

EKON

KONDANSATÖR

Türkiye' nin Değeri...



www.ekoncapacitor.com

Ürün Listesi

MİSYONUMUZ;

Üretimimiz ile alakalı; Dünyamızda olan gelişmeleri takip edip AR-GE çalışmalarımız ile bir üst seviyeye taşımak, ilk önce ülkemizin dışarıya bağımlılığını engellemek ardından Dünyada kabul gören ürünler sunmak.

VİZYONUMUZ;

30 yılı aşkın süredir biriktirdiğimiz teknik bilgimize ve kurumsal değerlerimize sahip çıkarak paydaşlarımıza, temsilcilerimize ve bütün kullanıcılarımıza; günümüz rekabet şartları içinde Dünya kalitesinde ürün ve hizmet sunan takip edilen bir kuruluş olabilmektir.

DEĞERLERİMİZ

AİLE YAPIMIZ;

Hedeflerimize ulaşabilmek için bütün emekçilerimizin her birinin ailemizin bir ferdi olduğunu unutmuyoruz. Bu sebepten bir ailede olması gereken karşılıklı Sadakat, Dürüstlük, Güven ve İş Birliği odak noktamızı oluşturuyor.

GÜVENİLİRLİK;

Paydaşlarımızın, temsilcilerimizin ve ürünlerimizi tercih eden herkesin ihtiyaçlarını karşılayan yüksek kaliteli ürün ve hizmet sunacağımıza ve ihtiyaç duyduklarında yanlarında olacağımıza güvenebilirler.

DOĞRULUK;

Müşteri ihtiyaçlarını anlamak; bilgi birikimimiz ve üretici olmanın verdiği ürün çeşitliliği avantajı ile taleplere doğru ve yerinde çözümler sunmak için çalışırız.

Tecrübelerimizden oluşan bilgi birikimimizi ve yaptığımız AR-GE çalışmalarımızı bütün ürün çeşitlerimizin imalat süreçlerinde pozitif yenilikler yapmak için kullanırız.

∞

Oluşan bilgi birikimimizi gelecek nesillere aktarmanın geleceğimizi oluşturduğunun, genç beyinlerin bizleri daha ileri götüreceğinin ve katma değerler ile taçlandıracağının farkındayız.

Ulusal çıkarlarımızı tüm menfaatlerin önünde tutarak Dünya kalitesinde TÜRK MALI (YERLİ MALI) ürünlerimize yenilerini de ilave ederek geleceğimizi inşa etmek hedefimiz.

SİLİNDİRİK TİP (TÜP) Trifaze AG Güç KONDANSATÖRLERİ	Sayfa 4
SİLİNDİRİK TİP (TÜP) Monofaze AG Güç KONDANSATÖRLERİ.....	Sayfa 5
KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ.....	Sayfa 6
KUTU TİP Trifaze AG Güç KONDANSATÖRLERİ.....	Sayfa 7
PANO TİP ENDÜSTRİYEL KONDANSATÖRLER.....	Sayfa 7
PANO TİP KASET KONDANSATÖRLER.....	Sayfa 8
AGAKOIN AĞIR SANAYİ TİPİ KONDANSATÖRLER.....	Sayfa 9
ALTERNATİF AKIM DAİİMİ DEVRE AYDINLATMA KONDANSATÖRLERİ.....	Sayfa 11
ALTERNATİF AKIM DAİİMİ DEVRE MOİTOR KONDANSATÖRLERİ.....	Sayfa 12
KLİMA KONDANSATÖRLERİ.....	Sayfa 13
ELEKTROLİKİT İLK HAREKET KONDANSATÖRLERİ.....	Sayfa 13
RÖLELER.....	Sayfa 14
DESARJ ÜNİTELERİ.....	Sayfa 15
TCR (Thyristor Controlled Reactor) ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜ.....	Sayfa 15
TSC (Thyristor Switched Capacitor) KAPASİTİF KONTAKTÖR.....	Sayfa 15
HARMONİK FİLTRELER.....	Sayfa 16
HARMONİK FİLTRELER VE ŞÖNT REAKTÖRLER TEKNİK BİLGİ.....	Sayfa 17
HARMONİK FİLTRELER KONDANSATÖR SEÇİM TABLOSU.....	Sayfa 18
ŞÖNT REAKTÖRLER.....	Sayfa 19
ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI.....	Sayfa 20
REFERANSLAR.....	Sayfa 26
KALİTE BELGELERİ.....	Sayfa 27

SİLİNDİRİK TİP TRİFAZE

TSE: 60831-1/2

SİLİNDİRİK TİP (TÜP) Trifaze AG Güç KONDANSATÖLERİ (400 V-440 V / 50-60 Hz)



Sipariş Kodu 400V	440V	kVAr	Boyut çapxboy (mm)	Çalışma Sıcaklığı	Çalışma Frekansı	Sorunsuz Çalışma Ömrü N: 30°C	Koli Adedi	Fiyat (TL)
41005	42005	0,5	55x130	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	30	298,00
41010	42010	1	55x130	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	30	302,00
41015	42015	1,5	55x130	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	30	339,00
41025	42025	2,5	65x100	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	403,00
41050	42050	5	55x200	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	560,00
41075	42075	7,5	65x200	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	759,00
41100	42100	10	75x210	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	805,00
41125	42125	12,5	75x210	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	975,00
41150	42150	15	85x240	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	1.145,00
41200	42200	20	100x240	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	1.575,00
41250	42250	25	100x240	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	1.845,00
41300	42300	30	116x240	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	6	2.055,00

Belirtilen Çalışma Ömrü, 30° C çalışma ortamında 50 Hz için olup Bağıl Nem Oranı % 50 dir.

SİLİNDİRİK TİP (TÜP) Trifaze AG Güç KONDANSATÖLERİ (480V-525 V / 50-60 Hz)



Sipariş Kodu 480V	525V	kVAr	Boyut çapxboy (mm)	Çalışma Sıcaklığı	Çalışma Frekansı	Sorunsuz Çalışma Ömrü N: 30°C	Koli Adedi	Fiyat (TL)
43005	42505	0,5	55x130	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	30	404,00
43010	42510	1	55x130	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	30	450,00
43015	42515	1,5	55x130	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	30	489,00
43025	42525	2,5	65x100	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	531,00
43050	42550	5	55x200	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	752,00
43075	42575	7,5	65x200	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	836,00
43100	42600	10	75x210	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	956,00
43125	42625	12,5	85x240	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	1.195,00
43150	42650	15	85x240	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	1.298,00
43200	42700	20	100x240	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	1.635,00
43250	42750	25	100x240	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	2.150,00
43300	42800	30	116x240	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	6	2.385,00
43400	42900	40	116x240	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	6	3.650,00
	43000	50	116x240	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	6	4.700,00

Belirtilen Çalışma Ömrü, 30° C çalışma ortamında 50 Hz için olup Bağıl Nem Oranı % 50 dir.

SİLİNDİRİK TİP (TÜP) Trifaze AG Güç KONDANSATÖLERİ (690 V / 50-60 Hz)



Sipariş Kodu 690 V	kVAr	Boyut çapxboy (mm)	Çalışma Sıcaklığı	Çalışma Frekansı	Sorunsuz Çalışma Ömrü N: 30°C	Koli Adedi	Fiyat (TL)
47605	5	55x200	-40 C ... + 60C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	835,00
47607	7,5	65x200	-40 C ... + 60C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	935,00
47610	10	75x210	-40 C ... + 60C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	1.145,00
47612	12,5	85x240	-40 C ... + 60C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	1.428,00
47615	15	85x240	-40 C ... + 60C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	1.735,00
47620	20	85x240	-40 C ... + 60C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	2.350,00
47625	25	100x240	-40 C ... + 60C	50 - 60 Hz	110.000 h	12	2.910,00
47630	30	116x240	-40 C ... + 60C	50 - 60 Hz	110.000 h	6	3.380,00
47640	40	116x240	-40 C ... + 60C	50 - 60 Hz	110.000 h	6	4.180,00
47650	50	116x240	-40 C ... + 60C	50 - 60 Hz	110.000 h	6	4.810,00

Belirtilen Çalışma Ömrü, 30° C çalışma ortamında 50 Hz için olup Bağıl Nem Oranı % 50 dir.

SİLİNDİRİK TİP (TÜP) Trifaze ÖZEL İMALAT AG Güç KONDANSATÖLERİ / 50-60 Hz)



Sipariş Kodu	kVAr	Çalışma Sıcaklığı	Çalışma Frekansı	Sorunsuz Çalışma Ömrü N: 30°C	Koli Adedi	Fiyat (TL)
42006	(440 V) 6,25 kVAR/ (480 V) 7,40 kVAR	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	10	780,00
42012	(440 V) 12,5 kVAR/ (480 V) 14,7 kVAR	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	10	1.250,00
42014	(440 V) 14,1 kVAR / (480 V) 16,6 kVAR	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	10	1.340,00
42028	(440 V) 28,2 kVAR / (480 V) 33,3 kVAR	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	10	2.475,00

Belirtilen Çalışma Ömrü, 30° C çalışma ortamında 50 Hz için olup Bağıl Nem Oranı % 50 dir.

SİLİNDİRİK TİP MONOFAZE

TSE: 60831-1/2

SİLİNDİRİK TİP (TÜP) Monofaze AG Güç KONDANSATÖLERİ (231 V- 400 V / 50-60 Hz)



Sipariş Kodu	kVAR 231 V 50 Hz	kVAR 400 V 50 Hz	Boyut çap x boy (mm)	Çalışma Sıcaklığı	Çalışma Frekansı	Sorunsuz Çalışma Ömrü N: 30°C	Koli Adedi	Fiyat (TL)
40002	0,25	0,75	55x130	-40 C ... + 55 C	50-60 Hz	110.000 h	30	230,00
40005	0,50	1,50	55x130	-40 C ... + 55 C	50-60 Hz	110.000 h	30	236,00
40010	1,00	3,00	55x130	-40 C ... + 55 C	50-60 Hz	110.000 h	30	279,00
40015	1,50	4,50	65x100	-40 C ... + 55 C	50-60 Hz	110.000 h	20	341,00
40020	2,00	6,00	65x100	-40 C ... + 55 C	50-60 Hz	110.000 h	20	441,00
40025	2,50	7,50	65x100	-40 C ... + 55 C	50-60 Hz	110.000 h	20	503,00
40030	3,00	9,00	75x170	-40 C ... + 55 C	50-60 Hz	110.000 h	12	564,00
40040	4,00	12,00	75x210	-40 C ... + 55 C	50-60 Hz	110.000 h	12	718,00
40050	5,00	15,00	75x210	-40 C ... + 55 C	50-60 Hz	110.000 h	12	974,00
40075	7,50	22,50	85x240	-40 C ... + 55 C	50-60 Hz	110.000 h	12	1.405,00
40100	10,00	30,00	85x280	-40 C ... + 55 C	50-60 Hz	110.000 h	10	1.804,00

Belirtilen Çalışma Ömrü, 30° C çalışma ortamında 50 Hz için olup Bağıl Nem Oranı £ % 50 dir.

SİLİNDİRİK TİP (TÜP) ÖZEL İMALAT Monofaze AG GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (231V- 400V / 50-60 Hz)



Sipariş Kodu	Açıklama	Çalışma Sıcaklığı	Çalışma Frekansı	Sorunsuz Çalışma Ömrü N: 30°C	Koli Adedi	Fiyat (TL)
40055	(231 V) 0,55 kVAR/ (400 V) 1,67 kVAR	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	30	260,00
40083	(231 V) 0,83 kVAR/ (400 V) 2,5 kVAR	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	30	278,00
40138	(231 V) 1,38 kVAR/ (400 V) 4,17 kVAR	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	340,00
40276	(231 V) 2,76 kVAR / (400 V) 8,33 kVAR	-40 C ... + 55 C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	560,00

Belirtilen Çalışma Ömrü, 30° C çalışma ortamında 50 Hz için olup Bağıl Nem Oranı £ % 50 dir.

3x kVAR Monofaze 4 Uçlu (İçeriden Yıldız Bağlı) SİLİNDİRİK AG KONDANSATÖRLERİ (400V / 50-60 Hz)

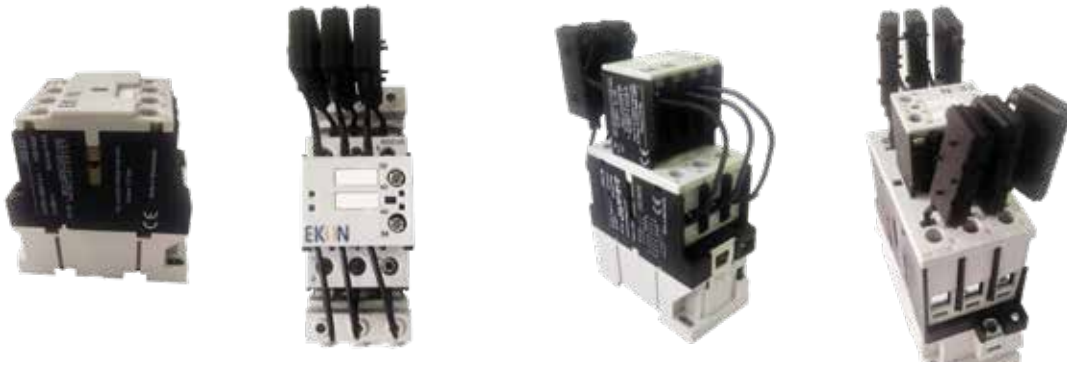


Sipariş Kodu	kVAR	Boyut çap x boy (mm)	Volt	Çalışma Sıcaklığı	Sorunsuz Çalışma Ömrü N: 30°C	Koli Adedi	Fiyat (TL)
40301	3 x 0,16	55x130	231-400	-40 C ... + 50 C	110.000 h	30	605,00
40302	3 x 0,27	65x100	231-400	-40 C ... + 50 C	110.000 h	20	649,00
40305	3 x 0,55	55x200	231-400	-40 C ... + 50 C	110.000 h	20	770,00
40311	3 x 1,11	75x210	231-400	-40 C ... + 50 C	110.000 h	12	825,00
40316	3 x 1,66	85x240	231-400	-40 C ... + 50 C	110.000 h	12	1.045,00
40322	3 x 2,20	100x240	231-400	-40 C ... + 50 C	110.000 h	12	1.331,00
40333	3 x 3,30	116x240	231-400	-40 C ... + 50 C	110.000 h	6	2.035,00

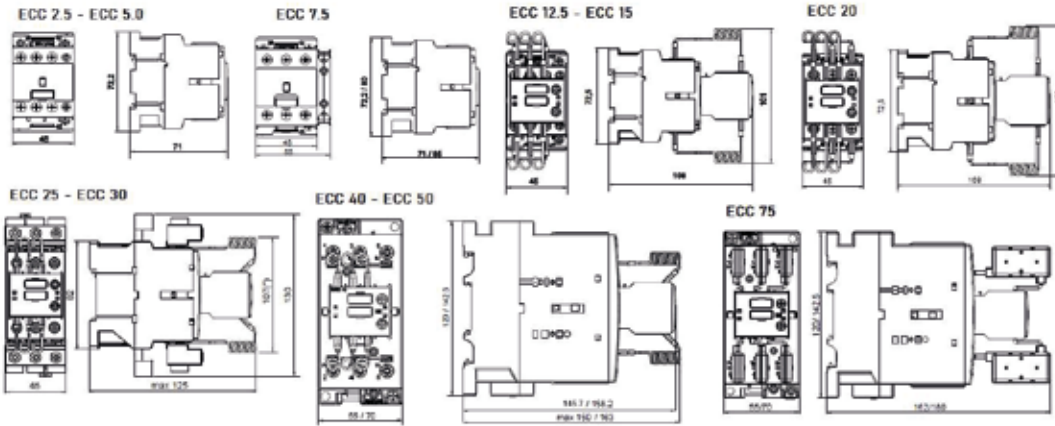
Belirtilen Çalışma Ömrü, 30° C çalışma ortamında 50 Hz için olup Bağıl Nem Oranı £ % 50 dir.

KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ

Sipariş Kodu	Tipi	Açıklama	GÜÇ (kVAR)				AKIM 400 VAC	Yardımcı KONTAK	Fiyat (EURO)
			230V	400V	500V	690V			
88002	ECC 2,5 10	Kompanzasyon Kontaktörü 2,5 kVAR	1,4	2,5	3,0	3,7	3,6 A	1 NO	22,00 €
88005	ECC 5,0 10	Kompanzasyon Kontaktörü 5 kVAR	2,8	5,0	5,5	7,5	7,2 A	1 NO	23,80 €
88007	ECC 7,5 10	Kompanzasyon Kontaktörü 7,5 kVAR	4,0	7,5	9,0	11,0	11,0 A	1 NO	34,20 €
88012	ECC 12 11	Kompanzasyon Kontaktörü 12,5 kVAR	6,7	12,5	15,0	18,0	18,0 A	1 NO-1 NC	44,60 €
88015	ECC 15 11	Kompanzasyon Kontaktörü 15 kVAR	8,5	15,0	18,0	22,0	22,0 A	1 NO-1 NC	49,10 €
88020	ECC 20 10	Kompanzasyon Kontaktörü 20 kVAR	11,0	20,0	24,0	29,0	29,0 A	1 NO	56,50 €
88025	ECC 25 10	Kompanzasyon Kontaktörü 25 kVAR	14,0	25,0	30,0	35,0	36,0 A	1 NO	65,40 €
88030	ECC 30 10	Kompanzasyon Kontaktörü 30 kVAR	20,0	30,0	35,0	40,0	44,0 A	1 NO	93,70 €
88040	ECC 40 10	Kompanzasyon Kontaktörü 40 kVAR	25,0	40,0	50,0	58,0	58,0 A	1 NO	117,50 €
88050	ECC 50 10	Kompanzasyon Kontaktörü 50 kVAR	29,0	50,0	60,0	70,0	72,0 A	1 NO	144,20 €
88060	ECC 60 10	Kompanzasyon Kontaktörü 60 kVAR	34,0	60,0	70,0	80,0	87,0 A	1 NO	171,00 €
88075	ECC 75 10	Kompanzasyon Kontaktörü 75 kVAR	38,0	75,0	80,0	105,0	108,0 A	1 NO	224,50 €

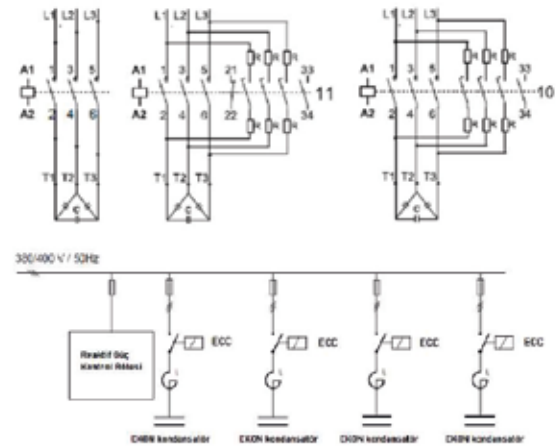


YENİ NESİL KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİMİZ



KONTAKTÖR TEKNİK VERİLERİ									
	AC-1b utilization category For switching three-phase capacitors				Auxiliary contacts		Type	Height	kg
	Capacitor rating at operating voltage 50 Hz				In (A)				
	230 V kVA				400 V/50 Hz				
	400 V/50 Hz				690 V/50 Hz				
	1,4	2,5	3,7	3,6	0 0	ECC 2.5 00	0,24		
	2,8	5	7,5	7,2	0 0	ECC 5 00	0,25		
	4	7,5	11	11	0 0	ECC 7.5 00	0,27		
	6,7	12,5	18	18	1 1	ECC 12 11	0,320		
	8,5	15	22	22	1 1	ECC 15 11	0,325		
	11	20	30	29	1 0	ECC 20 10	0,335		
	14	25	36	36	1 0	ECC 25 10	0,520		
	20	30	40	44	1 0	ECC 30 10	0,526		
	25	40	50	50	1 0	ECC 40 10	0,943		
	29	50	70	72	1 0	ECC 50 10	0,945		
	30	75	105	108	1 0	ECC 75 10	1,52		

Note:
Maximum permissible peak current $I_p \leq 100$ times the nominal rms current of the switched capacitor



KUTU TİP TRİFAZE KONDANSATÖLER

TSE: 60831-1/2

KUTU TİP Trifaze AG Güç KONDANSATÖRLERİ (400V-440V-480V / 50-60 Hz)



Sipariş Kodu			kVAr	Boyut G x D x H (mm)	Çalışma Sıcaklığı	Çalışma Frekansı	Sorunsuz Çalışma Ömrü N: 30°C	Koli Adedi	Fiyat (TL)
400V	440V	480V							
43505	44005	44505	0,5	155 x 50 x 105	-40 °C ... + 55 °C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	298,00
43510	44010	44510	1	155 x 50 x 105	-40 °C ... + 55 °C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	302,00
43515	44015	44515	1,5	155 x 50 x 105	-40 °C ... + 55 °C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	306,00
43525	44025	44525	2,5	155 x 50 x 105	-40 °C ... + 55 °C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	355,00
43550	44050	44550	5	155 x 50 x 105	-40 °C ... + 55 °C	50 - 60 Hz	110.000 h	20	448,00
43575	44075	44575	7,5	210 x 70 x 110	-40 °C ... + 55 °C	50 - 60 Hz	110.000 h	10	556,00
43600	44100	44600	10	210 x 70 x 145	-40 °C ... + 55 °C	50 - 60 Hz	110.000 h	10	707,00
43625	44125	44625	12,5	210 x 70 x 145	-40 °C ... + 55 °C	50 - 60 Hz	110.000 h	10	920,00
43650	44150	44650	15	210 x 70 x 145	-40 °C ... + 55 °C	50 - 60 Hz	110.000 h	10	1.123,00
43700	44200	44700	20	210 x 70 x 180	-40 °C ... + 55 °C	50 - 60 Hz	110.000 h	10	1.452,00
43750	44250	44750	25	210 x 70 x 180	-40 °C ... + 55 °C	50 - 60 Hz	110.000 h	10	1.754,00
43800	44300	44800	30	210 x 150 x 250	-40 °C ... + 55 °C	50 - 60 Hz	110.000 h	5	2.330,00
43850	44400	44850	40	210 x 150 x 250	-40 °C ... + 55 °C	50 - 60 Hz	110.000 h	5	3.110,00
43900	44500	44900	50	210 x 150 x 250	-40 °C ... + 55 °C	50 - 60 Hz	110.000 h	5	3.880,00

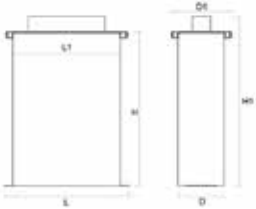
Belirtilen Çalışma Ömrü, 30° C çalışma ortamında 50 Hz için olup Bağıl Nem Oranı £ % 50 dir.

PANO TİP ENDÜSTRİYEL KONDANSATÖRLER

TSE: 60831-1/2

PANO TİP ENDÜSTRİYEL KONDANSATÖRLER (440V-480V-525V / 50-60 Hz)

(440V-480 V)



Sipariş Kodu			kVAr	Boyut L x L1 x D x D1 x H x H1	Çalışma Sıcaklığı	Çalışma Frekansı	Sorunsuz Çalışma Ömrü N: 30°C	Koli Adedi	Fiyat (TL)
440V	480V								
49205	49105	5		280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	20	700,00
49210	49110	10		280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	20	975,00
49215	49115	15		280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	20	1.330,00
49220	49120	20		280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	20	1.875,00
49225	49125	25		280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	20	2.080,00
49230	49130	30		280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	10	2.330,00
49240	49140	40		325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	10	3.110,00
49250	49150	50		325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	10	3.880,00
49260	49160	60		325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	10	4.660,00

Belirtilen Çalışma Ömrü, 30° C çalışma ortamında 50 Hz için olup Bağıl Nem Oranı £ % 50 dir.

(525V)



Sipariş Kodu		kVAr	Boyut L x L1 x D x D1 x H x H1	Çalışma Sıcaklığı	Çalışma Frekansı	Sorunsuz Çalışma Ömrü N: 30°C	Koli Adedi	Fiyat (TL)
525V								
49005	5		280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	20	700,00
49010	10		280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	20	975,00
49015	15		280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	20	1.330,00
49020	20		280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	20	1.875,00
49025	25		280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	20	2.080,00
49030	30		280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	10	2.330,00
49040	40		325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	10	3.110,00
49050	50		325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	10	3.880,00
49060	60		325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	10	4.660,00

Belirtilen Çalışma Ömrü, 30° C çalışma ortamında 50 Hz için olup Bağıl Nem Oranı £ % 50 dir.

PANO TİP KASET KONDANSATÖRLER

457V- 50 Hz 1 Faz

Sipariş Kodu	480V	kVAr	Boyut LxDXH	Çalışma Sıcaklığı	Çalışma Frekansı	Sorunsuz Çalışma Ömrü N: 30°C	Koli Adedi	Fiyat (TL)
49309		9,5	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	2.500,00
49314		14,3	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	3.200,00
49321		21	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	4.100,00
49328		28,2	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	4.450,00
49332		32,5	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	4.550,00

400V-525V-690V 50 Hz 3 Faz

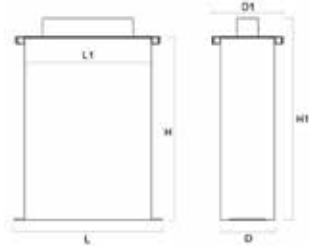
Sipariş Kodu	480V	kVAr	Gerilim	Boyut LxDXH	Çalışma Sıcaklığı	Çalışma Frekansı	Sorunsuz Çalışma Ömrü N: 30°C	Koli Adedi	Fiyat (TL)
49410		10	400	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	2.630,00
49412		12,5	400	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	2.660,00
49415		15	400	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	3.400,00
49420		20	400	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	3.850,00
49425		25	400	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	3.950,00
49510		10	525	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	2.700,00
49512		12,5	525	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	2.780,00
49520		20	525	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	4.040,00
49525		25	525	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	4.350,00
49610		10,5	690	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	2.740,00
49612		12	690	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	2.950,00
49620		20	690	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	4.380,00
49625		20	690	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	50 - 60 Hz	150.000 h	1	4.500,00

Harmonik Filtreli Sistemler İçin Özel Seçimler(400-415-690V 50 Hz 3 Faz

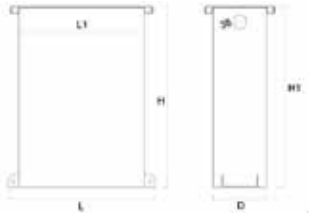
Sipariş Kodu	480V	kVAr	Gerilim VOLT	Boyut LxDXH	Çalışma Sıcaklığı	REAKTÖR	Sorunsuz Çalışma Ömrü N: 30°C	Koli Adedi	Fiyat (TL)
49701		12,5/13,7	400/430	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	%5,67-210Hz	150.000 h	1	3.060,00
49702		25/27,3	400/430	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	%5,67-210Hz	150.000 h	1	4.240,00
49703		12,5/13,7	400/430	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	%7 - 189Hz	150.000 h	1	3.060,00
49704		25/27,3	400/430	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	%7 - 189Hz	150.000 h	1	4.240,00
49705		12,5/14,3	415/457	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	%5,67-210Hz	150.000 h	1	3.060,00
49706		25/28,2	415/457	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	%5,67-210Hz	150.000 h	1	4.240,00
49707		12,5/14,3	415/457	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	%7 - 189Hz	150.000 h	1	3.060,00
49708		25/28,2	415/457	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	%7 - 189Hz	150.000 h	1	4.240,00
49709		12,5/13,7	690/742	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	%5,67 - 210Hz	150.000 h	1	2.840,00
49710		25/27,3	690/742	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	%5,67 - 210Hz	150.000 h	1	4.520,00
49711		12,5/13,7	690/742	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	%7 - 189Hz	150.000 h	1	2.840,00
49712		25/27,3	690/742	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	%7 - 189Hz	150.000 h	1	4.520,00
49713		12,5/14,3	690/789	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	%14 - 189Hz	150.000 h	1	2.840,00
49714		25/28,6	690/789	340X70X220	-40 °C ... + 60 °C	%14 - 189Hz	150.000 h	1	4.520,00

AGAKON AĞIR YÜK SANAYİ TİPİ

TSE: 60831-1/2



Tip1-2



Tip 3-4-5



Agakon Tip Ağır Yük Sanayi Kondansatörleri (400 V)

Sipariş Kodu	kVAr	Kasa Tipi	Boyut (mm) L x L1 x D x D1 x H x H1	Çalışma Sıcaklığı	Koli Adedi	Fiyat (TL)
48005	5	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40°C+70 °C	1	1.680,00
48010	10	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40°C+70 °C	1	1.820,00
48012	12,5	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40°C+70 °C	1	2.100,00
48015	15	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40°C+70 °C	1	2.390,00
48020	20	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40°C+70 °C	1	2.870,00
48025	25	Tip 2	325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40°C+70 °C	1	3.285,00
48030	30	Tip 2	325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40°C+70 °C	1	3.980,00
48040	40	Tip 2	325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40°C+70 °C	1	5.035,00
48050	50	Tip 3	415 x 350 x 150 x 180 x 315 x 315	-40°C+70 °C	1	5.920,00
48060	60	Tip 3	415 x 350 x 150 x 180 x 315 x 315	-40°C+70 °C	1	6.730,00
48080	80	Tip 4	415 x 350 x 150 x 180 x 500 x 500	-40°C+70 °C	1	9.190,00
48090	90	Tip 4	415 x 350 x 150 x 180 x 500 x 500	-40°C+70 °C	1	9.825,00
48100	100	Tip 5	415 x 350 x 150 x 180 x 700 x 700	-40°C+70 °C	1	10.500,00
48120	120	Tip 5	415 x 350 x 150 x 180 x 700 x 700	-40°C+70 °C	1	11.450,00

Belirtilen Çalışma Ömrü, 30° C çalışma ortamında 50 Hz için olup Bağıl Nem Oranı ≤ % 50 dir.

Agakon Tip Ağır Yük Sanayi Kondansatörleri (525 V)

Sipariş Kodu	kVAr	Kasa Tipi	Boyut (mm) L x L1 x D x D1 x H x H1	Çalışma Sıcaklığı	Koli Adedi	Fiyat (TL)
48205	5	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C+70 °C	1	1.680,00
48210	10	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C+70 °C	1	1.820,00
48212	12,5	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C+70 °C	1	2.100,00
48215	15	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C+70 °C	1	2.390,00
48220	20	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C+70 °C	1	2.870,00
48225	25	Tip 2	325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C+70 °C	1	3.285,00
48230	30	Tip 2	325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C+70 °C	1	3.980,00
48240	40	Tip 2	325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C+70 °C	1	5.035,00
48250	50	Tip 3	415 x 350 x 150 x 180 x 315 x 315	-40 °C+70 °C	1	5.920,00
48260	60	Tip 3	415 x 350 x 150 x 180 x 315 x 315	-40 °C+70 °C	1	6.730,00
48280	80	Tip 4	415 x 350 x 150 x 180 x 500 x 500	-40 °C+70 °C	1	9.190,00
48290	90	Tip 4	415 x 350 x 150 x 180 x 500 x 500	-40 °C+70 °C	1	9.825,00
48300	100	Tip 5	415 x 350 x 150 x 180 x 700 x 700	-40 °C+70 °C	1	10.500,00
48320	120	Tip 5	415 x 350 x 150 x 180 x 700 x 700	-40 °C+70 °C	1	11.450,00

Belirtilen Çalışma Ömrü, 30° C çalışma ortamında 50 Hz için olup Bağıl Nem Oranı ≤ % 50 dir.

KURU TİP & PASLANMAZ GÖVDE & VERMÜKÜLİT DOLGU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Gerilim	: 220-1000 V Arası
Frekans	: 50-60 Hz
Bağlantı	: 3 Faz (ihtiyaca göre tek faz)
Reaktör	: Reaktör ile kullanılabilir.
Deşarj Dirençleri	: Kapanma halinde 1 dk içerisinde 50 V altına kadar deşarj olabilm.
Uçlar	: M6,8,10 veya 12 civatalı
Topraklanma	: Terminal Plakasına dahil M8 Terminal
Gövde	: Çinko (Elektrolitik Çelik)
Renk	: RAL 7032
Montaj	: 26x12 mm (2delik ile)
Uygulama	: Dahili (isteğe bağlı Harici)
Koruma Sınıfı	: IP 42 (ihtiyaç halinde IP52)
Azami Ortam Sıcaklığı	: IEC 60831 Sınıf D
Asgari Ortam Sıcaklığı	: Dahili Uygulamalarda -25 C Harici Uygulamalarda -40 C

AGAKON AĞIR YÜK SANAYİ TİPİ

TSE: 60831-1/2

Agakon Tip Ağır Yük Sanayi Kondansatörleri (800 V)

Sipariş Kodu	kVAR	Kasa Tipi	Boyut (mm) L x L1 x D x D1 x H x H1	Çalışma Sıcaklığı	Koli Adedi	Fiyat (TL)
48405	5	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C +70 °C	1	2.185,00
48410	10	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C +70 °C	1	2.370,00
48412	12,5	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C +70 °C	1	2.745,00
48415	15	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C +70 °C	1	3.130,00
48420	20	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C +70 °C	1	3.785,00
48425	25	Tip 2	325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C +70 °C	1	4.295,00
48430	30	Tip 2	325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C +70 °C	1	5.190,00
48440	40	Tip 2	325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C +70 °C	1	6.575,00
48450	50	Tip 3	415 x 350 x 150 x 180 x 315 x 315	-40 °C +70 °C	1	7.715,00
48460	60	Tip 3	415 x 350 x 150 x 180 x 315 x 315	-40 °C +70 °C	1	8.730,00
48480	80	Tip 4	415 x 350 x 150 x 180 x 500 x 500	-40 °C +70 °C	1	11.980,00
48490	90	Tip 4	415 x 350 x 150 x 180 x 500 x 500	-40 °C +70 °C	1	12.805,00
48500	100	Tip 5	415 x 350 x 150 x 180 x 700 x 700	-40 °C +70 °C	1	13.675,00
48520	120	Tip 5	415 x 350 x 150 x 180 x 700 x 700	-40 °C +70 °C	1	14.910,00

Belirtilen Çalışma Ömrü, 30° C çalışma ortamında 50 Hz için olup Bağıl Nem Oranı % 50 dir.

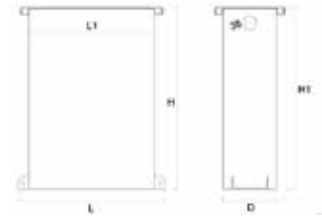


Tip1-2

Agakon Tip Ağır Yük Sanayi Kondansatörleri (1000 V)

Sipariş Kodu	kVAR	Kasa Tipi	Boyut (mm) L x L1 x D x D1 x H x H1	Çalışma Sıcaklığı	Koli Adedi	Fiyat (TL)
48605	5	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C +70 °C	1	2.385,00
48610	10	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C +70 °C	1	2.570,00
48612	12,5	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C +70 °C	1	2.945,00
48615	15	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C +70 °C	1	3.435,00
48620	20	Tip 1	280 x 215 x 150 x 180 x 200 x 245	-40 °C +70 °C	1	4.140,00
48625	25	Tip 2	325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C +70 °C	1	4.700,00
48630	30	Tip 2	325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C +70 °C	1	5.635,00
48640	40	Tip 2	325 x 260 x 150 x 180 x 240 x 285	-40 °C +70 °C	1	7.025,00
48650	50	Tip 3	415 x 350 x 150 x 180 x 315 x 315	-40 °C +70 °C	1	8.770,00
48660	60	Tip 3	415 x 350 x 150 x 180 x 315 x 315	-40 °C +70 °C	1	10.510,00
48680	80	Tip 4	415 x 350 x 150 x 180 x 500 x 500	-40 °C +70 °C	1	14.025,00
48690	90	Tip 4	415 x 350 x 150 x 180 x 500 x 500	-40 °C +70 °C	1	15.760,00
48700	100	Tip 5	415 x 350 x 150 x 180 x 700 x 700	-40 °C +70 °C	1	17.540,00
48720	120	Tip 5	415 x 350 x 150 x 180 x 700 x 700	-40 °C +70 °C	1	21.015,00

Belirtilen Çalışma Ömrü, 30° C çalışma ortamında 50 Hz için olup Bağıl Nem Oranı % 50 dir.



Tip 3-4-5

Kayıplar

: 380 V ve yukarı gerilim değerleri için
 -0,2 W/kVAR (Deşarj Direnci Bulunmayan)
 -0,5 W/kVAR (Deşarj Dirençleri Dahili Toplam)
 : %5 Terminaller arasında 10 sn'de 2,15 Un
 : Terminaller arası 10 sn için 3 kW
 Toprak terminaller arası 10 sn için 4 kW

Kapasitans Hassasiyeti Gerilim Testi

Aşırı Yük Dayanımı IEC 60831 Aşırı Gerilim

: Her 24 saatte azami 8 saat için %10
 ve azami 1 dk için %30.

İzin Verilen Azami Akım

: Sürekli çalışma için 1,3 kat.

Deniz Seviyesinden Yükseklik Uyum

: Azami 1.000 mt.
 : CE



ALTERNATİF AKIM DAİMİ DEVRE AYDINLATMA KONDANSATÖRLERİ

TSE: 61048

250 V SİLİKON KABLOLU VİDALI TÜP/ 250 V YAY BASKI KLEMENSLİ



Kapasite μF	Boyut (cm)	K Adedi	Akım (A)	250V SİLİKON KABLOLU		250 V BASKI KLEMENSLİ	
				Sipariş Kodu	Fiyat (TL)	Sipariş Kodu	Fiyat (TL)
4	30X65	75	0,50	45040	43,51	45040-Y	38,90
5	30X65	75	0,63	45050	46,50	45050-Y	41,60
6	30X65	75	0,75	45060	50,82	45060-Y	45,40
8	30X65	75	1,00	45080	58,45	45080-Y	52,25
10	30X65	35	1,26	45100	62,77	45100-Y	56,10
12	30X65	35	1,51	45120	67,75	45120-Y	60,55
14	30X65	35	1,76	45140	77,31	45140-Y	69,10
16	30X65	35	2,01	45160	82,03	45160-Y	73,30
18	30X65	35	2,26	45180	87,01	45180-Y	77,80
20	30X65	35	2,51	45200	92,00	45200-Y	82,25
25	30X65	32	3,14	45250	98,32	45250-Y	87,90
30	30X65	32	3,77	45300	110,92	45300-Y	99,15
32	30X65	32	4,02	45320	120,10	45320-Y	107,35
35	30X65	32	4,40	45350	124,54	45350-Y	111,20
40	30X65	32	5,02	45400	134,84	45400-Y	126,00
45	30X65	18	5,65	45450	148,45	45450-Y	138,50
50	30X65	18	6,28	45500	164,73	45500-Y	154,00



Aydınlatma Kondansatörleri

Floresan, neon, civa ve sodyum buharlı lamba balastlarının kompanzasyonunda kullanılır.

Önemli tüketiciler:

- Armatür üreticileri,
- Türkiye Elektrik Kurumu

ALTERNATİF AKIM DAİMİ DEVRE MOTOR KONDANSATÖRLERİ

TSE: 60252-1

400-450 V KABLOLU DÜZ TÜP/ 400-450 V TERMİNALLI DÜZ TÜP

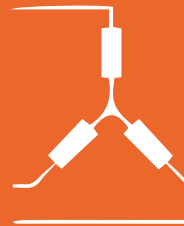


Kapasite μF	Boyut (cm)	Koli Adedi	400V-450V KABLOLU		400V-450V TERMİNALLI	
			Sipariş Kodu	Fiyat (TL)	Sipariş Kodu	Fiyat (TL)
2	25x67	40	46020	30,24	46021	30,24
2,5	25x67	40	46025	31,59	46026	31,59
3	25x67	40	46030	31,59	46031	31,59
3,5	25x67	40	46035	35,37	46036	35,37
4	25x67	40	46040	35,37	46041	35,37
4,5	25x65	40	46045	37,80	46046	37,80
5	25x67	40	46050	37,80	46051	37,80
6	25x67	40	46060	41,31	46061	41,31
7	25x67	30	46070	44,28	46071	44,28
7,5	25x67	30	46075	45,63	46076	45,63
8	25x67	30	46080	47,52	46081	47,52
9	25x67	30	46090	49,41	46091	49,41
10	25x67	30	46100	51,03	46101	51,03
12	32x67	20	46120	55,08	46121	55,08
12,5	32x67	20	46125	58,32	46126	58,32
15	32x67	20	46150	62,64	46151	62,64
16	32x67	20	46160	66,69	46161	66,69
18	32x67	20	46180	70,74	46181	70,74
20	36x67	20	46200	74,79	46201	74,79
25	36x67	15	46250	79,92	46251	79,92
30	36x67	15	46300	90,18	46301	90,18
35	36x92	15	46350	101,25	46351	101,25
40	36x92	15	46400	109,62	46401	109,62
45	46x92	10	46450	120,69	46451	120,69
50	46x92	10	46500	133,92	46501	133,92
60	46x92	10	46600	155,25	46601	155,25
65	46x92	10	46650	172,26	46651	172,26
80	53x122	10	46800	200,61	46801	200,61
100	53x122	10	46895	280,80	46896	280,80
120	63x122	10	46897	339,39	46898	339,39

Motor Daimi Devre Kondansatörleri

Monofaze ve trifaze motorlarda hem kalkış hem de kompanzasyon için kullanıldığı gibi; trifaze motorların monofaze şebekede kullanılmasına olanak sağlarlar.

Önemli Kullanım Alanları;
Çamaşır - Bulaşık Makinesi Üreticileri
Klima Üreticileri
Dikiş Makinesi Üreticileri
Kesintisiz Güç Kaynağı Üreticileri
Küçük ev aletleri üreticileri vb.



KLİMA KONDANSATÖRLERİ

TSE: 60252-1 / 61048

370 - 400 VAC 2,3,4 SOKET / PİN



Kapasite μ F	Boyut ØxBoy(mm)	Gerilim (V)	Çalışma Sıcaklığı	Çalışma Frekansı	Koli Adedi	Sipariş Kodu	Fiyat (TL)
25+1,5	50X103	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	40	625015	129,80
25+2,5	50X103	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	40	625025	132,50
25+5	50X103	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	40	625050	138,00
25+10	50X103	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	40	625100	143,60
30+0,9	50X103	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	40	630009	138,00
30+1,5	50X103	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	40	630015	143,60
30+6	50X103	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	40	630060	151,80
35+1,5	50X120	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	40	635015	154,60
35+2,5	50X120	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	30	635025	157,40
35+6	50X120	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	30	635060	162,90
40+1,5	50X120	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	30	640015	168,40
40+2,5	50X120	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	30	640025	173,90
40+5	50X120	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	30	640050	182,20
45+1,5	55X120	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	20	645015	187,70
45+5	55X120	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	20	645050	197,40
45+6	55X120	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	20	645060	200,10
45+10	50X103	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	20	645100	212,60
50+1,5	50X103	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	20	650015	198,80
50+3	50X103	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	20	650030	204,30
50+5	50X103	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	15	650050	212,60
50+6	50X103	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	15	650060	212,60
50+10	50X103	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	15	650100	218,10
55+5	65X120	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	15	655050	219,50
55+6	65X120	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	10	655060	220,80
60+3	65X120	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	10	660030	229,10
60+10	65X120	370-400	-25 °C.....+80 °C	50 - 60 Hz	10	660100	234,60

ELEKTROLİKİT İLK HAREKET KONDANSATÖRLERİ

TS 1056 - 2 / EN 60252 - 2

220-250 VAC 50/60 Hz



Kapasite μ F	Boyut ØxBoy(mm)		Gerilim (V AC)	Çalışma Sıcaklığı	Çalışma Frekansı	Koli Adedi	Sipariş Kodu		Fiyat (USD)
	220V	250V					220V	250V	
43-53	36,50x85,72	36,50x85,72	220-250	-25 °C.....+65°C	50 - 60 Hz	50	E043053	H043053	5,79 \$
53-64	36,50x85,72	36,50x85,72	220-250	-25 °C.....+65°C	50 - 60 Hz	50	E053064	H053064	6,62 \$
64-77	36,50x85,72	36,50x85,72	220-250	-25 °C.....+65°C	50 - 60 Hz	50	E064077	H064077	7,61 \$
72-88	36,50x85,72	36,50x85,72	220-250	-25 °C.....+65°C	50 - 60 Hz	50	E072088	H072088	8,11 \$
88-108	36,50x85,72	36,50x85,72	220-250	-25 °C.....+65°C	50 - 60 Hz	50	E088108	H088108	9,26 \$
108-130	36,50x85,72	36,50x85,72	220-250	-25 °C.....+65°C	50 - 60 Hz	50	E108130	H108130	9,76 \$
124-149	36,50x85,72	46,02x85,72	220-250	-25 °C.....+65°C	50 - 60 Hz	50	E124149	H124149	10,58 \$
130-156	46,02x85,72	46,02x85,72	220-250	-25 °C.....+65°C	50 - 60 Hz	32	E130156	H130156	10,92 \$
145-175	46,02x85,72	46,02x85,72	220-250	-25 °C.....+65°C	50 - 60 Hz	32	E145175	H145175	11,74 \$
161-193	46,02x85,72	46,02x85,72	220-250	-25 °C.....+65°C	50 - 60 Hz	32	E161193	H161193	12,40 \$
189-227	46,02x85,72	46,02x85,72	220-250	-25 °C.....+65°C	50 - 60 Hz	32	E189227	H189227	14,39 \$
216-259	46,02x85,72	46,02x85,72	220-250	-25 °C.....+65°C	50 - 60 Hz	32	E216259	H216259	14,72 \$
233-280	46,02x85,72	46,02x85,72	220-250	-25 °C.....+65°C	50 - 60 Hz	32	E233280	H233280	17,20 \$
280-333	46,02x85,72	46,02x85,72	220-250	-25 °C.....+65°C	50 - 60 Hz	32	E280333	H280333	15,84 \$
KAPAK									1,33 \$
KELEPÇE									1,99 \$
KUTU									0,40 \$

RÖLELER



REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

Sipariş Kodu	Tipi	Boyut	Açıklama	Fiyat (TL)
98315	E-RGK 15	144x144	Reaktif Güç Kontrol Rölesi , 3P , 15 Kademe	3.280,00
98415	E-RGK 15 SVC	144x144	Reaktif Güç Kontrol Rölesi , 3P , 12 Kademe + SVC	4.710,00
98421	E-RGK 21 SVC	144x144	Reaktif Güç Kontrol Rölesi , 3P , 18 Kademe + SVC	5.130,00
98427	E-RGK 27 SVC	144x144	Reaktif Güç Kontrol Rölesi , 3P , 24 Kademe + SVC	6.000,00

ZAMAN RÖLELERİ

Sipariş Kodu	Tipi	Boyut	Açıklama	Fiyat (TL)
98501	ZR 30		ZAMAN RÖLESİ 1 - 30 sn	195,00
98502	ZR 60		ZAMAN RÖLESİ 1 - 60 sn	198,00
98503	ZR M1		ZAMAN RÖLESİ 1 sn - 100 h (Çok Zamanlı)	252,00
98504	ZR M2		ZAMAN RÖLESİ DİJİTAL 1 sn - 100 h (Çok Zamanlı) (4 fonksiyonlu) (Bırakmada Gecikme , Çekmede Gecikme , Multi Zaman ve Multi Flaşör özellikli)	480,00

GERİLİM KONTROL RÖLELERİ

Sipariş Kodu	Tipi	Boyut	Açıklama	Fiyat (TL)
98511	GKR 01		GERİLİM KONTROL RÖLESİ Monofaze	365,00
98512	GKR 02		GERİLİM KONTROL RÖLESİ Trifaze	383,00

MOTOR (FAZ) KORUMA RÖLELERİ

Sipariş Kodu	Tipi	Boyut	Açıklama	Fiyat (TL)
98520	MK 01		MOTOR (FAZ) KORUMA RÖLESİ , %30 SABİT ASİMETRİ	196,00
98521	MK 02		MOTOR (FAZ) KORUMA RÖLESİ , %20 SABİT ASİMETRİ	196,00
98522	FMK 01		MOTOR (FAZ) KORUMA RÖLESİ , FAZ SIRASI , %40 SABİT ASİMETRİ	237,00
98523	FMK 01P		MOTOR (FAZ) KORUMA RÖLESİ , FAZ SIRASI , %40 SABİT ASİMETRİ , PTC	255,00

KUMANDA KONTROL RÖLELERİ

Sipariş Kodu	Tipi	Boyut	Açıklama	Fiyat (TL)
98530	YU		YILDIZ ÜÇGEN RÖLESİ	302,00
98531	FR01		FOTSEL RÖLE (1 - 10 Lux Ayarlı)	240,00
98532	SSR		SIVI SEVİYE RÖLESİ (5 - 50 Kohm Ayarlı , 3 Elektrot Girişli)	323,00
98540	SSE01		SIVI SEVİYE ELEKTRODU (KISA TİP)	46,00

DEŞARJ ÜNİTELERİ



Sipariş Kodu	kVAR	Boyut (mm)	Gerilim	Açıklama	Fiyat (TL)
90650	50	50x73x110	110-700	Plastik Kutulu Deşarj Ünitesi	400,00
90550	50	50x73x110	110-500	Alüminyum Tüp Kutulu Deşarj Ünitesi	400,00
90850	50	50x73x110	110-800	Alüminyum Tüp Kutulu Deşarj Ünitesi	500,00
91250	50	50x73x110	110-1200	Alüminyum Tüp Kutulu Deşarj Ünitesi	610,00
91860	100	50x73x110	110-800	Alüminyum Tüp Kutulu Deşarj Ünitesi	640,00
91950	50	50x73x110	110-800	Alüminyum Soğutuculu Kutulu Deşarj Ünitesi	500,00

TCR (Thyristor Controlled Reactor) ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜ



Sipariş Kodu	Reaktif Yük kVAR	AG/OG	RS 485	Termal Kontrol	Fan	Bağlantı Algılama	Manuel Load (yük)	Kullanıldığı SVC	Birim Fiyat (USD)
ES- 5 kVAR	3 x 1,66	AG / OG		✓	-	✓	Var / Röle Destekli	+ TCR Modelleri	224,00 \$
ES- 10 kVAR	3 x 3,33	AG / OG		✓	-	✓	Var / Röle Destekli	+ TCR Modelleri	286,00 \$
ES- 20 kVAR	3 x 6,66	AG / OG		✓	-	✓	Var / Röle Destekli	+ TCR Modelleri	348,00 \$
ES- 50 kVAR	3 x 16,6	AG / OG		✓	✓	✓	Var / Röle Destekli	+ TCR Modelleri	457,00 \$

TSC (Thyristor Switched Capacitor) KAPASİTİF KONTAKTÖR



Sipariş Kodu	Reaktif Yük kVAR	AG/OG	Termal Kontrol	Fan	Manuel Load (yük)	Birim Fiyat ((USD)
TSCM -5	3 x 5-15	AG / OG	✓	-	Var / Röle Destekli	280,00 \$
TSCM-10	3X5	AG / OG	✓	✓	Var / Röle Destekli	342,00 \$
TSC-12,5	3P 12,5	AG / OG	✓	-	Var / Röle Destekli	317,00 \$
TSC-25	3P 25	AG / OG	✓	-	Var / Röle Destekli	348,00 \$
TSC-50	3P 50	AG / OG	✓	✓	Var / Röle Destekli	380,00 \$
TSC-75	3P 75	AG / OG	✓	✓	Var / Röle Destekli	504,00 \$
TSC-100	3P 100	AG / OG	✓	✓	Var / Röle Destekli	783,00 \$

HARMONİK FİLTRELER

MONOFAZE HARMONİK FİLTRELER (REAKTÖR ORANI %7)

Sipariş Kodu	Kondansatör Gücü kVAr	Endüktans mH	Kademe Etkin Gücü kVAr	Genişlik mm	Yükseklik mm	Derinlik mm	Ağırlık kg	I sistem A	Bara Gerilimi V	Kondansatör Gerilimi V	Rezonans Frekansı Hz	P Faktörü	Birim Fiyat (USD)
80204	0,40	31,67	0,40	84	90	50	1,73	1,15	230	250	189	7%	35,93 \$
80205	0,55	23,03	0,50	84	90	50	2,39	2,31	230	250	189	7%	39,19 \$
80208	0,83	15,26	0,83	84	95	50	3,60	2,58	230	250	189	7%	48,99 \$
80210	1,00	11,52	1,10	84	95	50	4,78	3,86	230	250	189	7%	52,26 \$
80215	1,50	7,92	1,60	84	95	60	6,95	4,63	230	250	189	7%	68,59 \$
80220	2,00	6,33	2,10	84	95	80	9,13	5,15	230	250	189	7%	78,38 \$
80225	2,50	4,69	2,45	84	95	100	11,52	6,44	230	250	189	7%	81,65 \$
80230	3,00	3,84	3,20	84	95	105	13,91	6,95	230	250	189	7%	117,60 \$
80240	4,00	2,94	4,30	120	120	85	16,69	7,72	230	250	189	7%	127,40 \$
80250	5,00	2,39	5,40	120	120	90	24,48	9,27	230	250	189	7%	163,30 \$
80275	7,50	1,58	8,10	120	120	100	35,11	11,60	230	250	189	7%	169,80 \$
80300	10,00	1,15	10,70	133	130	75	46,80	12,80	230	250	189	7%	215,60 \$

* %5,67 ve %14 için lütfen fiyat isteyiniz.



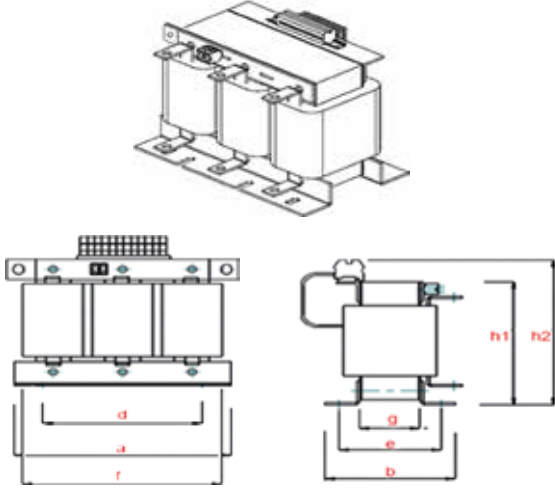
TRİFAZE HARMONİK FİLTRELER (REAKTÖR ORANI %7)

Sipariş Kodu	Kondansatör Gücü kVAr	Endüktans mH	Kademe Etkin Gücü kVAr	Genişlik mm	Yükseklik mm	Derinlik mm	Ağırlık kg	I sistem A	Bara Gerilimi V	Kondansatör Gerilimi V	Rezonans Frekansı Hz	P Faktörü	Birim Fiyat (USD)
82005	0,50	95,81	0,40	120	120	50	4,00	0,57	400	440	189	7%	104,50 \$
82010	1,00	45,09	0,85	120	120	50	4,50	1,22	400	440	189	7%	107,80 \$
82015	1,50	28,48	1,30	120	120	60	4,60	1,87	400	440	189	7%	114,30 \$
82020	2,00	22,02	1,75	120	120	60	4,70	2,51	400	440	189	7%	133,90 \$
82025	2,50	18,25	2,10	150	150	65	5,00	3,03	400	440	189	7%	137,20 \$
82030	3,00	14,30	2,60	150	150	65	5,20	3,78	400	440	189	7%	140,40 \$
82035	3,50	12,77	3,00	150	150	65	5,50	4,33	400	440	189	7%	143,70 \$
82040	4,00	11,01	3,50	150	150	65	5,60	5,02	400	440	189	7%	176,40 \$
82045	4,50	10,08	3,80	150	180	30	5,80	5,45	400	440	189	7%	186,20 \$
82050	5,00	9,01	4,25	150	180	30	6,00	6,13	400	440	189	7%	189,40 \$
82062	6,25	7,23	5,30	150	180	30	7,00	7,65	400	440	189	7%	192,70 \$
82075	7,50	6,00	6,35	150	180	40	7,50	9,16	400	440	189	7%	196,00 \$
82100	10,00	4,45	8,60	150	180	50	9,00	12,41	400	440	189	7%	215,60 \$
82125	12,50	3,65	10,50	150	180	75	9,40	15,15	400	440	189	7%	231,90 \$
82150	15,00	2,99	12,80	220	240	40	9,75	18,47	400	440	189	7%	310,30 \$
82200	20,00	2,19	17,50	200	180	50	10,00	25,28	400	440	189	7%	339,70 \$
82250	25,00	1,80	21,25	230	220	60	14,00	30,61	400	440	189	7%	346,20 \$
82300	30,00	1,50	25,50	250	220	75	16,00	36,80	400	440	189	7%	352,70 \$
82400	40,00	1,12	34,00	250	300	50	17,00	49,00	400	440	189	7%	388,70 \$
82500	50,00	0,90	42,50	300	250	60	23,00	61,34	400	440	189	7%	405,00 \$
82600	60,00	0,75	51,00	300	250	80	26,00	73,60	400	440	189	7%	555,20 \$
82700	70,00	0,62	60,00	270	300	90	35,00	86,00	400	440	189	7%	710,30 \$
82750	75,00	0,59	64,00	270	300	100	39,00	92,00	400	440	189	7%	751,20 \$
82800	80,00	0,56	68,00	270	300	100	41,00	98,00	400	440	189	7%	767,50 \$
83000	100,00	0,41	85,00	270	300	120	45,00	122,00	400	440	189	7%	849,20 \$

* %5,67 ve %14 için lütfen fiyat isteyiniz.

HARMONİK FİLTRELER VE ŞÖNT REAKTÖRLER TEKNİK BİLGİ

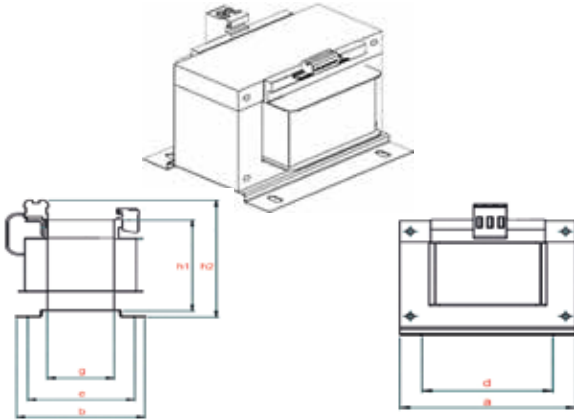
400VAC TRİFAZE HARMONİK REAKTÖR 189Hz P%7



Stok No	Güç	Akım	a	b	d	e	f	g	h1	h2	Ağırlık Kg
82005	0,5	0,75	120	70	65	40	100	20	100	120	1,6
82010	1	1,45	120	70	65	40	100	20	100	120	1,82
82015	1,5	2,17	120	70	65	40	100	20	100	120	1,9
82025	2,5	3,61	120	70	65	50	100	30	100	120	2,5
82035	3,5	5,05	190	110	90	75	160	35	150	210	4,8
82050	5	7,23	190	110	90	75	160	35	150	210	5,34
82062	6,25	9	190	110	90	75	160	35	150	210	5,5
82075	7,5	10,8	190	120	90	80	160	40	150	210	6,62
82100	10	14,3	200	130	90	90	160	50	150	210	8,1
82125	12,5	18	190	160	90	115	160	75	150	210	11,58
82150	15	21,7	260	140	145	90	220	40	200	260	11,84
82200	20	28,9	260	150	145	100	220	60	200	260	16,86
82250	25	36,1	270	160	145	115	220	70	200	220	20,32
82300	30	43,3	270	160	145	115	220	70	200	200	20,32
82400	40	58	310	170	220	110	250	60	240	245	24,9
82500	50	72,3	310	170	220	110	250	60	240	245	24,9
82600	60	87	310	180	220	120	250	70	240	245	28,1
82750	75	108	330	210	220	145	270	90	240	245	39,1
82300	100	145	330	240	220	165	270	120	240	245	51,6

- * 25kVA a kadar phoenix contact yada klemsan ray klemensli , 25 kVA ve üstü Alüminyum folyo sargılı, Bakır Baralı ,Bara ile Alüminyum bağlantı şekli soğuk pres ile(tig kaynağı yada perçin ile değil)
- * Bobinlerin sarıldığı plastik karkas %30 cam takviyeli 150C ısıya dayanıklı, kullanılan izolasyon malzemesi , sargıların araları dahil (sadece son kat değil) Sertifikalı 3 katmanlı DMD malzeme ile sarılı 155C izolasyonlu
- * Tam yükte çalışma prensibindeki kg larda ve ölçülerde , 55 - 65 C çalışma ısısına sahip
- * 120 C Alman Termik marka sapma hassasiyeti %1 Termostatlı, Bağlantı ayakları köşebent değil DIN Normlarında 3-4 farklı bağlantı deliği bulunan galvanizli sac.

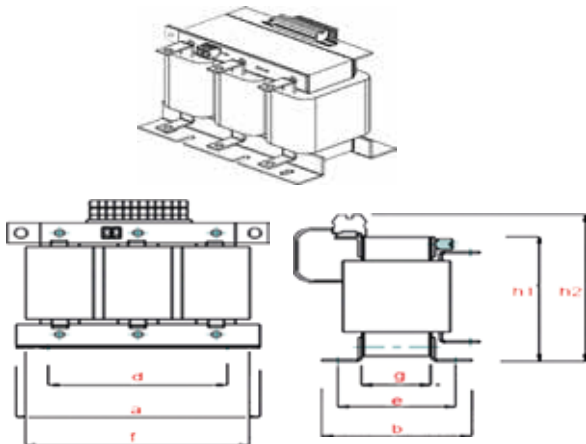
230 VAC MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖR



Stok No	Güç	a	b	d	e	g	h1	h2	Ağırlık Kg
84001	0,1	120	100	99	67	42	100	100	3
84002	0,2	120	100	99	67	42	100	100	3,4
84003	0,3	120	100	99	67	42	100	100	3,5
84005	0,5	120	110	99	76	50	100	100	3,7
84010	1	150	130	125	94	66	125	130	7,3
84015	1,5	150	150	125	110	70	125	130	8,4
84020	2	195	140	160	120	70	160	170	12,3
84025	2,5	195	140	160	120	70	160	170	12,9
84030	3	195	160	160	185	82	160	170	14,8
84050	5	195	210	160	185	150	160	170	26,8
84070	7	195	240	160	220	180	160	170	30
84100	10	300	330	225	165	112	250	300	58,5

- 3kVA a kadar EI Bobinli ,5kVA ve Üstü UI Bobinli olara imal edilmektedir. * Bobinlerin sarıldığı plastik karkas %30 cam takviyeli 150C ısıya dayanıklı, kullanılan izolasyon malzemesi , sargıların araları dahil (sadece son kat değil) Sertifikalı 3 katmanlı DMD malzeme ile sarılı 155C izolasyonlu. Tam yükte çalışma prensibindeki kg larda ve ölçülerde , 55 - 65 C çalışma ısısına sahip * 120 C Alman Termik marka sapma hassasiyeti %1 Termostatlı, Bağlantı ayakları köşebent değil DIN Normlarında 3-4 farklı bağlantı deliği bulunan galvanizli sac.

400VAC TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖR



Stok No	Güç	Akım	a	b	d	e	f	g	h1	h2	Ağırlık Kg
84205	0,5	0,72	150	80	85	55	125	24	125	150	3,7
84210	1	1,45	190	120	90	90	160	50	150	200	7,3
84215	1,5	2,17	190	140	90	100	160	60	150	200	9,7
84220	2	2,89	190	150	90	115	160	75	150	200	11,85
84225	2,5	3,61	270	130	145	80	220	40	200	260	12,6
84230	3	4,36	270	150	145	90	220	50	200	260	14
84250	5	7,23	300	140	220	100	250	50	250	310	22,3
84275	7,5	10,8	300	175	222	121	250	68	250	310	31,28
84300	10	14,3	360	190	273	121	300	70	300	370	45,5
84325	12,5	18	360	210	273	130	300	80	300	370	51,2
84350	15	21,7	360	230	273	145	300	90	300	380	59,78
84400	20	28,9	520	290	285	155	430	77	406	550	105
84450	25	36,1	540	310	285	164	430	86	406	550	115
84500	30	43,3	560	350	285	185	430	136	406	550	145
84600	40	57	707	450	340	190	480	105	570	700	160
84700	50	72,3	700	470	340	220	480	135	570	700	200

- * Bobinlerin sarıldığı plastik karkas %30 cam takviyeli 150C ısıya dayanıklı, kullanılan izolasyon malzemesi , sargıların araları dahil (sadece son kat değil) Sertifikalı 3 katmanlı DMD malzeme ile sarılı 155C izolasyonlu,
- * Tam yükte çalışma prensibindeki kg larda ve ölçülerde , 55 - 65 C çalışma ısısına sahip *120 C Alman Termik marka sapma hassasiyeti %1 Termostatlı, Bağlantı ayakları köşebent değil DIN Normlarında 3-4 farklı bağlantı deliği bulunan galvanizli sac.

HARMONİK FİLTRE KONDANSATÖR SEÇİM TABLOSU

400VAC MONOFAZE HARMONİK REAKTÖR 189Hz P%7

Stok No	Güç kVAr	Akım A	400 V Kondansatör Değeri kVAr	415 V Kondansatör Değeri kVAr	440 V Kondansatör Değeri kVAr	480 V Kondansatör Değeri kVAr	525 V Kondansatör Değeri kVAr	690V Kondansatör Değeri kVAr
HR-0,5-07	0,5	0,75	0,50	0,50	0,60	0,70	0,80	1,40
HR-1-07	1	1,45	0,90	1,00	1,10	1,30	1,60	2,80
HR-1,5-07	1,5	2,17	1,40	1,50	1,70	2,00	2,40	4,20
HR-2,5-07	2,5	3,61	2,30	2,50	2,80	3,30	4,00	6,90
HR-3,5-07	3,5	5,05	3,30	3,50	3,90	4,70	5,60	9,70
HR-5-07	5	7,23	4,70	5,00	5,60	6,70	8,00	13,80
HR-6,25-07	6,25	9	5,80	6,30	7,00	8,40	10,00	17,30
HR-7,5-07	7,5	10,8	7,00	7,50	8,40	10,00	12,00	20,80
HR-10-07	10	14,3	9,30	10,00	11,30	13,40	16,00	27,70
HR-12,5-07	12,5	18	11,60	12,50	14,10	16,70	20,00	34,60
HR-15-07	15	21,7	14,00	15,00	16,90	20,10	24,00	41,50
HR-20-07	20	28,9	18,60	20,00	22,50	26,80	32,00	55,30
HR-25-07	25	36,1	23,30	25,00	28,10	33,50	40,10	69,20
HR-30-07	30	43,3	27,90	30,00	33,80	40,20	48,10	83,00
HR-40-07	40	58	37,20	40,00	45,00	53,60	64,10	110,70
HR-50-07	50	72,3	46,50	50,00	56,30	67,00	80,10	138,40
HR-60-07	60	87	55,80	60,00	67,50	80,40	96,10	166,00
HR-75-07	75	108	69,80	75,00	84,40	100,40	120,20	207,60
HR-100-07	100	145	93,00	100,00	112,50	133,94	160,20	276,70

400 VAC HARMONİK REAKTÖR 210Hz P%5,67

Stok No	Güç kVAr	Akım A	400 V Kondansatör Değeri kVAr	415 V Kondansatör Değeri kVAr	440 V Kondansatör Değeri kVAr	480 V Kondansatör Değeri kVAr	525 V Kondansatör Değeri kVAr	690V Kondansatör Değeri kVAr
HR-0,5-07	0,5	0,75	0,50	0,50	0,60	0,70	0,80	1,40
HR-1-07	1	1,45	0,90	1,00	1,10	1,40	1,60	2,80
HR-1,5-07	1,5	2,17	1,40	1,50	1,70	2,00	2,40	4,20
HR-2,5-07	2,5	3,61	2,40	2,50	2,90	3,40	4,10	7,00
HR-3,5-07	3,5	5,05	3,30	3,60	4,00	4,80	5,70	9,80
HR-5-07	5	7,23	4,70	5,10	5,70	6,80	8,10	14,00
HR-6,25-07	6,25	9	5,90	6,30	7,10	8,50	10,20	17,50
HR-7,5-07	7,5	10,8	7,10	7,60	8,60	10,20	12,20	21,10
HR-10-07	10	14,3	9,40	10,20	11,40	13,60	16,30	28,10
HR-12,5-07	12,5	18	11,80	12,70	14,30	17,00	20,30	35,10
HR-15-07	15	21,7	14,10	15,20	17,10	20,40	24,40	42,10
HR-20-07	20	28,9	18,90	20,30	22,80	27,20	32,50	56,10
HR-25-07	25	36,1	23,60	25,40	28,50	34,00	40,60	70,20
HR-30-07	30	43,3	28,30	30,50	34,20	40,80	48,80	84,20
HR-40-07	40	58	37,70	40,60	45,70	54,30	65,00	112,30
HR-50-07	50	72,3	47,20	50,80	57,10	67,90	81,30	140,30
HR-60-07	60	87	56,60	60,90	68,50	81,50	97,50	168,40
HR-75-07	75	108	70,70	76,20	85,60	101,90	121,90	210,50
HR-100-07	100	145	94,30	101,50	114,10	135,80	162,50	280,70



ŞÖNT REAKTÖRLER

MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRLER

Sipariş Kodu	Güç kVAr	Kondansatör Gerilimi V	Genişlik mm	Yükseklik mm	Derinlik mm	Terminal	Birim Fiyat (euro)
84001	0,10	230	85	90	80	Klm.2,5 mm ²	81,65 \$
84002	0,20	230	85	90	100	Klm.2,5 mm ²	83,60 \$
84003	0,30	230	95	100	100	Klm.2,5 mm ²	84,95 \$
84004	0,40	230	95	100	110	Klm.2,5 mm ²	86,75 \$
84005	0,50	230	110	120	110	Klm.2,5 mm ²	98,00 \$
84006	0,60	230	120	120	110	Klm.2,5 mm ²	100,00 \$
84007	0,70	230	120	120	120	Klm.2,5 mm ²	107,40 \$
84008	0,80	230	120	120	125	Klm.2,5 mm ²	113,20 \$
84009	0,90	230	120	120	130	Klm.2,5 mm ²	118,60 \$
84010	1,00	230	140	140	125	Klm.4,0 mm ²	127,40 \$
84011	1,10	230	140	140	130	Klm.4,0 mm ²	128,20 \$
84012	1,20	230	150	150	130	Klm.4,0 mm ²	128,90 \$
84013	1,30	230	150	150	130	Klm.4,0 mm ²	129,40 \$
84014	1,40	230	150	150	140	Klm.4,0 mm ²	130,10 \$
84015	1,50	230	150	150	145	Klm.4,0 mm ²	130,70 \$
84017	1,75	230	150	150	150	Klm.4,0 mm ²	166,35 \$
84020	2,00	230	150	150	160	Klm.4,0 mm ²	208,90 \$
84025	2,50	230	170	170	160	Klm.10,0 mm ²	222,10 \$
84030	3,00	230	170	170	170	Klm.10,0 mm ²	248,25 \$
84035	3,50	230	200	200	170	Klm.10,0 mm ²	274,20 \$
84040	4,00	230	200	200	180	Klm.10,0 mm ²	299,80 \$
84045	4,50	230	200	200	190	Klm.10,0 mm ²	316,10 \$
84050	5,00	230	200	200	200	Klm.10,0 mm ²	326,60 \$
84060	6,00	230	250	250	200	Klm.10,0 mm ²	351,80 \$
84070	7,00	230	250	250	200	Klm.10,0 mm ²	444,80 \$
84080	8,00	230	250	250	210	Klm.10,0 mm ²	469,85 \$
84090	9,00	230	250	250	220	Klm.10,0 mm ²	509,90 \$
84100	10,00	230	250	250	230	Klm.25,0 mm ²	538,90 \$

MONOFAZE KADEMELİ ŞÖNT REAKTÖRLER

Sipariş Kodu	Güç kVAr	Akım A	Genişlik mm	Yükseklik mm	Derinlik mm	Ağırlık kg	Terminal	Birim Fiyat (USD)
84107	0,25-0,5-0,75	1,08-3,26	120	120	100	4,5	Klm.4,0 mm ²	185,00 \$
84110	0,25-0,5-0,75-1	1,08-4,34	150	130	100	8,5	Klm.4,0 mm ²	213,70 \$
84115	0,5-1-1,5	2,17-6,52	150	145	100	11	Klm.4,0 mm ²	261,50 \$

TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRLER

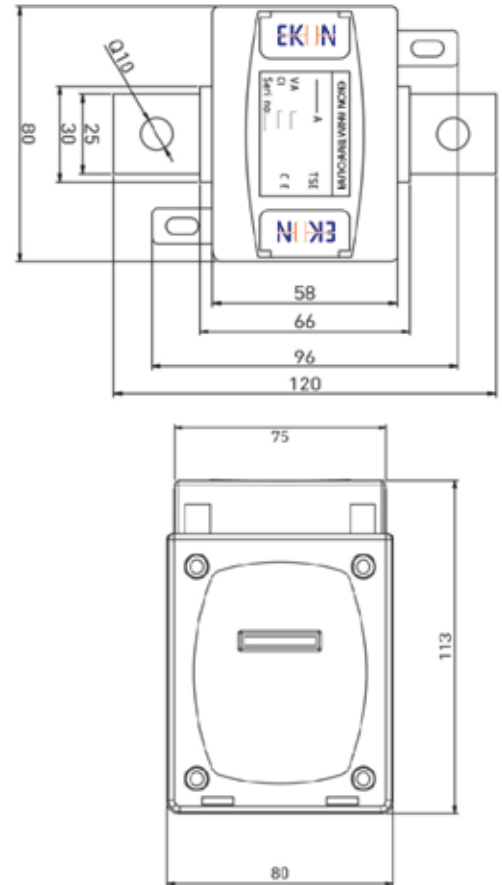
Sipariş Kodu	Güç kVAr	Akım A	Genişlik mm	Yükseklik mm	Derinlik mm	Ağırlık kg	Terminal	Birim Fiyat (USD)
84205	0,50	0,72	180	180	65	5,00	Klm.4 mm ²	124,11 \$
84210	1,00	1,45	180	180	65	7,10	Klm.4 mm ²	153,50 \$
84215	1,50	2,17	180	180	65	7,90	Klm.4 mm ²	212,30 \$
84220	2,00	2,90	180	180	70	9,30	Klm.10 mm ²	238,42 \$
84225	2,50	3,62	180	180	80	11,70	Klm.10 mm ²	244,95 \$
84230	3,00	4,32	180	180	90	13,10	Klm.10 mm ²	372,32 \$
84235	3,50	5,05	180	180	105	15,50	Klm.10 mm ²	416,75 \$
84240	4,00	5,78	180	180	105	16,10	Klm.10 mm ²	431,10 \$
84245	4,50	6,50	240	240	80	17,30	Klm.10 mm ²	433,70 \$
84250	5,00	7,22	240	240	80	18,10	Klm.10 mm ²	440,95 \$
84260	6,00	8,67	240	240	90	21,10	Klm.10 mm ²	551,96 \$
84275	7,50	10,83	240	240	100	24,60	Klm.10 mm ²	587,90 \$
84300	10,00	14,45	300	300	130	41,80	Klm.16 mm ²	803,45 \$
84325	12,50	17,34	300	300	150	50,80	Klm.16 mm ²	1.094,10 \$
84350	15,00	21,60	360	360	130	53,90	Klm.25 mm ²	1.097,20 \$
84400	20,00	29,10	360	360	160	73,70	Klm.35 mm ²	1.198,70 \$
84450	25,00	36,20	420	420	150	79,50	Klm.35 mm ²	1.512,20 \$
84500	30,00	44,10	420	420	160	84,70	Klm.50 mm ²	2.090,25 \$
84600	40,00	58,20	420	420	190	114,50	Klm.50 mm ²	2.599,80 \$
84700	50,00	73,10	480	480	180	132,50	Klm.70 mm ²	3.060,30 \$

ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI

Sipariş Kodu	ANMA AKIMI/ 5 A	GÜÇ VA	Sınıf (Class)	Pencere Ölçüsü Tipi (mm)	ÜRÜN	Birim Fiyat (TL)
EKB- 5055	5	5	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	443,00
EKB10055	10	5	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	443,00
EKB- 15055	15	5	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	443,00
EKB- 20055	20	5	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 25055	25	5	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 30055	30	5	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 40055	40	5	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 50055	50	5	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 60055	60	5	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 75055	75	5	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 80055	80	5	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 100055	100	5	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 125055	125	5	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 150055	150	5	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 50510	5	10	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	443,00
EKB- 100510	10	10	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	443,00
EKB- 150510	15	10	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	443,00
EKB- 200510	20	10	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 250510	25	10	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 300510	30	10	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 400510	40	10	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 500510	50	10	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 600510	60	10	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 750510	75	10	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 800510	80	10	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 1000510	100	10	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 1250510	125	10	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 1500510	150	10	0,5	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 515	5	5	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	443,00
EKB- 1015	10	5	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	443,00
EKB- 1515	15	5	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	443,00
EKB- 2015	20	5	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 2515	25	5	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 3015	30	5	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 4015	40	5	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 5015	50	5	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 6015	60	5	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 7515	75	5	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 8015	80	5	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 10015	100	5	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 12515	125	5	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 15015	150	5	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 5110	5	10	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	443,00
EKB- 10110	10	10	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	443,00
EKB- 15110	15	10	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	443,00
EKB- 20110	20	10	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 25110	25	10	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 30110	30	10	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 40110	40	10	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 50110	50	10	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 60110	60	10	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 75110	75	10	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 80110	80	10	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 100110	100	10	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 125110	125	10	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00
EKB- 150110	150	10	1	Baralı	AKIM TRAFOSU	415,00



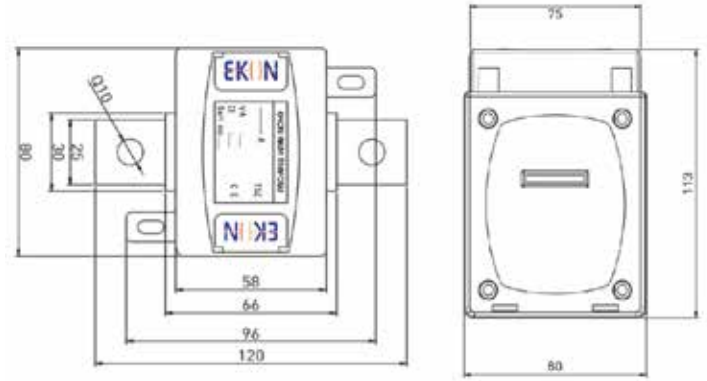
EKB-AKIM TRAFOLARI



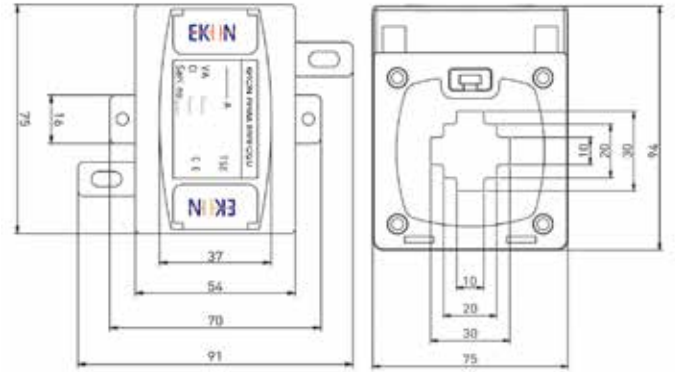
ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI

Sipariş Kodu	ANMA AKIMI .../ 5 A	GÜÇ VA	Sınıf (Class)	Pencere Ölçüsü Tipi (mm)	ÜRÜN	Birim Fiyat (TL)
MT0B-300510	30	10	0,5	Baralı-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	450,00
MT0B-400510	40	10	0,5	Baralı-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	450,00
MT0B-500510	50	10	0,5	Baralı-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	450,00
MT0B-600510	60	10	0,5	Baralı-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	450,00
MT0B-750510	75	10	0,5	Baralı-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	450,00
MT0B-800510	80	10	0,5	Baralı-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	450,00
MT0B-1000510	100	10	0,5	Baralı-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	450,00
MT0B-1250510	125	10	0,5	Baralı-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	450,00
MT0B-1500510	150	10	0,5	Baralı-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	450,00
EK30D-200055	200	5	0,5	30x10	AKIM TRAFOSU	300,00
EK30D-2000510	200	10	0,5	30x10	AKIM TRAFOSU	300,00
EK30D-20015	200	5	0,5	30x10	AKIM TRAFOSU	300,00
EK30D-200110	200	10	0,5	30x10	AKIM TRAFOSU	300,00
MT030D-2000510	200	10	0,5	30x10-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	336,00
EK30-250055	250	5	0,5	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-300055	300	5	0,5	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-400055	400	5	0,5	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-500055	500	5	0,5	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-600055	600	5	0,5	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-2500510	250	10	0,5	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-3000510	300	10	0,5	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-4000510	400	10	0,5	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-5000510	500	10	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-6000510	600	10	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-25015	250	5	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-30015	300	5	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-40015	400	5	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-50015	500	5	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-60015	600	5	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-250110	250	10	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-300110	300	10	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-400110	400	10	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-500110	500	10	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-600110	600	10	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-2015	20	5	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-2515	25	5	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-3015	30	5	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-4015	40	5	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-5015	50	5	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-6015	60	5	1	30x10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-7515	75	5	1	30X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-8015	80	5	1	30X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-10015	100	5	1	30X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-12515	125	5	1	30X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30-15015	150	5	1	30X10	AKIM TRAFOSU	272,00

EK30-AKIM TRAFOLARI



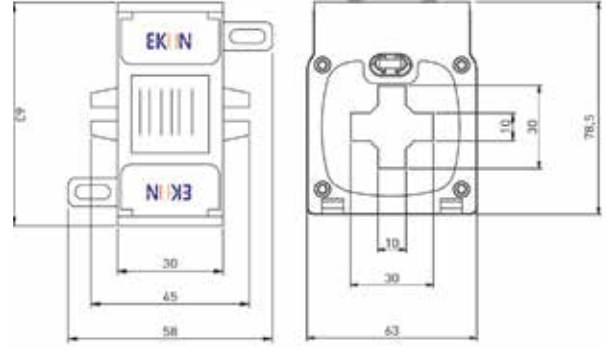
EK30D-AKIM TRAFOLARI



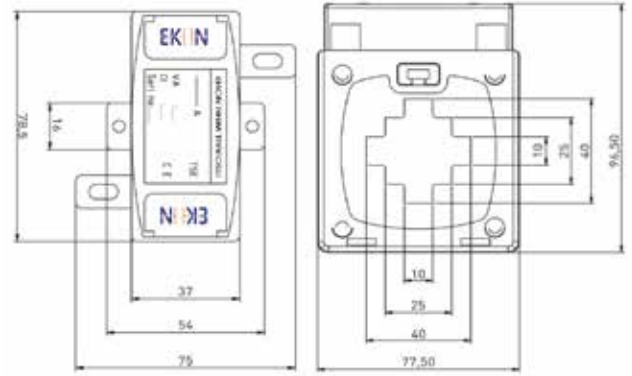
ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI

Sipariş Kodu	ANMA AKIMI .../ 5 A	GÜÇ VA	Sınıf (Class)	Pencere Ölçüsü Tipi (mm)	ÜRÜN	Birim Fiyat (TL)
MT030-2500510	250	10	0,5	30X10-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	308,00
MT030-3000510	300	10	0,5	30X10-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	308,00
EK30M-3011,5	30	10	1	30X10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-4011,5	40	1,5	1	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-5011,5	50	1,5	1	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-6011,5	60	1,5	1	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-7511,5	75	1,5	1	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-8011,5	80	1,5	1	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-10011,5	100	1,5	1	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-100051,5	100	1,5	0,5	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-125051,5	125	1,5	0,5	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-150052,5	150	2,5	0,5	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-200052,5	200	2,5	0,5	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-250055	250	5	0,5	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-300055	300	5	0,5	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-400055	400	5	0,5	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-500055	500	5	0,5	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-600055	600	5	0,5	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-3000510	300	10	0,5	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-4000510	400	10	0,5	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-5000510	500	10	0,5	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-6000510	600	10	0,5	30x10-Mini	AKIM TRAFOSU	236,00
EK30M-RMA				RAY MONTAJ APARATI		7,00
MT030M-100051,5	100	1,5	0,5	30x10-Mini-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	272,00
MT030M-150052,5	150	2,5	0,5	30x10-Mini-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	272,00
MT030M-200052,5	200	2,5	0,5	30x10-Mini-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	272,00
MT030M-250052,5	250	5	0,5	30x10-Mini-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	272,00
MT030M-3000510	300	10	0,5	30x10-Mini-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	272,00
MT030M-4000510	400	10	0,5	30x10-Mini-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	272,00
MT030M-5000510	500	10	0,5	30x10-Mini-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	272,00
MT030M-6000510	600	10	0,5	30x10-Mini-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	272,00
EK30S-7511,5	75	1,5	1	30x10-Small	AKIM TRAFOSU	202,00
EK30S-8011,5	80	1,5	1	30x10-Small	AKIM TRAFOSU	202,00
EK30S-10011,5	100	1,5	1	30x10-Small	AKIM TRAFOSU	202,00
EK30S-12511,5	125	1,5	1	30x10-Small	AKIM TRAFOSU	202,00
EK30S-15011,5	150	1,5	1	30x10-Small	AKIM TRAFOSU	202,00
EK30S-20012,5	200	2,5	1	30x10-Small	AKIM TRAFOSU	202,00
EK30S-250055	250	5	0,5	30x10-Small	AKIM TRAFOSU	202,00
EK30S-300055	300	5	0,5	30x10-Small	AKIM TRAFOSU	202,00
EK30S-400055	400	5	0,5	30x10-Small	AKIM TRAFOSU	202,00
EK30S-500055	500	5	0,5	30x10-Small	AKIM TRAFOSU	202,00
EK30S-600055	600	5	0,5	30x10-Small	AKIM TRAFOSU	202,00
EK40-300055	300	5	0,5	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-400055	400	5	0,5	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-500055	500	5	0,5	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-600055	600	5	0,5	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-3000510	300	10	0,5	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-4000510	400	10	0,5	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-5000510	500	10	0,5	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-6000510	600	10	0,5	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-30015	300	5	1	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-40015	400	5	1	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-50015	500	5	1	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-60015	600	5	1	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-300110	300	10	1	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-400110	400	10	1	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-500110	500	10	1	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
EK40-600110	600	10	1	40X10	AKIM TRAFOSU	272,00
MT040-4000510	400	10	0,5	40X10-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	308,00
MT040-5000510	500	10	0,5	40X10-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	308,00
MT040-6000510	600	10	0,5	40X10-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	308,00
EK80-15000515	1500	15	0,5	82X32	AKIM TRAFOSU	572,00
EK80-16000515	1600	15	0,5	82X32	AKIM TRAFOSU	572,00
EK80-15000530	1500	30	0,5	82X32	AKIM TRAFOSU	600,00
EK80-16000530	1600	30	0,5	82X32	AKIM TRAFOSU	600,00
EK80-1500115	1500	15	1	82X32	AKIM TRAFOSU	572,00
EK80-1600115	1600	15	1	82X32	AKIM TRAFOSU	572,00
EK80-1500130	1500	30	1	82X32	AKIM TRAFOSU	600,00
EK80-1600130	1600	30	1	82X32	AKIM TRAFOSU	600,00

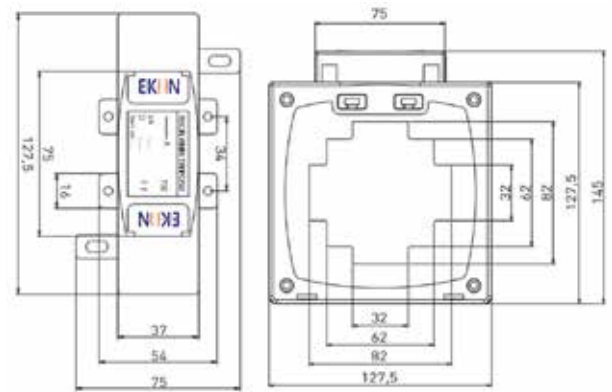
EK30M-AKIM TRAFOLARI



EK40M-AKIM TRAFOLARI



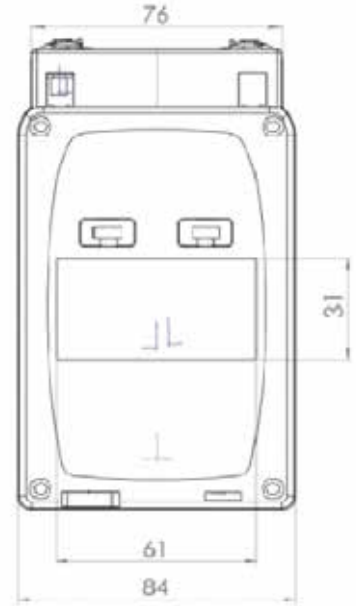
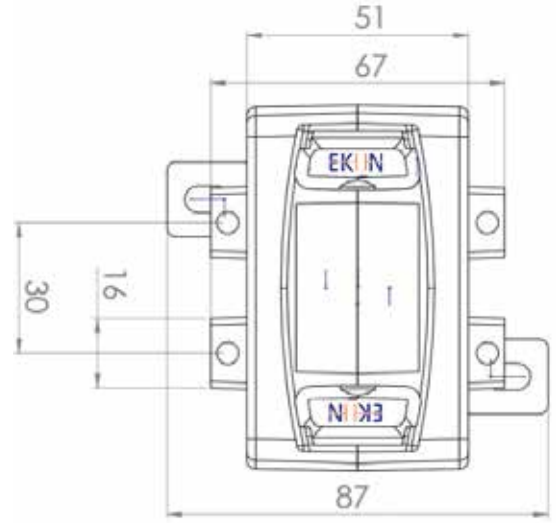
TO.80M-AKIM TRAFOLARI



ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI

Sipariş Kodu	ANMA AKIMI / 5 A	GÜÇ VA	Sınıf (Class)	Pencere Ölçüsü Tipi (mm)	ÜRÜN	Birim Fiyat (TL)
MT080-15000515	1500	15	0,5	82X32-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	608,00
MT080-16000515	1600	15	0,5	82X32-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	608,00
EK60DR-400055	400	5	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	386,00
EK60DR-4000510	400	10	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	386,00
EK60DR-500055	500	5	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	386,00
EK60DR-5000510	500	10	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	386,00
EK60DR-600055	600	5	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	386,00
EK60DR-6000510	600	10	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	386,00
EK60DR-700055	700	5	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	390,00
EK60DR-750055	750	5	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	390,00
EK60DR-800055	800	5	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	415,00
EK60DR-7000510	700	10	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	390,00
EK60DR-7500510	750	10	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	390,00
EK60DR-8000510	800	10	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	415,00
EK60DR-7000515	700	15	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	405,00
EK60DR-7500515	750	15	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	405,00
EK60DR-8000515	800	15	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	429,00
EK60DR-1000055	1000	5	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	415,00
EK60DR-1200055	1200	5	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	443,00
EK60DR-1250055	1250	5	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	443,00
EK60DR-10000510	1000	10	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	415,00
EK60DR-12000510	1200	10	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	443,00
EK60DR-12500510	1250	10	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	443,00
EK60DR-10000515	1000	15	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	429,00
EK60DR-12000515	1200	15	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	458,00
EK60DR-12500515	1250	15	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	458,00
EK60DR-15000515	1500	15	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	543,00
EK60DR-16000515	1600	15	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	543,00
EK60DR-15000530	1500	30	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	558,00
EK60DR-16000530	1600	30	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	558,00
EK60DR-20000515	2000	15	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	558,00
EK60DR-20000530	2000	30	0,5	61X31	AKIM TRAFOSU	572,00
EK60DR-40015	400	5	1	61X31	AKIM TRAFOSU	386,00
EK60DR-400110	400	10	1	61X31	AKIM TRAFOSU	386,00
EK60DR-50015	500	5	1	61X31	AKIM TRAFOSU	386,00
EK60DR-60015	600	5	1	61X31	AKIM TRAFOSU	386,00
EK60DR-500110	500	10	1	61X31	AKIM TRAFOSU	386,00
EK60DR-600110	600	10	1	61X31	AKIM TRAFOSU	386,00
EK60DR-70015	700	5	1	61X31	AKIM TRAFOSU	390,00
EK60DR-75015	750	5	1	61X31	AKIM TRAFOSU	390,00
EK60DR-80015	800	5	1	61X31	AKIM TRAFOSU	415,00
EK60DR-700110	700	10	1	61X31	AKIM TRAFOSU	390,00
EK60DR-750110	750	10	1	61X31	AKIM TRAFOSU	390,00
EK60DR-800110	800	10	1	61X31	AKIM TRAFOSU	415,00
EK60DR-700115	700	15	1	61X31	AKIM TRAFOSU	405,00
EK60DR-750115	750	15	1	61X31	AKIM TRAFOSU	405,00
EK60DR-800115	800	15	1	61X31	AKIM TRAFOSU	429,00
EK60DR-1000110	1000	10	1	61X31	AKIM TRAFOSU	443,00
EK60DR-1200110	1200	10	1	61X31	AKIM TRAFOSU	429,00
EK60DR-1250110	1250	10	1	61X31	AKIM TRAFOSU	443,00
EK60DR-1000115	1000	15	1	61X31	AKIM TRAFOSU	429,00
EK60DR-1200115	1200	15	1	61X31	AKIM TRAFOSU	458,00
EK60DR-1250115	1250	15	1	61X31	AKIM TRAFOSU	458,00
EK60DR-1500115	1500	15	1	61X31	AKIM TRAFOSU	543,00
EK60DR-1600115	1600	15	1	61X31	AKIM TRAFOSU	543,00
EK60DR-1500130	1500	30	1	61X31	AKIM TRAFOSU	558,00
EK60DR-1600130	1600	30	1	61X31	AKIM TRAFOSU	558,00
EK60DR-2000115	2000	15	1	61X31	AKIM TRAFOSU	558,00
EK60DR-2000130	2000	30	1	61X31	AKIM TRAFOSU	572,00
MT060DR-4000510	400	10	0,5	61X31-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	422,00
MT060DR-5000510	500	10	0,5	61X31-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	422,00
MT060DR-6000510	600	10	0,5	61X31-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	422,00
MT060DR-7000510	700	10	0,5	61X31-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	426,00
MT060DR-7500510	750	10	0,5	61X31-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	426,00
MT060DR-8000510	800	10	0,5	61X31-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	450,00
MT060DR-10000510	1000	10	0,5	61X31-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	450,00
MT060DR-12000510	1200	10	0,5	61X31-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	479,00
MT060DR-12500510	1250	10	0,5	61X31-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	479,00
MT060DR-15000515	1500	15	0,5	61X31-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	579,00
MT060DR-16000515	1600	15	0,5	61X31-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	579,00
MT060DR-20000515	2000	15	0,5	61X31-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	593,00

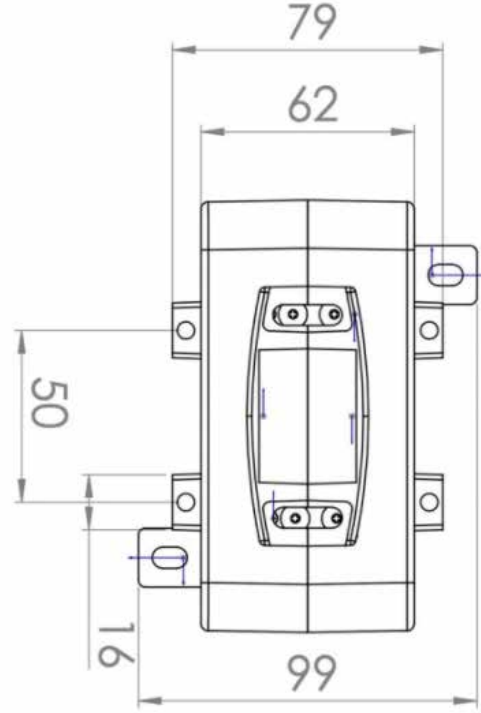
EK60DR-AKIM TRAFOLARI



ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI

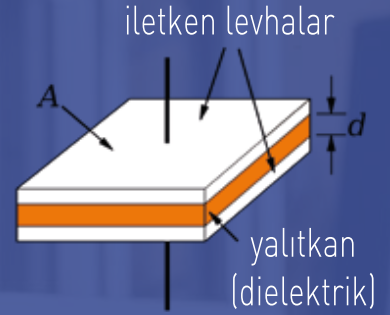
	ANMA AKIMI .../ 5 A	GÜÇ VA	Sınıf (Class)	Pencere Ölçüsü Tipi (mm)	ÜRÜN	Birim Fiyat (TL)
EK100DR-10000510	1000	10	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	486,00
EK100DR-12000510	1200	10	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	486,00
EK100DR-12500510	1250	10	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	486,00
EK100DR-10000515	1000	15	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	508,00
EK100DR-12000515	1200	15	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	508,00
EK100DR-12500515	1250	15	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	508,00
EK100DR-15000515	1500	15	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	532,00
EK100DR-16000515	1600	15	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	532,00
EK100DR-15000530	1500	30	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	553,00
EK100DR-16000530	1600	30	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	553,00
EK100DR-20000515	200	15	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	615,00
EK100DR-20000530	200	30	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	622,00
EK100DR-25000515	2500	15	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	643,00
EK100DR-25000530	2500	30	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	665,00
EK100DR-30000515	3000	15	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	743,00
EK100DR-30000530	3000	30	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	765,00
EK100DR-32000515	3200	15	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	743,00
EK100DR-32000530	3200	30	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	765,00
EK100DR-40000530	4000	30	0,5	101X53	AKIM TRAFOSU	908,00
EK100DR-1000110	1000	10	1	101X53	AKIM TRAFOSU	486,00
EK100DR-1200110	1200	10	1	101X53	AKIM TRAFOSU	486,00
EK100DR-1250110	1250	10	1	101X53	AKIM TRAFOSU	486,00
EK100DR-1000115	1000	15	1	101X53	AKIM TRAFOSU	508,00
EK100DR-1200115	1200	15	1	101X53	AKIM TRAFOSU	508,00
EK100DR-1250115	1250	15	1	101X53	AKIM TRAFOSU	508,00
EK100DR-1500115	1500	15	1	101X53	AKIM TRAFOSU	532,00
EK100DR-1600115	1600	15	1	101X53	AKIM TRAFOSU	532,00
EK100DR-2000115	2000	15	1	101X53	AKIM TRAFOSU	615,00
EK100DR-2500115	2500	15	1	101X53	AKIM TRAFOSU	643,00
EK100DR-3000115	3000	15	1	101X53	AKIM TRAFOSU	743,00
EK100DR-3200115	3200	15	1	101X53	AKIM TRAFOSU	743,00
EK100DR-1500130	1500	30	1	101X53	AKIM TRAFOSU	553,00
EK100DR-1600130	1600	30	1	101X53	AKIM TRAFOSU	553,00
EK100DR-2000130	2000	30	1	101X53	AKIM TRAFOSU	622,00
EK100DR-2500130	2500	30	1	101X53	AKIM TRAFOSU	665,00
EK100DR-3000130	3000	30	1	101X53	AKIM TRAFOSU	765,00
EK100DR-3200130	3200	30	1	101X53	AKIM TRAFOSU	765,00
EK100DR-4000130	4000	30	1	101X53	AKIM TRAFOSU	908,00
MT0100DR-10000510	1000	10	0,5	101X53-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	522,00
MT0100DR-12000510	1200	10	0,5	101X53-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	522,00
MT0100DR-12500510	1250	10	0,5	101X53-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	522,00
MT0100DR-15000515	1500	15	0,5	101X53-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	522,00
MT0100DR-16000515	1600	15	0,5	101X53-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	568,00
MT0100DR-20000515	2000	15	0,5	101X53-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	650,00
MT0100DR-25000515	2500	15	0,5	101X53-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	679,00
MT0100DR-30000515	3000	15	0,5	101X53-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	779,00
MT0100DR-32000515	3200	15	0,5	101X53-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	779,00
MT0100DR-40000530	4000	30	0,5	101X53-Mühürlü	AKIM TRAFOSU	943,00

EK100DR-AKIM TRAFOLARI



KONDANSATÖR NEDİR?

- Elektroteknikte en genel tanımıyla kondansatör; iki iletken tabaka arasına dielektrik malzeme yerleştirilerek elde edilen, elektrik ve elektronik devre elemanıdır.
- Elektrik yükünü depolamaya çalışan Hollandalı bir fizikçi tarafından 1745 yılında bulunmuştur.
- Kondansatör "C" harfi ile sembolize edilir ve birimi Farad'dır.
- Devre şemalarında gösterilişi aşağıdaki gibidir:



KOMPANZASYON NEDİR?

Tüketicilerin normal olarak şebekeden çektikleri endüktif gücün, özel bir reaktif güç üreticisinden kapasitif yük çekmek suretiyle dengelenmesidir. Bu tanım; reaktif enerji kavramının varlığını belirtmektedir.

- Elektrik motorları, civa buharlı lambalar, balastlar... elektrik enerjisini dönüştürürken şebekeden aktif enerjinin yanı sıra reaktif enerji de çekerler.
- Reaktif enerji, periyodik olarak şebekeden çekilip yine elektrik enerjisi şeklinde şebekeye verilen enerji olarak tanımlanabilir.
- Tesis ve işletmelerde reaktif güç harcaması fazlaysa güç katsayısı ($\cos \phi$) düşer ve tesis nominal kapasitesinin altında çalışır; gerilim düşümü ve kayıplar artar.
- Tesisleri reaktif güçten kurtarıp tesis elemanlarını tam güçlerinde çalıştırabilmek, kısacası ekonomik bir işletme yaratabilmek için, reaktif gücün tüketim merkezlerinde üretilmesi uygun olmaktadır.

Ve işte bu noktada da kondansatörlerin önemi ortaya çıkar.

REFERANSLARIMIZ

1000 Yataklı Konya K.Y.K.
2000 Yataklı Uşak K.Y.K.
3000 Yataklı Isparta K.Y.K.
A-101 Marketleri
Afyon Emniyet Binası
Ankara Hava İkmal Komutanlığı
Aselsan Ankara
Axis İstanbul AVM
AYDEM
Aydın Belediyesi
AYEDAŞ
Bartın Üniversitesi
BEDAŞ
Bilecik Devlet Hastanesi
Bingöl Üniversitesi
Bursa Adliye Sarayı
ÇAYKUR işletmeleri
ÇEDAŞ Yozgat
Çengelköy Üniversitesi
Çorum İmam Hatip Külliyesi
Derinkuyu Tarım Sulama Tesisleri
Diyarbakır - Dicle İçme Suyu Tesisleri
Diyarbakır Belediyesi
Diyarbakır Elektrik Dağıtım A.Ş.
DSİ Ömerli Barajı
DSİ Sulama Pompaları Panoları
Ekvator Stad Aydınlatma Projeleri
Elazığ Belediyesi
Enerjisa Ankara
Erenköy Gümrük Müdürlüğü
Erzurum Atatürk Üniversitesi
Erzurum Emniyet Binası
Erzurum Müzesi
Erzurum Tekstil Kent E.D. Tesisleri
Esenler Kültür Merkezi
GATA Haydarpaşa Askeri Hastanesi
Gebze - İzmir Otoyolu Hizmet Tesisleri
Gediz Elektrik Dağıtım A.Ş.
Giresun Fındık İşleme Tesisleri
Giresun Spor Tesisleri
Güral Porselen Fabrikaları
Hopa Port Liman İşletmeleri
İstanbul Beşiktaş O.O.

Koç Hafriyat Taş Ocakları
KOSKİ Konya
Köy Hizmetleri Eskişehir
Köymak Tarım Makinaları
Kütahya İçme Suyu Pompa İstasyonları
MEB Adıyaman Okulları
MEB Fatih Projesi
Metro Garden AVM
Milli Piyango İdaresi Kompanzasyonu
Misya Salça Fabrikası
MSB Gazi Uyum Evleri
Niğde Bor Hastanesi
Nuh Çimento Fabrikaları
Ömerli Belediyesi Mardin
Samsun Büyük Şehir Belediyesi
SASKİ Samsun
Selimiye Hamamı
SGK Ankara
Siltaş Silis Kumları Kum Ocakları
Sivas Belediyesi
Şener Mermer - Bandırma
Şok Marketleri
Şuski Şanlıurfa
T.C. Osmanlı Arşivi Külliyesi
Tekirdağ Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi
Tekirdağ Hizmet Binası
TILIA projesi Suriyapı
TİGEM Ceylanpınar
TİGEM Çukurova
TİGEM Sultansuyu
Torku Şeker Tarım Sulama Tesisleri
Trabzon Farabi Hastanesi
Trabzon Kanuni Egt. Araştırma Hastanesi
TSK Ağrı
TSK Cizre
TSK Şırnak
TSK Van
TÜİK Yeni Yerleşim Binası
Tunceli Belediyesi
Türkiye Jokey Kulübü Hipodromları
Ucar Royal Şile
Vadi Tepe Projesi
YDA İnşaat Ankara

KALİTE BELGELERİMİZ



