

03 Ağustos 2015



FİYAT LİSTESİ



Uygulama	: FRAKO kondansatörleri VDE 0560 part 41, EN 60831-1 and -2 and IEC 831-1 and -2 standartlarını sağlarlar ve her türlü güç faktörü düzeltme uygulamasına olanak verirler.																									
Mekanik	: Silindirik alüminyum kılıf, metalize polypropylene folyo dielektrik.																									
Yapı	: Kuru tip, alev almayan yanmaz stabilize mineral dolgu malzemesi ile doldurulmuş. Dielektrik malzeme 'kendini onarma' özelliğine sahiptir. Örneğin, aşırı gerilim nedeniyle kondansatör bobininde bir delinme meydana geldiğinde 'kendini onarma' özelliği kendisini gösterir. 'Kendini onarma' işleminin görevini yerine getirmemesi durumunda (örneğin gerilimi, akım veya ısı aşırı yükten kaynaklı) aşırı yük sebebi gibi çalışan kapak plakası yükselir ve bobinle olan bağlantı tellerini koparır. Böylelikle kondansatör şebekeden izole edilmiş olur.																									
Tasarım	: Silindirik alüminyum kılıflı, M 12 x 12 montaj civatalı. 3-fazlı kondansatörler deşarj dirençlerine sahiptir. İsteğe bağlı olarak baskı yaylı terminaller kullanılabilir. Bu tip terminaller montajcıya zaman kazandırır. Ayrıca terminalin özelliği nedeni ile diğer kondansatörle kolayca paralel bağlantı yapılabilir.																									
Kapasite Toleransı	: +/- 5 %																									
Güç Kaybı	: (0.5 Watt/kVAr), bağlantı terminalinde ve deşarj dirençleri dahil. (0.2 Watt/kVAr), kondansatör bobin uçlarında.																									
Sıcaklık Sınırı	: - 25 °C / +55 °C , kılıf sıcaklığı 70°C (DB Serisi için geçerlidir)																									
Akım Aşırı Yük Kapasitesi	: Sürekli max. RMS akım, 400 V/50Hz de anma akımının min. 1,5 katı , max. kısa süreli darbe akımı, 400 V/50Hz. de anma akımının min. 200 katı																									
Aşırı Gerilim Kapasitesi	<table><thead><tr><th></th><th>400V AC</th><th>440V AC</th><th>480V AC</th><th>525V AC</th></tr></thead><tbody><tr><td>Günde 8 saat</td><td>440 V</td><td>484 V</td><td>528 V</td><td>578 V</td></tr><tr><td>Günde 30 dakika</td><td>460 V</td><td>506 V</td><td>552 V</td><td>604 V</td></tr><tr><td>Günde 5 dakika</td><td>480 V</td><td>528 V</td><td>576 V</td><td>630 V</td></tr><tr><td>Günde 1 dakika</td><td>520 V</td><td>572 V</td><td>624 V</td><td>683 V</td></tr></tbody></table>		400V AC	440V AC	480V AC	525V AC	Günde 8 saat	440 V	484 V	528 V	578 V	Günde 30 dakika	460 V	506 V	552 V	604 V	Günde 5 dakika	480 V	528 V	576 V	630 V	Günde 1 dakika	520 V	572 V	624 V	683 V
	400V AC	440V AC	480V AC	525V AC																						
Günde 8 saat	440 V	484 V	528 V	578 V																						
Günde 30 dakika	460 V	506 V	552 V	604 V																						
Günde 5 dakika	480 V	528 V	576 V	630 V																						
Günde 1 dakika	520 V	572 V	624 V	683 V																						
Deşarj	: IEC 831'ye göre, her güç kondansatörü 3 dakika içerisinde 75 VAC ye deşarjı garanti etmelidir. LKT tipi FRAKO kondansatörleri üzerlerindeki deşarj dirençleri ile 1 dakika içinde 50 Volta düşmeyi garanti ederler. Dikkat: Kondansatörlere dokunmadan önce terminaller kısa devre edilmeli ve kılıfa bağlanmalıdır.																									
Ömür	: Kullanılan malzemenin yüksek saflığı kayıp faktörünün bozulmasını ve böylece dielektrik dayanımın ve aşırı akım kapasitesinin azalmasını önler. Saha raporlarına göre, FRAKO kondansatörlerinin yüksek ömür özelliği kanıtlanmıştır. Kondansatörlerimiz 15 yıl çalışma boyunca %1'den daha az bir arıza istatistiği vermiştir.																									
Emniyetli Çalışma	: FRAKO güç kondansatörleri ' aşırı yük ayırıcısı ' özelliği ile en yüksek emniyeti sunar. Kondansatör içinde aşırı basınç meydana gelmesi halinde kondansatörü şebekeden ayırarak kondansatörün tahrip olmasını önler. FRAKO tip testler ve düzenli örnekleme testleri uygulayarak bu fonksiyonu sürekli olarak sağlar. Test şartları IEC 831 standartlarına uygundur. FRAKO güç kondansatörleri aşırı yüklerde ve ömür konusunda mümkün olan en yüksek emniyet standartını sağlar.																									
Kolay Arıza Tesbiti	: İç basınç nedeniyle yükselen emniyet körüğü arızalı kondansatörün ilk bakışta farkedilmesine de yardımcı olur.																									
Montaj Kolaylığı	: Özel baskı yaylı 6mm ² terminal blokları fleksibl kabloları doğrudan kondansatörlere bağlama olanak sağlar. Fleksibl kablonun yalnızca ucunu sıyırmak ve baskı yaylı terminale bağlamak yeterlidir. Terminal bloğundaki paralel terminal ise ikinci bir kondansatörün paralel olarak kolayca bağlanmasına olanak sağlar. Bu özelliği ile FRAKO kondansatörleri montajda büyük çapta işçilik ve zaman tasarrufu yaratır.																									
Daha Fazla kVAR	: FRAKO kondansatörleri küçük boyutları sayesinde güç faktörü kompanzasyon panolarında daha az yer kaplar. Yüksek ortam sıcaklık dayanımı (+55C), dış kılıf sıcaklık dayanımı (+70C) ve yüksek soğuma yeteneği ile kondansatörler arasında sadece 5mm mesafe (mekanik teması önlemek için) bırakmak yeterlidir. Yeterli soğutma sağlanması halinde 400kVAr'ın üzerinde reaktif gücü panoya yerleştirmek olasıdır.																									
Standartlar ve Çevreye Uyum	: ISO 9001, ISO 14000 (Çevre dostu), IEC 831/1-2, VDE 0560-41, TSE 804, EN 60831/1-2. FRAKO Kondansatörleri çevreye saygılı ve ekolojiktir.																									
Not	: Yukarıdaki teknik bilgiler listede bulunan DB Serisi güç kondansatörleri için geçerlidir.																									


DB SERİSİ KONDANSATÖRLER 400V


KODU	GÜCÜ (KVAR)	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
LKT 1,0-400-DL	1	400	€30,00
LKT 1,5-400-DL	1.5	400	€30,50
LKT 3,6-480-DL	2.5	400	€31,50
LKT 5,0-400-DB	5	400	€32,00
LKT 7,5-400-DB	7.5	400	€33,00
LKT 10-400-DB	10	400	€38,50
LKT 12,5-400-DB	12.5	400	€48,50
LKT 15-400-DB	15	400	€58,00
LKT 20-400-DB	20	400	€72,00
LKT 25-400-DB	25	400	€82,50
LKT 30-400-DB	30	400	€100,00

DB SERİSİ KONDANSATÖRLER 440V


KODU	GÜCÜ (KVAR)	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
LKT 10-440-DB	10/8,3	440/400	€38,50
LKT 12,5-440-DB	12,5/10,3	440/400	€48,50
LKT 15-440-DB	15/12,4	440/400	€58,00
LKT 20-440-DB	20/16,5	440/400	€74,00
LKT 25-440-DB	25/20,7	440/400	€82,50
LKT 28,2-440-DB Yeni	28,2/23,3	440/400	€87,00
LKT 30-440-DB	30/24,8	440/400	€100,00

DB SERİSİ KONDANSATÖRLER 480V **Yeni**


KODU	GÜCÜ (KVAR)	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
LKT 33,3-480-DB Yeni	33,3/23,1	480/400	€102,00

DB SERİSİ KONDANSATÖRLER 525V


KODU	GÜCÜ (KVAR)	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
LKT 10-525-DB	10	525	€38,50
LKT 12,5-525-DB	12,5	525	€48,50
LKT 15-525-DB	15	525	€58,00
LKT 20-525-DB	20	525	€74,00
LKT 25-525-DB	25	525	€82,50
LKT 30-525-DB Yeni	30	525	€100,00

MONOFAZE GÜÇ KONDANSATÖRLERİ
EP SERİSİ KONDANSATÖRLER 440V

KODU	GÜCÜ (KVAR)	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
LKT 2,4-480-EP	0.60	230	€20,00
LKT 3,6-480-EP	0.80	230	€24,00
LKT 6,0-480-EP	1.40	230	€26,00


DP SERİSİ KONDANSATÖRLER 440V

KODU	GÜCÜ (KVAR)	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
LKT 10-440-DP	10/8,3	440/400	€44,00
LKT 12,5-440-DP	12,5/10,3	440/400	€55,00
LKT 15-440-DP	15/12,4	440/400	€67,00
LKT 20-440-DP	20/16,5	440/400	€82,50
LKT 25-440-DP	25/20,7	440/400	€100,00
LKT 28,2-440-DP	28,2/23,3	440/400	€106,00
LKT 30-440-DP	30/24,8	440/400	€115,00

DP SERİSİ KONDANSATÖRLER 480V

KODU	GÜCÜ (KVAR)	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
LKT 15,5-480-DP	15,5/10,8	480/400	€62,00
LKT 18-480-DP	18/12,5	480/400	€72,00
LKT 33,3-480-DP	33,3/23,10	480/400	€124,00

DP SERİSİ KONDANSATÖRLER 525V

KODU	GÜCÜ (KVAR)	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
LKT 10-525-DP	10/5,8	525/400	€44,00
LKT 12,5-525-DP	12,5/7,3	525/400	€55,00
LKT 15-525-DP	15/8,7	525/400	€67,00
LKT 20-525-DP	20/11,60	525/400	€82,50
LKT 25-525-DP	25/14,50	525/400	€100,00

DP SERİSİ KONDANSATÖRLER 690V

KODU	GÜCÜ (KVAR)	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
LKT 5-690-DP	5	690	€44,00
LKT 10-690-DP	10.0	690	€56,00
LKT 12,5-690-DP	12.5	690	€60,00
LKT 15-690-DP	15	690	€70,00
LKT 20-690-DP	20	690	€95,00
LKT 25-690-DP	25	690	€105,00

DP SERİSİ KONDANSATÖRLER 800V

KODU	GÜCÜ (KVAR)	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
LKT 6,7-800-DP	7	800	€45,00
LKT 10,5-800-DP	10.5	800	€56,00
LKT 13,3-800-DP	13.3	800	€78,00
LKT 21-800-DP	21	800	€98,00
LKT 26,7-800-DP	27	800	€107,00



6-12 KADEME


KODU	KADEME SAYISI	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
RM 2106	6	400	€300,00
RM 2112	12	400	€345,00
RM 9606	6	400	€480,00
EMR 1100S	12	400	€690,00
EMR 1100	12	400	€800,00
RM2012 6+6D Dynamic	12	400	€1,470.00
RM2012 12D Dynamic	12	400	€1,730.00
PROBHI 12RS	12	400	€2,200.00

EMR 1100S ve EMR 1100 Rölelerinin software programları için satış grubumuz ile irtibat kurmanızı rica ederiz.

HARMONİK FİLTRE REAKTÖRLERİ
P7:%7 189 HZ


KODU	GÜCÜ (KVAR)	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
FDKT 6,25-400-P7	6.25	400	€156,00
FDKT 12,5-400-P7	12,5	400	€175,00
FDKT 25-400-P7	25	400	€260,00
FDKT 50-400-P7	50	400	€315,00
FDKT 75-400-P7	75	400	€440,00
FDKT 100-400-P7	100	400	€590,00

P1:%14 134 HZ


KODU	GÜCÜ (KVAR)	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
FDKT 12,5-400-P1	12.5	400	€350,00
FDKT 25-400-P1	25	400	€440,00
FDKT 50-400-P1	50	400	€650,00

230, 400, 415, 440, 460, 480, 525, 690V Gerilim, 50/60Hz, p:%14 134Hz ve p:%7 189Hz değerlerinde değişik güçlerde reaktörler mevcut olup, fiyatları ile ilgili satış grubumuz ile temas kurmanızı rica ederiz.

DEŞARJ REAKTÖRLERİ

KODU	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
FR 3AC 230-690V	230-690	€75,00

REAKTÖRSÜZ SİSTEMLER İÇİN

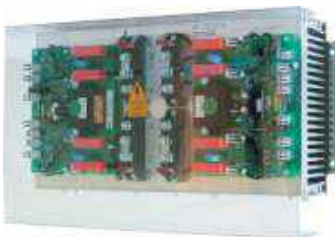

KODU	KONDANSATÖR GÜCÜ (KVAR)	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
K3-18K10 230	12.5	380/400	€58,00
K3-24K00 230	20	380/400	€68,00
K3-32K00 230	25	380/400	€77,00
K3-50K00 230	33.3	380/400	€115,00
K3-62K00 230	50	380/400	€135,00
K3-74K00 230	75	380/400	€175,00
K3-90K00 230	80	380/400	€270,00
K3-115K00 230	100	380/400	€290,00

REAKTÖRLÜ SİSTEMLER İÇİN


KODU	KONDANSATÖR GÜCÜ (KVAR)	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
K3-18A10 230	12.5	380/400	€32,00
K3-24A00 230	20	380/400	€44,00
K3-32A00 230	25	380/400	€58,00
K3-50A00 230	33.3	380/400	€102,00
K3-62A00 230	50	380/400	€125,00
K3-74A00 230	75	380/400	€155,00
K3-90A00 230	80	380/400	€230,00
K3-115A00 230	100	380/400	€255,00

YARDIMCI KONTAK BLOKLARI

KODU	KONTAK	KONTAKTÖR TİPİ	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
HB11	1NO+1NC	K3-24...K3-74	€11,00
HN10	1NO	K3-10...K3-74	€4,50

KOMPANZASYON TRİSTÖRLERİ


KODU	KONDANSATÖR GÜCÜ	GERİLİMİ (V)	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
DCS 50x1-400/415	50	400/415	€1.500,00
DCS 50x2-400/415	100	400/415	€1.845,00
DCS 50x1-440/525	50	440/525	€1.560,00
DCS 50x2-440/525	100	440/525	€2.260,00
SPS-PS 24VDC-2.5A 115/230V AC-24VDC GÜÇ KAYNAĞI			€380,00

REAKTÖRSÜZ


KODU	GÜCÜ (KVAR)	KONDANSATÖR GÜCÜ (KVAR)	ADIM SIRASI	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
C64C-25-12,5-2-400/440-64	25	12.5	1;1	€840,00
C64C-25-25-1-400/440-64	25	25	-	€790,00
C64C-37,5-12,5-11-400/440-64	37.5	12.5	1;2	€945,00
C64C-50-12,5-21-400/440-64	50	12.5	1;1;2	€1.120,00
C64C-50-25-2-400/440-64	50	25	1;1	€1.050,00
C64C-50-50-1-400/440-64	50	50	-	€1.000,00
C64C-75-25-11-400/440-64	75	25	1;2	€1.330,00
C64C-100-12,5-211-400/440-64	100	12.5	1;1;2;4	€1.680,00
C64C-100-25-21-400/440-64	100	25	1;1;2	€1.600,00
C64C-100-50-2-400/440-64	100	50	1;1	€1.550,00

31,25 -34,38-43,75-46,88-62,5-68,75-87,5-93,75KVAR 'lık Gruplara ait fiyatlar için satış grubumuz ile görüşmenizi rica ederiz.

C64C WXD : 600X400mm , C84C WXD : 800X400mm

REAKTÖRLÜ


KODU	GÜCÜ (KVAR)	KONDANSATÖR GÜCÜ (KVAR)	ADIM SIRASI	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
C64D-25-12,5-2-400/440-64-P7	25	12.5	1;1	€1.600,00
C64D-25-25-1-400/440-64-P7	25	25	-	€1.290,00
C64D-37,5-12,5-11-400/440-64-P7	37.5	12.5	1;2	€1.840,00
C64D-50-12,5-21-400/440-64-P7	50	12.5	1;1;2	€2.350,00
C64D-50-25-2-400/440-64-P7	50	25	1;1	€2.070,00
C64D-50-50-1-400/440-64-P7	50	50	-	€1.620,00
C65D-75-25-11-400/440-64-P7	75	25	1;2	€2.460,00

31,25 -34,38-43,75KVAR 'lık Gruplara ait fiyatlar ve aynı ürünlerin P1:%14 134HZ fiyatları için satış grubumuz ile görüşmenizi rica ederiz.

C64D WXD : 600X400mm

C65D WXD : 600X500mm

C84D WXD : 800X400mm

C85D WXD : 800X500mm

TRİSTÖRLÜ C MODÜLLER
P:%7 189 Hz REAKTÖRLÜ


KODU	GÜCÜ (KVAR)	KONDANSATÖR GÜCÜ (KVAR)	ADIM SIRASI	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
C84D-25-25-1-400/440-84-P7-E	25	25	1	€2.900,00
C84D-37,5-12,5-11-400/440-84-P7-E	37.5	37,5 (3X12,5)	1;2	€3.750,00
C84D-50-25-2-400/440-84-P7-E	50	50 (2X25)	1;1	€3.950,00
C84D-50-50-1-400/440-84-P7-E	50	50	1	€3.150,00
C85D-75-25-11-400/440-85-P7-E	75	75 (3X25)	1;2	€4.500,00
C85D-100-50-2-400/440-85-P7-E	100	100 (2X50)	1;1	€4.750,00

Kullanılacak pano ebatı min:(EnXDerinlik) 800x400mm olmalıdır.

C84D ölçüleri: 700X300X350mm , C85D ölçüleri: 700X300X450mm

P7 :%7 189 Hz. Reaktörlü modüllerdir. Ayrıca P1: %14 134Hz. Tipleri mevcut olup fiyatları için satış grubumuz ile görüşmenizi rica ederiz.

EMA 1101 SERİSİ ENERJİ ANALİZÖRLERİ


KODU	AÇIKLAMA	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
EMA 1101 S	400-525V AC Şebekelerde elektriksel değerleri tespit, takip ve analiz etmeyi sağlayan 3 fazlı ölçüm ve izleme ünitesi.	€1.000,00
EMA 1101	400-525V AC Şebekelerde elektriksel değerleri tespit, takip ve analiz etmeyi sağlayan 3 fazlı ölçüm ve izleme ünitesi. (Frako Enerji İzleme Sistemine Bağlanma ve Uzaktan Kontrol Edilebilme İmkani)	€1.630,00
EMA 1101 105V	105V AC (100V AC) Orta Gerilim Şebekelerde elektriksel değerleri tespit, takip ve analiz etmeyi sağlayan 3 fazlı ölçüm ve izleme ünitesi. (Frako Enerji İzleme Sistemine Bağlanma ve Uzaktan Kontrol Edilebilme İmkani)	€1.630,00

EMA 1496 SERİSİ ENERJİ ANALİZÖRLERİ


KODU	AÇIKLAMA	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
EMA 1496 Enerji Analizörü	50-500V AC Şebekelerde elektriksel değerleri tespit, takip ve analiz etmeyi sağlayan 3 fazlı ölçüm ve izleme ünitesi. (Frako Enerji İzleme Sistemine Bağlanma ve Uzaktan Kontrol Edilebilme İmkani)	€250,00
EMA EXT MOD Haberleşme Modülü	Frako Enerji İzleme Sistemine RS 485 Ara Birimi JBUS/MODBUS protokolü ile bağlantı.	€80,00

EM-PQ SERİSİ ENERJİ ANALİZÖRLERİ


KODU	AÇIKLAMA	LİSTE BİRİM FİYATI EURO/ADET
EM-PQ 1500 M	Elektriksel değerleri ölçüm yapıp analiz eden ve bunu bağlanan bir monitör üzerinden takip etme imkanı sağlayan enerji analizörü Çalışma Gerilimi :400V AC Orta Gerilim Sistemlerde Kullanma İmkani	€550,00
EM-FD 1500 24V DC Güç Kaynaklı	EM-PQ ile bağlanıp ölçülen değerleri gösteren renkli monitör. Ürün 1 Ad. Monitör;1 ad. 24V DC modül, 1ad. 24V DC modüle 2,5mt boyundaki bağlantı kablosu , 2 rezistör ve 1 ad. 24V DC Güç Kaynağı ile beraber set olarak sunulmaktadır.	€610,00
EM-FD 1500 24V DC Güç Kaynaksız	EM-PQ ile bağlanıp ölçülen değerleri gösteren renkli monitör. Ürün 1 Ad. Monitör;1 ad. 24V DC modül, 1ad. 24V DC modüle 2,5mt boyundaki bağlantı kablosu , 2 rezistör , güç kaynağı bulunmamaktadır.	€510,00
EM-FD 1500 230V AC	EM-PQ ile bağlanıp ölçülen değerleri gösteren renkli monitör. Ürün 1 Ad. Monitör;1 ad. 230V AC modül, 1ad. 230V AC modüle 2,5mt boyundaki bağlantı kablosu , 2 rezistör	€550,00
RJ 45 Bağlantı Kablosu 1M	EM-PQ ile EM-FD arasındaki bağlantı Kablosu Boy: 1 metre	€27,00
RJ 45 Bağlantı Kablosu 3M	EM-PQ ile EM-FD arasındaki bağlantı Kablosu Boy: 3 metre	€37,00
RJ 45 Bağlantı Kablosu 5M	EM-PQ ile EM-FD arasındaki bağlantı Kablosu Boy: 5 metre	€48,00
RJ 45 Bağlantı Kablosu 10M	EM-PQ ile EM-FD arasındaki bağlantı Kablosu Boy: 10 metre	€76,00
EM-PQ -RS232 Arayüz Adaptörü	3mt Kablosu ile birlikte RS 232 adaptör	€70,00



AVANTAJLAR

- 25-1000kVAR Arasında Güç Aralığı
- Tek Fazlı ve Üç Fazlı Kondansatörler
- Tek Fazlı Kondansatörlerde 1kV-24kV Arası Gerilim Sınıfı
- Üç Fazlı Kondansatörlerde 1kV-12kV Arası Gerilim Sınıfı
- Harici ve Dahili Kullanım İmkânı
- Harici ve Dahili Sigortalar
- Yüksek Ortam Sıcaklığında Çalışma; -40/+55 C (Sürekli Çalışma)
- Yüksek Akım Dayanımı; Anma Akımının 1,3 Katına Kadar Dayanım
- 0,2W/KVAR Altında Güç Kaybı
- 10 Dakikadan Daha Az Bir Sürde 75V'un Altına Deşarj
- Nominal Gerilimin %30 Kadar Max. Gerilim Dayanımı
- Uzun Ömür
- ISO 9001, ISO 14000 ve IEC 60871-1, IEC60871-2, IEC 60871-4 Standartlarına Uygunluk

TEKNİK BİLGİLER

Güç Kaybı	0.2 W / kVAr Altında (Dahili Sigortalar ile Beraber)
	0.2 W / kVAr Altında (Dahili Sigortalar Harici)
Ortam Sıcaklığı	-40°C / A (+40°C) / B (+45°C) / C (+50°C) / D (+55°C)
Aşırı Gerilim Kapaistesesi	Un + 10% Günde 8 saat
	Un + 15% Günde 30 dakika
	Un + 20% Günde 5 dakika
	Un + 30% Günde 1 dakika
Aşırı Akım Kapasitesi	$I_{max} I_n \times 1.3$
Renk Kodu	5Y 7/1
Referans Standartlar	IEC 60871-

Tek Fazlı ve Üç fazlı O.G. Kondansatörlerin 1KV-24KV aralığında değişik güçlerdeki talepleriniz için satış grubumuz ile temas kurmanızı rica ederiz.


189 Hz 440V

Ue (Şebeke Gerilimi)	400V
Un (Kondansatör Gerilimi)	440V
Hz	50 Hz
Reaktör De-tuning Factor	p%7
De-tuning Frekansı	189 Hz

Kademe Gücü Ue=400V	Kademelendirme Ue=400V	Reaktör			Kondansatör			Kontaktör
		GÜÇ Ue=400V	P%	KOD	GÜÇ	Un	KOD	Kullanım Kategorisi AC6b
6,25 kVAr	6.25	6,25 kVAr	p%7	FDKT 6.25-400-P7	10 kVAr	525V	LKT 10-525-DP	K3-18A10 230
12,5 kVAr	12.5	12,5 kVAr	p%7	FDKT 12.5-400-P7	15,5 kVAr	480V	LKT 15,5-480-DP	K3-18A10 230
25 kVAr	25	25 kVAr	p%7	FDKT 25-400-P7	28,2 kVAr	440V	LKT 28,2-440-DP	K3-32A00 230
50 kVAr	50	50 kVAr	p%7	FDKT 50-400-P7	2x28,2 kVAr	440V	2xLKT 28,2-440-DP	K3-62A00 230
75 kVAr	75	75 kVAr	p%7	FDKT 75-400-P7	3x28,2 kVAr	440V	3xLKT 28,2-440-DP	K3-74A00 230
100 kVAr	100	100 kVAr	p%7	FDKT 100-400-P7	4x28,2 kVAr	440V	4xLKT 28,2-440-DP	K3-115A00 230

189 Hz 480V

Ue (Şebeke Gerilimi)	400V
Un (Kondansatör Gerilimi)	480V
Hz	50 Hz
Reaktör De-tuning Factor	p%7
De-tuning Frekansı	189 Hz

Kademe Gücü Ue=400V	Kademelendirme Ue=400V	Reaktör			Kondansatör			Kontaktör
		GÜÇ Ue=400V	P%	KOD	GÜÇ	Un	KOD	Kullanım Kategorisi AC6b
6,25 kVAr	6.25	6,25 kVAr	p%7	FDKT 6.25-400-P7	10 kVAr	525V	LKT 10-525-DP	K3-18A10 230
12,5 kVAr	12.5	12,5 kVAr	p%7	FDKT 12.5-400-P7	15,5 kVAr	480V	LKT 15,5-480-DP	K3-18A10 230
25 kVAr	25	25 kVAr	p%7	FDKT 25-400-P7	33,3 kVAr	480V	LKT 33,3-480-DP	K3-32A00 230
50 kVAr	50	50 kVAr	p%7	FDKT 50-400-P7	2x33,3 kVAr	480V	2xLKT 33,3-480-DP	K3-62A00 230
75 kVAr	75	75 kVAr	p%7	FDKT 75-400-P7	3x33,3 kVAr	480V	3xLKT 33,3-480-DP	K3-74A00 230
100 kVAr	100	100 kVAr	p%7	FDKT 100-400-P7	4x33,3 kVAr	480V	4xLKT 33,3-480-DP	K3-115A00 230

189 Hz 525V

Ue (Şebeke Gerilimi)	400V
Un (Kondansatör Gerilimi)	525V
Hz	50 Hz
Reaktör De-tuning Factor	p%7
De-tuning Frekansı	189 Hz

Kademe Gücü Ue=400V	Kademelendirme Ue=400V	Reaktör			Kondansatör			Kontaktör
		GÜÇ Ue=400V	P%	KOD	GÜÇ Un=525V	Un	KOD	Kullanım Kategorisi AC6b
6,25 kVAr	6.25	6,25 kVAr	p%7	FDKT 6.25-400-P7	10 kVAr	525V	LKT 10-525-DP	K3-18A10 230
12,5 kVAr	12.5	12,5 kVAr	p%7	FDKT 12.5-400-P7	20 kVAr	525V	LKT 20-525-DP	K3-18A10 230
25 kVAr	25	25 kVAr	p%7	FDKT 25-400-P7	2x20 kVAr	525V	2xLKT 20-525-DP	K3-32A00 230
50 kVAr	50	50 kVAr	p%7	FDKT 50-400-P7	4x20 kVAr	525V	4xLKT 20-525-DP	K3-62A00 230
75 kVAr	75	75 kVAr	p%7	FDKT 75-400-P7	6x20 kVAr	525V	6xLKT 20-525-DP	K3-74A00 230
100 kVAr	100	100 kVAr	p%7	FDKT 100-400-P7	8x20 kVAr	525V	8xLKT 20-525-DP	K3-115A00 230



ÜRÜN KODU	FREKANS		ŞEBEKE GERİLİMİ				ÖLÇÜLER
	HZ.	230V KVAR	400V KVAR	440V KVAR	480V KVAR	525V KVAR	mm
LKT 2,4-480-EP	50	0,60	1,70	2,00	2,40	-	60X90
LKT 3,6-480-EP	50	0,80	2,70	3,00	3,60	-	60X138
LKT 6-480-EP	50	1,40	4,17	5,00	6,00	-	60X138
LKT 1-400-DL	50	0,30	1,00	-	-	-	60X150
LKT 1,5-400-DL	50	0,50	1,50	-	-	-	60X150
LKT 3,6-480-DL	50	0,80	2,50	3,00	3,60	-	60X150
LKT 5,0-400-DB	50	1,66	5,00	-	-	-	60X150
LKT 7,5-400-DB	50	2,50	7,50	-	-	-	60X150
LKT 10-400-DB	50	3,33	10,00	-	-	-	60X225
LKT 12,5-400-DB	50	4,17	12,50	-	-	-	60X225
LKT 15-400-DB	50	5,00	15,00	-	-	-	70X225
LKT 20-400-DB	50	6,66	20,00	-	-	-	85X215
LKT 25-400-DB	50	8,33	25,00	-	-	-	85X278
LKT 30-400-DB	50	9,90	30,00	-	-	-	85X320
LKT 10-440-DB	50	2,70	8,33	10,00	-	-	60X225
LKT 12,5-440-DB	50	3,40	10,30	12,50	-	-	70X225
LKT 15-440-DB	50	4,10	12,40	15,00	-	-	70X225
LKT 20-440-DB	50	5,50	16,50	20,00	-	-	85X278
LKT 25-440-DB	50	6,80	20,70	25,00	-	-	85X278
LKT 28,2-440-DB	50	7,70	23,30	28,20	-	-	85X278
LKT 30-440-DB	50	8,20	24,80	30,00	-	-	85X278
LKT 33,3-480-DB	50	7,70	23,10	28,00	33,30	-	85X320
LKT 10-525-DB	50	1,90	5,80	7,00	8,40	10,00	60X225
LKT 12,5-525-DB	50	2,40	7,30	8,80	10,40	12,50	70X225
LKT 15-525-DB	50	2,90	8,70	10,50	12,50	15,00	70X225
LKT 20-525-DB	50	3,80	11,60	14,10	16,70	20,00	70X265
LKT 25-525-DB	50	4,80	14,50	17,60	20,90	25,00	85X278
LKT 30-525-DB	50	5,75	17,40	21,10	25,10	30,00	85X278
LKT 10-440-DP	50	2,70	8,33	10,00	-	-	60X225
LKT 12,5-440-DP	50	3,40	10,30	12,50	-	-	70X225
LKT 15-440-DP	50	4,10	12,40	15,00	-	-	70X265
LKT 20-440-DP	50	5,50	16,50	20,00	-	-	85X278
LKT 25-440-DP	50	6,80	20,70	25,00	-	-	85X278
LKT 28,2-440-DP	50	7,70	23,30	28,20	-	-	85X320
LKT 30-440-DP	50	8,20	24,80	30,00	-	-	85X320
LKT 15,5-480-DP	50	3,60	10,80	13,10	15,50	-	70X265
LKT 18-480-DP	50	4,17	12,50	15,10	18,00	-	70X265
LKT 33,3-480-DP	50	7,70	23,10	28,00	33,30	-	85X320
LKT 10-525-DP	50	1,90	5,80	7,00	8,33	10,00	70X225
LKT 12,5-525-DP	50	2,40	7,30	8,80	10,40	12,50	70X225
LKT 15-525-DP	50	2,90	8,70	10,50	12,50	15,00	70X265
LKT 20-525-DP	50	3,80	11,60	14,10	16,70	20,00	85X278
LKT 25-525-DP	50	4,80	14,50	17,60	20,90	25,00	85X278



BAYI

TÜRKİYE GENEL DİSTRİBÜTÖRÜ
METRO ELEKTRİK MÜH. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ