,0	120 \$
ÖAY-HRT 6.25 / 14	6.25	✓	✓	% 14	180 x 170 x 120	9,0	135 \$
ÖAY-HRT 10.0 / 14	10.0	✓	✓	% 14	180 x 170 x 135	11,0	155 \$
ÖAY-HRT 12.5 / 14	12.5	✓	✓	% 14	180 x 210 x 130	15,0	184 \$
ÖAY-HRT 15.0 / 14	15.0	✓	✓	% 14	240 x 210 x 140	17,0	210 \$
ÖAY-HRT 20.0 / 14	20.0	✓	✓	% 14	240 x 210 x 155	21,0	238 \$
ÖAY-HRT 25.0 / 14	25.0	✓	✓	% 14	200 x 210 x 155	22,0	268 \$
ÖAY-HRT 30.0 / 14	30.0	✓	✓	% 14	300 x 260 x 140	30,0	298 \$
ÖAY-HRT 40.0 / 14	40.0	✓	✓	% 14	300 x 260 x 150	34,0	350 \$
ÖAY-HRT 50.0 / 14	50.0	✓	✓	% 14	300 x 260 x 160	38,0	408 \$
ÖAY-HRT 60.0 / 14	60.0	✓	✓	% 14	300 x 260 x 170	42,0	470 \$
ÖAY-HRT 75.0 / 14	75.0	✓	✓	% 14	350 x 300 x 200	45,0	530 \$
ÖAY-HRT 100.0 / 14	100.0	✓	✓	% 14	400 x 350 x 220	55,0	700 \$



HRT 25.0

TRİFAZE HARMONİK FİLTRELER (P=%7)

Ürün Kodu	Güç (KVar)	Termik Çıkış	Gerilim 400 (V)	P (189 Hz)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Kg.	Birim Fiyatı
ÖAY-HRT 0.5 / 7	0.5	✓	✓	% 7	150 x 140 x 75	2,4	68 \$
ÖAY-HRT 1.0 / 7	1.0	✓	✓	% 7	150 x 140 x 75	2,6	70 \$
ÖAY-HRT 1.5 / 7	1.5	✓	✓	% 7	150 x 140 x 75	2,8	74 \$
ÖAY-HRT 2.5 / 7	2.5	✓	✓	% 7	180 x 170 x 90	4,0	76 \$
ÖAY-HRT 3.12 / 7	3.12	✓	✓	% 7	180 x 170 x 90	4,5	82 \$
ÖAY-HRT 5.0 / 7	5.0	✓	✓	% 7	180 x 170 x 95	5,5	102 \$
ÖAY-HRT 6.25 / 7	6.25	✓	✓	% 7	180 x 170 x 95	5,8	110 \$
ÖAY-HRT 7.5 / 7	7.5	✓	✓	% 7	180 x 170 x 105	6,5	120 \$
ÖAY-HRT 10.0 / 7	10.0	✓	✓	% 7	180 x 170 x 110	8,0	128 \$
ÖAY-HRT 12.5 / 7	12.5	✓	✓	% 7	180 x 170 x 120	9,0	138 \$
ÖAY-HRT 15.0 / 7	15.0	✓	✓	% 7	180 x 170 x 135	11,0	164 \$
ÖAY-HRT 20.0 / 7	20.0	✓	✓	% 7	240 x 210 x 130	15,0	190 \$
ÖAY-HRT 25.0 / 7	25.0	✓	✓	% 7	240 x 210 x 140	17,0	210 \$
ÖAY-HRT 30.0 / 7	30.0	✓	✓	% 7	240 x 210 x 155	21,0	225 \$
ÖAY-HRT 40.0 / 7	40.0	✓	✓	% 7	300 x 260 x 140	27,0	254 \$
ÖAY-HRT 50.0 / 7	50.0	✓	✓	% 7	300 x 260 x 150	30,0	280 \$
ÖAY-HRT 60.0 / 7	60.0	✓	✓	% 7	300 x 260 x 160	34,0	320 \$
ÖAY-HRT 75.0 / 7	75.0	✓	✓	% 7	350 x 300 x 200	40,0	400 \$
ÖAY-HRT 100.0 / 7	100.0	✓	✓	% 7	400 x 350 x 220	50,0	520 \$

**TRİFAZE GİRİŞ KORUMA REAKTÖRLERİ**

ÜRÜN KODU	GERİLİM	MOTOR GÜCÜ	AKIM	ENDÜKTANS	LİSTE FİYATI
ÖAY-GKRT-075	400 V	0.75 KW	2.5 A	12 mH	100 \$
ÖAY-GKRT-1.1	400 V	1.1 KW	3 A	10 mH	100 \$
ÖAY-GKRT-1.5	400 V	1.5 KW	4 A	7.4 mH	100 \$
ÖAY-GKRT-2.2	400 V	2.2 KW	6 A	4.9 mH	110 \$
ÖAY-GKRT-3	400 V	3 KW	8 A	3.7 mH	115 \$
ÖAY-GKRT-4	400 V	4 KW	10 A	3 mH	115 \$
ÖAY-GKRT-5.5	400 V	5.5 KW	12 A	2.4 mH	125 \$
ÖAY-GKRT-7.5	400 V	7.5 KW	16 A	1.83 mH	135 \$
ÖAY-GKRT-11	400 V	11 KW	25 A	1.17 mH	150 \$
ÖAY-GKRT-15	400 V	15 KW	35 A	0.84 mH	160 \$
ÖAY-GKRT-18.5	400 V	18.5 KW	40 A	0.73 mH	185 \$
ÖAY-GKRT-22	400 V	22 KW	50 A	0.59 mH	210 \$
ÖAY-GKRT-30	400 V	30 KW	63 A	0.47 mH	230 \$
ÖAY-GKRT-37	400 V	37 KW	80 A	0.37 mH	265 \$
ÖAY-GKRT-45	400 V	45 KW	100 A	0.29 mH	310 \$
ÖAY-GKRT-55	400 V	55 KW	125 A	0.23 mH	345 \$
ÖAY-GKRT-75	400 V	75 KW	160 A	0.18 mH	390 \$
ÖAY-GKRT-90	400 V	90 KW	200 A	0.15 mH	440 \$
ÖAY-GKRT-110	400 V	110 KW	220 A	0.13 mH	490 \$
ÖAY-GKRT-132	400 V	132 KW	260 A	0.11 mH	530 \$
ÖAY-GKRT-160	400 V	160 KW	320 A	0.092 mH	630 \$
ÖAY-GKRT-200	400 V	200 KW	400 A	0.092 mH	710 \$
ÖAY-GKRT-250	400 V	250 KW	500 A	0.092 mH	800 \$

400V İZOLASYON TRAFOSU

GÜCÜ(kVA)	VOLTAJ	LİSTE FİYATI(USD)
0,25	400V	160 \$
0,5	400V	168 \$
0,75	400V	216 \$
1	400V	246 \$
1,5	400V	331 \$
2	400V	369 \$
2,5	400V	432 \$
3	400V	476 \$
4	400V	600 \$
5	400V	654 \$
7,5	400V	884 \$
10	400V	1039 \$
12,5	400V	1308 \$
15	400V	1500 \$
17,5	400V	1769 \$
20	400V	2038 \$
25	400V	2423 \$
30	400V	2846 \$



AYK İZOLASYON TRAFOLARI

230V İZOLASYON TRAFOSU

GÜCÜ(WATT)	VOLTAJ	LİSTE FİYATI(USD)
500	230V	115 \$
750	230V	138 \$
1000	230V	177 \$
1250	230V	215 \$
1500	230V	254 \$
2000	230V	307 \$
3000	230V	346 \$
4000	230V	423 \$
5000	230V	576 \$

AYK ALÇAK GERİLİM KONDANSATÖRLERİ

GÜÇ	MALZEMENİN ADI	VOLTAJ	FİYAT
4,17KVAR	ÜÇGEN BAĞLANTILI GÜÇ KONDANSATÖRÜ	480V	314 ₺
8,33KVAR	ÜÇGEN BAĞLANTILI GÜÇ KONDANSATÖRÜ	480V	402 ₺
16,6KVAR	ÜÇGEN BAĞLANTILI GÜÇ KONDANSATÖRÜ	480V	468 ₺
33,3KVAR	ÜÇGEN BAĞLANTILI GÜÇ KONDANSATÖRÜ	480V	668 ₺
25KVAR	ÜÇGEN BAĞLANTILI GÜÇ KONDANSATÖRÜ	960V	1884 ₺
50KVAR	ÜÇGEN BAĞLANTILI GÜÇ KONDANSATÖRÜ	960V	2412 ₺
100KVAR	ÜÇGEN BAĞLANTILI GÜÇ KONDANSATÖRÜ	960V	2808 ₺
200KVAR	ÜÇGEN BAĞLANTILI GÜÇ KONDANSATÖRÜ	960V	4008 ₺



FRAKO KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ REAKTÖRLÜ SİSTEMLER İÇİN

ÜRÜN KODU	KONDANSATÖR GÜCÜ (kVar)	GERİLİM (V)	FİYAT
K3-18A10 230	12,5	380/400	32 €
K3-24A00 230	20	380/400	44 €
K3-32A00 230	25	380/400	58 €
K3-50A00 230	33,3	380/400	102 €
K3-62A00 230	50	380/400	125 €
K3-74A00 230	75	380/400	155 €
K3-90A00 230	80	380/400	230 €
K3-115A00 230	100	380/400	255 €



FRAKO KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ REAKTÖRSÜZ SİSTEMLER İÇİN

ÜRÜN KODU	KONDANSATÖR GÜCÜ (kVar)	GERİLİM (V)	FİYAT
K3-18K10 230	12,5	380/400	58 €
K3-24K00 230	20	380/400	68 €
K3-32K00 230	25	380/400	77 €
K3-50K00 230	33,3	380/400	115 €
K3-62K00 230	50	380/400	135 €
K3-74K00 230	75	380/400	175 €
K3-90K00 230	80	380/400	270 €
K3-115K00 230	100	380/400	290 €



FRAKO 3 FAZLI GÜÇ KONDANSATÖRLER DB SERİSİ

ÜRÜN KODU	GÜCÜ(KVAR)	GERİLİM (V)	LİSTE BİRİM/FİYATI
LKT 1-400-DL	1	400	30 €
LKT 1.5-400-DL	1.5	400	30.5 €
LKT 3.6-480-DL	2.5	400	31.5 €
LKT 5.0-400-DB	5	400	32 €
LKT 7.5-400-DB	7.5	400	33 €
LKT 10-400-DB	10	400	38.5 €
LKT 12.5-400-DB	12.5	400	48.5 €
LKT 15-400-DB	15	400	58 €
LKT 20-400-DB	20	400	72 €
LKT 25-400-DB	25	400	82.5 €
LKT 30-400-DB	30	400	100 €
LKT 10-440-DB	10/8.33	440/400	38.5 €
LKT 12.5-440-DB	12.5/10.03	440/400	48.5 €
LKT 15-440-DB	15/12.4	440/400	58 €
LKT 20-440-DB	20/16.5	440/400	74 €
LKT 25-440-DB	25/20.7	440/400	82.5 €
LTK 28.2-440-DB	28.2/23.3	440/400	87 €
LKT 30-440-DB	30/24.8	440/400	100 €
LKT 33.3-480-DB	33.3/23.1	480/400	102 €
LKT 10-525-DB	10	525	38.5 €
LKT 12.5-525-DB	12.5	525	48.5 €
LKT 15-525-DB	15.5	525	58 €
LKT 20-525-DB	20	525	74 €
LKT 25-525-DB	25	525	82.5 €
LKT 30-525-DB	30	525	100 €

FRAKO 3 FAZLI GÜÇ KONDANSATÖRLER DP SERİSİ

ÜRÜN KODU	GÜCÜ(KVAR)	GERİLİM (V)	LİSTE BİRİM/FİYATI
LKT 10-440 DP	8,3	440/400	44 €
LKT 12,5-440 DP	10,3	440/400	55 €
LKT 15-440 DP	12,4	440/400	67 €
LKT 20-440 DP	16,5	440/400	82.5 €
LKT 25-440 DP	20,7	440/400	100 €
LKT 28,2-440 DP	23,3	440/400	106 €
LKT 30-440 DP	24,8	440/400	115 €
LKT 15,5-480 DP	10,8	480/400	62 €
LKT 18-480 DP	12,5	480/400	72 €
LKT 33,3-480 DP	23,10	480/400	124 €
LKT 10-525 DP	5,8	525/400	44 €
LKT 12,5-525 DP	7,3	525/400	55 €
LKT 15-525 DP	8,7	525/400	67 €
LKT 20-525 DP	11,60	525/400	82.5 €
LKT 25-525 DP	14,50	525/400	100 €
LKT 5-690 DP	5	690	44 €
LKT 10-690 DP	10,0	690	56 €
LKT 12,5-690 DP	12,5	690	60 €
LKT 15-690 DP	15	690	70 €
LKT 20-690 DP	20	690	95 €
LKT 25-690 DP	25	690	105 €
LKT 6,7-800 DP	7	800	45 €
LKT 10,5-800 DP	10,5	800	56 €
LKT 13,3-800 DP	13,3	800	78 €
LKT 21-800 DP	21	800	98 €
LKT 26,7-800 DP	27	800	107 €

FRAKO 1 FAZLI GÜÇ KONDANSATÖRLER

ÜRÜN KODU	GÜCÜ(KVAR)	GERİLİM (V)	LİSTE BİRİM/FİYATI
LKT 2.4-480-EP	0.6	230	20 €
LKT 3.6-480-EP	0.8	230	24 €
LKT 6.0-480-EP	1.4	230	26 €





REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

SMART SVC 12C3L / COM

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Kademe Sayısı	SVC*	Güç Akım Grafiği	3 Faz 3 Akım	Tek Faz Kondansatör	İki Faz Kondansatör	Üç Faz Kondansatör	Tek Faz Şönt Reaktör	İki Faz Şönt Reaktör	Üç Faz Şönt Reaktör	cos φ	RS 485 Haberleşme	Reaktif Güç (kVAR)	Aktif Enerji (kWh)	Reaktif Enerji (kVArh)	% THD-I	Aktif Güç (W)	TCR**	TSC***	Birim Fiyatı
GA110	SMART 12CL / COM	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	560 ₺
YENİ GA122	SMART 18CL / COM	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	720 ₺
GA111	SMART SVC12C3L / COM	12+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	790 ₺
YENİ GA121	SMART SVC18C3L / COM	18+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	920 ₺
GA120	SMART SVC18C3L - TRI	18+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1950 ₺
GA130	S	22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1950 ₺
YENİ GA123		18+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2300 ₺
YENİ GA124	SVC18C3L - OG X5A / COM	18+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2300 ₺
YENİ GA125	SMART 18CL - OG X1A / COM	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1020 ₺
YENİ GA126	SMART 18CL - OG X5A / COM	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1020 ₺

*SVC : Static Var Compensation (Tristör modül ile 3 adet ayarlanabilir monofaze şönt reaktörü bağlanır.)

**TCR : Thyristor Controlled Reactor

***TSC : Thyristor Switched Capacitor



GK 5.0/E



GK 10.0/E



GK 30.0/E

ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Max. Bağlanabilir Şönt Reaktör Gücü	Fan Soğutmalı	Gerilim (V)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
GA21005	GK 5.0/E	3 x SRM 1,5 (230V)		230	120 x 120 x 90	690 ₺
GA21010	GK 10.0/E	3 x SRM 3,0 (230V)		230	160 x 140 x 140	920 ₺
GA21030	GK 30.0/E *	3 x SRM 10,0 (230V)	✓	230	160 x 160 x 170	1450 ₺

*Sürücünün bir fazına en fazla 10 kVAR şönt reaktörü bağlanır. Daha büyük güçler için sürücüler paralel olarak bağlanarak çözüm üretilir.

GK 5.0/E max. 3 x 1,6 kVAR (230V) şönt reaktörü bağlanır.

GK 10.0/E max. 3 x 3,3 kVAR (230V) şönt reaktörü bağlanır.

GK 30.0/E max. 3 x 10 kVAR (230V) şönt reaktörü bağlanır.



GK 10.0/C



GK 25.0/C



GK 50.0/C

KAPASİTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Güç (KVar) (230V) / (400V)	Fan Soğutmalı	Gerilim (V)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
GA22010	GK 10.0/C	(3x3.3) / (10.0)		230/400	160 x 140 x 140	590 ₺
GA22015	GK 15.0/C	(3x5.0) / (15.0)		230/400	160 x 140 x 170	690 ₺
GA22025	GK 25.0/C	(3x8.3) / (25.0)	✓	230/400	160 x 170 x 170	890 ₺
GA22050	GK 50.0/C	(3x16.6) / (50.0)	✓	230/400	190 x 280 x 158	1290 ₺



GT-02/S



ET-02/S

HABERLEŞME TERMINALLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Bağlantı			Bağlanabilen Cihaz Sayısı	Haberleşme Tipi	Raporlama	Uzun Süreli Kayıt	Besleme (AC)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
		RS-485	RS-232	Optik							
GA511	ET-02/S	✓	✓	✓	32 Sayaç	Ethernet	✓	✓	220	35 x 110 x 80	500 ₺
GA512	ET-02/R	✓			247 Röle	Ethernet	✓	✓	220	35 x 110 x 80	500 ₺
GA523	GT-02/S	✓	✓	✓	32 Sayaç	GPRS	✓	✓	85-265	90 x 60 x 160	550 ₺
GA524	GT-02/R	✓			247 Röle	GPRS	✓	✓	85-265	90 x 60 x 160	550 ₺



SP-OPT

OPTİK OKUYUCU

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Mıknatıs Türü	Kablo Uzunluğu (m)	Maximum Bağlanma Hızı	Boyutlar (mm)	Birim Fiyatı
GA531	SP-OPT	Neodim	2.5	19200 bps	32 (çap)	110 ₺

UZAKTAN TAKİP SUNUCU ÜCRETLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı
GA541	SP-SERVER	Takip edilen her bir cihaz için 1 yıllık sunucu hizmet bedeli	36 ₺ (KDV Dahil Net Fiyat)
GA542	SP SIM 100MB	100 MB 1 yıllık SIM kart bedeli (Vodafone)	132 ₺ (KDV Dahil Net Fiyat)
GA543	SUNUCU LİSANSI	250 Cihaza Kadar	18.000 ₺ (Net Fiyat)



SP Kablo Anten (3m)

SP Normal Anten

GSM ANTENLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı
GA551	SP- NORMAL ANTEN	GSM Anteni	10 \$
GA552	SP- KABLULU ANTEN (3m)	3m Kablo GSM Anteni	48 \$



8 Giriş Modülü



8 Çıkış Modülü



Isı-Işık Ölçer

GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Besleme	Kontakt Akımı	Haberleşme	Giriş	Boyut	Birim Fiyatı
GA3611	8 ÇIKIŞ MODÜLÜ	12 V DC	3 A (230 V)	RS - 485		35x110x80	170 ₺
GA3621	8 GİRİŞ MODÜLÜ	12 V DC		RS - 485	PNP 12 V DC	35x110x80	160 ₺
YENİ GA3631	ISI-IŞIK ÖLÇER*	12 V DC		RS - 485		50 x 50	110 ₺



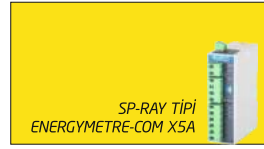
OG AKIM TRF 40/1

OG AKIM TRAFOLARI

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Delik Ölçüsü	VA	Clas 0.5	Primer Akım	Sekonder Akımı	Dış Ölçü	Birim Fiyatı
GA18401	OG AKIM TRF 40/1	65 mm	1.5	✓	40	1	15 x 14	185 \$
GA181005	OG AKIM TRF 100/5	65 mm	5	✓	100	5	16 x 14	185 \$

Sadece izoleli XLP OG kablolarında kullanılır / Sekonder kablosunu min. 2.5 mm çekiniz. Mesafe > 7 m ise 4 mm kablo kullanınız.

MULTİMETRE ve ENERJİ METRELER



SP-ENERGYMETRE/96



Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Boyut	Özel Akım Trafosu	3*V _{in} / 3*V _{out}	3*	x 5 A	Aktif Güç	Reaktif Güç	Görünür Güç	Toplam W	Toplam VAR	Toplam VA	Aktif Enerji Imp/Exp	Reaktif Enerji Imp/Exp	Demand	RS485/Modbus	230 V	cos φ	Tan φ	Güç Faktörü (PF)	Frekanslar	Ortalama Endüktif ve Kapasitif Ürünler	Geniş Akım-Frekans Ölçümleri	(Mis Kontrol (2 adet))	Ekran Segment	Tepe Değerleri	Birim Fiyatı	
GA31411	SP-ENERGYMETRE/96	96*96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	165 ₺
GA31412	SP-ENERGYMETRE/96 / CT 30*	96*96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160 ₺
GA31415	SP-ENERGYMETRE/96-COM-ROLE	96*96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	370 ₺
GA31416	SP-ENERGYMETRE/96-COM-ROLE / CT 30*	96*96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	360 ₺
GA31421	SP-RAYTIPI ENERJİ METRE-COM X5A	RayTip	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	320 ₺
GA31422	SP-RAYTIPI ENERJİ METRE-COM / CT 30*	RayTip	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	310 ₺

* CT 30 100 A akım trafosu ile birlikte kullanılır.

KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ



Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Güç kVAr (400 V)	Güç kVAr (230 V)	İşletme Akımı (Ie) (Ac-6b) (440 V için)	Yardımcı Kontak	Birim Fiyatı
GA24010250	KKNT - 2.5	2.5 kVAr	1.4 kVAr	3.6 A	-	56 ₺
GA24010500	KKNT - 5.0	5.0 kVAr	2.8 kVAr	7.2 A	-	65 ₺
GA24010750	KKNT - 7.5	7.5 kVAr	4.0 kVAr	11.0 A	-	88 ₺
GA24011000	KKNT - 10.0	10 kVAr	5.0 kVAr	14.0 A	1 NO + 1 NC	109 ₺
GA24011250	KKNT - 12.5	12,5 kVAr	6,7 kVAr	18.0 A	1 NO + 1 NC	120 ₺
GA24011500	KKNT - 15.0	15.0 kVAr	8.5 kVAr	22.0 A	1 NO + 1 NC	131 ₺
GA24012000	KKNT - 20.0	20.0 kVAr	11.0 kVAr	29.0 A	1 NO	143 ₺
GA24012500	KKNT - 25.0	25.0 kVAr	14.0 kVAr	36.0 A	1 NO	190 ₺
GA24013000	KKNT - 30.0	30.0 kVAr	20.0 kVAr	44.0 A	1 NO	215 ₺
GA24014000	KKNT - 40.0	40.0 kVAr	25.0 kVAr	58.0 A	1 NO	336 ₺
GA24015000	KKNT - 50.0	50.0 kVAr	29.0 kVAr	72.0 A	1 NO	366 ₺
GA24016000	KKNT - 60.0	60.0 kVAr	32.0 kVAr	87.0 A	1 NO	417 ₺
GA24017500	KKNT - 75.0	75.0 kVAr	38.0 kVAr	108.0 A	2 NO + 2 NC	660 ₺

TRİFAZE KONDANSATÖRLERİ (400 / 440 V)

KND - T - 5.0



KND - T - 2.5

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Akım (I) (400 V için)	400 V 50 Hz (kVAr)	415 V 50 Hz (kVAr)	440 V 50 Hz (kVAr)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
GA740050	KND - T - 0.5	0.72	0.5	0.54	0.61	50 x 125	16.7 \$
GA740100	KND - T - 1.0	1.44	1.0	1.08	1.21	50 x 125	16.7 \$
GA740150	KND - T - 1.5	2.16	1.5	1.62	1.82	50 x 125	19.9 \$
GA740250	KND - T - 2.5	3.60	2.5	2.69	3.03	65 x 130	23.6 \$
GA740500	KND - T - 5.0	7.21	5.0	5.38	6.05	75 x 193	27.1 \$
GA740750	KND - T - 7.5	10.82	7.5	8.07	9.08	75 x 193	34.7 \$
GA741000	KND - T - 10.0	14.43	10.0	10.76	12.10	90 x 203	40.3 \$
GA741250	KND - T - 12.5	18.04	12.5	13.45	15.12	90 x 203	47.2 \$
GA741500	KND - T - 15.0	21.65	15.0	16.15	18.15	90 x 243	55.6 \$
GA741860	KND - T - 18.6	22.50	26.87	18.6	22.50	116 x 243	66.7 \$
GA742000	KND - T - 20.0	28.86	20.0	21.53	24.20	116 x 243	72.2 \$
GA742322	KND - T - 23.2	33.5	23.22	25.00	28.10	116 x 283	84 \$
GA742500	KND - T - 25.0	36.08	25.0	26.91	30.25	116 x 283	88.9 \$
GA743000	KND - T - 30.0	43.30	30.0	32.29	36.30	116 x 283	102.8 \$



KND - M - 5.0

MONOFAZE KONDANSATÖRLER (230 V)

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Akım (I) (230 V için)	230 V 50 Hz (kVAr)	400 V 50 Hz (kVAr)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
GA720025	KND - M - 0.25	1.08	0.25	0.75	50 x 135	13.9 \$
GA720050	KND - M - 0.5	2.17	0.5	1.5	50 x 135	13.9 \$
GA720100	KND - M - 1.0	4.34	1.0	3	65 x 130	16.4 \$
GA720150	KND - M - 1.5	6.52	1.5	4.5	65 x 130	20.8 \$
GA720250	KND - M - 2.5	10.86	2.5	7.5	75 x 193	27.8 \$
GA720500	KND - M - 5.0	21.73	5.0	15	90 x 203	55.6 \$
GA720750	KND - M - 7.5	32.06	7.5	22.5	116 x 243	75 \$
GA721000	KND - M - 10.0	43.47	10.0	30	116 x 243	105.6 \$

TRİFAZE KONDANSATÖRLER (525 V)

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	525 V 50 Hz (kVAr)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
GA750500	KND - T - 5.0 / 525	5.0	75 x 193	40.3 \$
GA750750	KND - T - 7.5 / 525	7.5	75 x 193	44.4 \$
GA751000	KND - T - 10.0 / 525	10.0	75 x 193	47.2 \$
GA751250	KND - T - 12.5 / 525	12.5	90 x 203	59.7 \$
GA751500	KND - T - 15.0 / 525	15.0	90 x 243	66.7 \$
GA752000	KND - T - 20.0 / 525	20.0	90 x 243	86.1 \$
GA752500	KND - T - 25.0 / 525	25.0	116 x 243	111.1 \$
GA753000	KND - T - 30.0 / 525	30.0	116 x 243	125 \$

Döviz kuru değerlerine göre kondansatör fiyatları güncellenebilir.



Reaktif Güç Kontrol Rölesi

Ürün Kodu	Led Ekran	Karakter Ekran	2.9" Grafik Ekran 128x65	4.3" Renkli Ekran 480x272	5.0" Renkli Ekran 480x272	Röle Kademeleri	SVC Çıkışları	RS - 485	RS - 232	USB Device	USB Host	Ethernet	GPRS Modem	Uzaktan İzleme	e - posta	SMS	Jeneratör Girişi	Alarm Rölesi
Led Ekran ve Karakter Ekran																		
DFC-0108	460,00TL					8												■
DFC-0115-12U	615,00TL					12												
DFC-0115-12	640,00TL					12												
DFC-0115-12R	680,00TL					12	■											■ ■
DFC-0115-15	700,00TL					15												■ ■
DFC-0115-15R	740,00TL					15		■										■ ■
DFC-0112		740,00TL				12	■											
DFC-0112 - 485		760,00TL				12	■ ■											
DFC-0112 - 485 - M		1.025,00TL				12	■ ■											
Grafik Ekran ve Renkli Ekran																		
DFC-0124 - 12 Kademe			920,00TL	1.325,00TL	1.460,00TL	12	■ ■											■
DFC-0124 - 18 Kademe			1.050,00TL	1.460,00TL	1.595,00TL	18	■ ■											■
DFC-0124 - 24 Kademe			1.170,00TL	1.580,00TL	1.715,00TL	24	■ ■											■
DFC-0124 - OG - 24 Kademe			2.280,00TL	2.440,00TL	2.530,00TL	24	■ ■											■
Haberleşme Modülleri																		
Comm.Kartı (Ethernet,USB Host,USB Device,RS-232)						95,00TL			■ ■ ■ ■					■ ■				
GSM-GPRS Modem Kartı						265,00TL							■ ■ ■ ■					

SVC Sürücüler	Güç	Gerilim	Faz	Akım	Fiyat	Boyutlar
SVC-5	3x1.7kVAr	230/400V	3	3x8A	595,00TL	95x112x115
SVC-10	3x3.4kVAr	230/400V	3	3x16A	860,00TL	95x164x112
SVC-20	3x6.7kVAr	230/400V	3	3x30A	1.050,00TL	115x170x140
SVC-30	3x10kVAr	230/400V	3	3x50A	2.040,00TL	115x250x160



“asset” RCR SERİSİ KAÇAK AKIM RÖLESİ

Ürün Kodu	Açıklama	Çap mm	Açma Akımı	Açma Süresi	Besleme Gerilimi	Birim Fiyatı
RCR-Td	Dahili tip toroidal akım trafolu, 2 NA/NK kontak çıkışlı, DIN ray montajına uygun Kaçak Akım Koruma Rölesi	28	30...300 Ma / 2,5...25 Aac	0,02...5s	110V dc, 110,230,400V AC veya 24/48 Vdc,50/60Hz	178 \$
RCR-T35	Dahili tip toroidal akım trafolu, 1 NA/NK kontak çıkışlı, Montaj plakasına monte edilebilir Kaçak Akım Koruma Rölesi	35	30...300 Ma / 2,5...25 Aac	0,02...5s	230,400V AC veya 24/48Vdc, 50/60Hz	171 \$
RCR-T60	Dahili tip toroidal akım trafolu, 1 NA/NK kontak çıkışlı, Montaj plakasına monte edilebilir Kaçak Akım Koruma Rölesi	60	30...300 Ma / 2,5...25 Aac	0,02...5s	230,400V AC veya 24/48Vdc, 50/60Hz	185 \$
RCR-T80	Dahili tip toroidal akım trafolu, 1 NA/NK kontak çıkışlı, Montaj plakasına monte edilebilir Kaçak Akım Koruma Rölesi	80	30...300 Ma / 2,5...25 Aac	0,02...5s	230,400V AC veya 24/48Vdc, 50/60Hz	201 \$
RCR-T110	Dahili tip toroidal akım trafolu, 1 NA/NK kontak çıkışlı, Montaj plakasına monte edilebilir Kaçak Akım Koruma Rölesi	110	30...300 Ma / 2,5...25 Aac	0,02...5s	230,400V AC veya 24/48Vdc, 50/60Hz	218 \$
RCR-1d	1 NA/NK kontak çıkışlı, harici trafo ile kullanılabilir. DIN ray montajına uygun Kaçak Akım Koruma Rölesi	-	30...300 Ma / 2,5...25 Aac	0,02...5s	110V dc, 110,230,400V AC veya 24/48 Vdc,50/60Hz	131 \$
RCR-1p	1 NA/NK kontak çıkışlı, harici trafo ile kullanılabilir. Pano montajına uygun Kaçak Akım Koruma Rölesi	-	30...300 Ma / 2,5...25 Aac	0,02...5s	110/230/400 V AC, 50/60Hz	137 \$

“asset” CT SERİSİ SABİT TİP TOROİDAL TRAFOLAR

Ürün Kodu	Açıklama	Çap mm	Birim Fiyatı
CT-1/35	Sabit Tip Toroidal Akım Trafosu	35	58 \$
CT-1/60	Sabit Tip Toroidal Akım Trafosu	60	65 \$
CT-1/80	Sabit Tip Toroidal Akım Trafosu	80	83 \$
CT-1/110	Sabit Tip Toroidal Akım Trafosu	110	93 \$
CT-1/160	Sabit Tip Toroidal Akım Trafosu	160	168 \$
CT-1/210	Sabit Tip Toroidal Akım Trafosu	210	228 \$



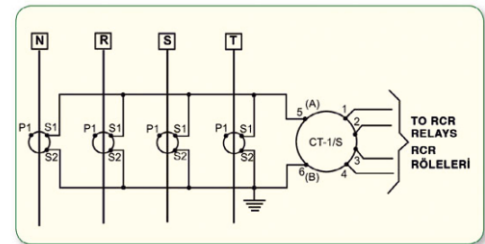
“asset” CTA SERİSİ SABİT AÇILABİLİR TİP TOROİDAL TRAFOLAR

Ürün Kodu	Açıklama	Çap mm	Birim Fiyatı
CT-1/110	Ayrılabilir Tip Toroidal Akım Trafosu	110	233 \$
CT-1/160	Ayrılabilir Tip Toroidal Akım Trafosu	160	283 \$
CT-1/210	Ayrılabilir Tip Toroidal Akım Trafosu	210	319 \$



“asset” CT-1S SERİSİ TOPLAYICI TİP AKIM TRAFOLARI

Ürün Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı
CT-1S/12	600/A Toplayıcı Tip Toroidal Akım Trafosu	349 \$
CT-1S/32	1600/A Toplayıcı Tip Toroidal Akım Trafosu	379 \$
CT-1S/40	2000/A Toplayıcı Tip Toroidal Akım Trafosu	385 \$
CT-1S/50	2500/A Toplayıcı Tip Toroidal Akım Trafosu	385 \$
CT-1S/60	3000/A Toplayıcı Tip Toroidal Akım Trafosu	410 \$
CT-1S/64	3200/A Toplayıcı Tip Toroidal Akım Trafosu	410 \$
CT-1S/80	4000/A Toplayıcı Tip Toroidal Akım Trafosu	410 \$



KLİMEXS BT SERİSİ PANO KLİMALARI

MODEL	LİSTE FİYATI
BT 350	960,00 €
BT 500	980,00 €
BT 750	1.060,00 €
BT 1000	1.160,00 €
BT 1000 MD	1.140,00 €
BT 1500	1.360,00 €
BT 1700	1.510,00 €
BT 2000	1.710,00 €
BT 2500	1.860,00 €
BT 3000	1.960,00 €
BT 3500	2.260,00 €
BT 4000	2.460,00 €
PC 2000	2.060,00 €
PC 4000	2.550,00 €

KLİMEXS WS SERİSİ SULU TİP

MODEL	LİSTE FİYATI
WS 2000	1.060,00 €
WS 3000	1.360,00 €
WS 4000	1.610,00 €

KLİMEXS EC SERİSİ ASANSÖR KLİMASI

MODEL	LİSTE FİYATI
EC 2000	1.740,00 €
EC 4000	2.400,00 €

*** ÖZEL ÜRETİM ASANSÖR KLİMASI İÇİN
İRTİBATA GEÇİNİZ.

klimexs[®]
Industrial Cooling Systems



görsel



SİLİNDİRİK SİGORTA YUVALARI

10x38 mm

MIRO	TİP	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	B.FİYAT
RT18-32 1P	10x38 1P	690 V	32 A	2,30 USD
RT18-32 2P	10x38 2P	690 V	32 A	4,80 USD
RT18-32 3P	10x38 3P	690 V	32 A	7,50 USD

14x51 mm

MIRO	TİP	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	B.FİYAT
RT18L-63 1P	14x51 1P	690 V	50 A	4,00 USD
RT18L-63 2P	14x51 2P	690 V	50 A	8,00 USD
RT18L-63 3P	14x51 3P	690 V	50 A	12,00 USD

22x58 mm

MIRO	TİP	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	B.FİYAT
RT18L-125 1P	22x58 1P	690 V	125 A	6,00 USD
RT18L-125 2P	22x58 2P	690 V	125 A	13,00 USD
RT18L-125 3P	22x58 3P	690 V	125 A	19,00 USD



YATAY SİGORTA YÜK AYIRICILARI

MIRO	TİP	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	B.FİYAT
DR1-160 3P	NH00 160A 3P			27,00 USD
DR1-250A 3P	NH1 250A 3P			61,00 USD
DR1-400A 3P	NH2 400A 3P			82,00 USD
DR1-630A 3P	NH3 630A 3P			120,00 USD



NH SİGORTA ELLİK

MIRO	TİP	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	B.FİYAT
1401 NT 000-4				7 USD



GENERAL ELEKTRİK FİYAT LİSTESİ

B SERİSİ MONO OTOMAT		C SERİSİ 2 KUTUPLU OTOMAT		C SERİSİ 3 KUTUPLU OTOMAT		C SERİSİ 4 KUTUPLU OTOMAT	
3KA	₺	3KA + FN	₺	3KA	₺	3KA	₺
B 1x6 A	9,75	C2x2 A	38,5	C3x2 A	58,6	C4x2 A	81,5
B 1x10 A-25 A	8,1	C2x4 A	37,5	C3x4 A	57	C4x4 A	78,2
B 1x32 A	11,05	C2x6 A	29,2	C3x6 A	50,35	C4x6 A	63,4
B 1x40 A	12,35	C2x10 A - 25 A	29,1	C3x10 A - 25 A	44	C4x10 A - 25 A	57,2
6KA	₺	C2x32 A	31,45	C3x32 A	52	C4x32 A	65,65
B 1x6 A	13,05	C2x40 A	33,1	C3x40 A	53,25	C4x40 A	71,5
B 1x10 A-25 A	11,3	6KA + FN	₺	C3x50 A	66	6KA	₺
B 1x32 A	14,85	C2x1 A	44,9	C3x63 A	76,5	C4x2 A - 4 A	93,45
B 1x40 A	15,4	C2x2 A - 4 A	45,15	6KA	₺	C4x6 A	75,8
10KA	₺	C2x3 A	43	C3x2 A - 4 A	61,5	C4x10 A - 25 A	73,5
B 1x6 A	16,5	C2x6 A	37,4	C3x6 A - 25 A	56,7	C3x32 A	82,45
B 1x10 A-25 A	15,7	C2x10 A - 25 A	34,5	C3x32 A	58,80	C3x40 A	86,85
B 1x32 A	20,5	C2x32 A	40	C3x40 A	62,5	C3x50 A	108
B 1x40 A	24	C2x40 A	42	C3x50 A	76,65	C3x63 A	129,75
B 1x50 A	28	C2x50 A	57,75	C3x63 A	92	KOMPAKT ŞALTERLER	₺
B 1x63 A	33	C2x63 A	65,1	10KA	₺	18 kA 16 A-63 A	303
C SERİSİ MONO OTOMAT	₺	KAÇAK AKIM 30 MA	₺	C3x2 A - 4 A	97,6	18 kA 80 A	312
3KA		2x16 A 10 mA	85,25	C3x6 A - 25 A	71,15	18 kA 100 A	322
C1x2 A	18,9	2x25 A 30 mA	64	C3x32 A	72,5	18 kA 125 A	333
C1x4 A	17	2x40 A 30 mA	68	C3x40 A	75,5	18 kA 160 A	357,5
C1x6 A	12	2x63 A 30 mA	90	C3x50 A	109	36 kA 200 A	627
C1x10 A - 25 A	10,4	2x80 A 30 mA	179	C3x63 A	121	36 kA 250 A	643,5
C1x32 A	12,1	2x100 A 30 mA	266	GÜÇ KONTAKTÖRLERİ	₺	50 kA 400 A	2150
C1x40 A	14,85	4x25 A 30 mA	96,25	4 kW 9A 1NO - 1NC	49,95	50 kA 630 A	2350
C1x50 A	16,5	4x40 A 30 mA	102,3	5,5 kW 12A 1NO - 1NC	51	50 kA 800 A	4100
C1x63 A	20,35	4x63 A 30 mA	122	7,5 kW 18A 1NO - 1NC	59	50 kA 1000 A	5480
6KA	₺	4x80 A 30 mA	213,5	11 kW 25 A	74,6	50 kA 1250 A	5885
C1x6 A	13,05	4x100 A 30 mA	434,5	16 kW 32A 1NO - 1NC	122,65	50 kA 1600 A	8190
C1x10 A - 25 A	11,3	KAÇAK AKIM 300 MA	₺	18,5 kW 40A	132	50 kA 2000 A	10640
C1x32 A	14,85	2x25 A 300 mA	64	22 kW 9A 50A	231	50 kA 2500 A	12460
C1x40 A	15,4	2x40 A 300 mA	68	30 kW 65A	313,5	KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ	₺
C1x50 A	19,25	2x63 A 300 mA	81,5	37 kW 80A	363	12,5 kVar 25 A	155,7
C1x63 A	21,45	2x80 A 300 mA	147	45 kW 95A	451	16,7 kVar 32 A	173,8
10KA	₺	2x100 A 300 mA	218	55 kW 105A	748	20 kVar 45 A	180,4
C1x6 A	16,5	4x25 A 300 mA	90	75 kW 150A 1NO + 1NC	913	25 kVar 45 A	198
C1x10 A - 25 A	15,7	4x40 A 300 mA	97	90 kW 185A 1NO + 1NC	1191	30 kVar 60 A	276,1
C1x32 A	20,5	4x63 A 300 mA	117	110 kW 205A	1221	45 kVar 90 A	397,1
C1x40 A	24	4x80 A 300 mA	194	132 kW 250A	2304	55 kVar 110 A	467,5
C1x50 A	28	4x100 A 300 mA	354	160 kW 250A	2418	70 kVar 140 A	664,4
C1x63 A	33			420 kW 600 A	3124		
				550 kW 700 A	4878,5		
				700 kW 1000 A	6132,5		
				850 kW 1250 A	8525		

Ömer Ali YILMAZ

AYK
Elektrik

Ayk Elektrik Elektronik ve Malz. San. Tic. Ltd. Şti.
Naciye Şeker Sanayi Sitesi 29 Ekim Mahallesi 10001 Sk.
No: 68/6 Ulukent - Menemen / iZMiR • **Gsm:** 0 533 475 31 62
Tel: 0 232 386 22 71 • **Fax:** 0 232 386 22 81

aykelektrik@aykelektrik.com  www.aykelektrik.com