

**Tüm Markaların
Güncel Fiyat Listeleri
web sitemizde**

www.detayelektrikotomasyon.com





YENİLİKÇİ ÇÖZÜMLER
SÜRDÜRÜLEBİLİR GELECEK

20 OCAK
26 FİYAT
LİSTESİ



TIBCON
ENERGY TECHNOLOGIES



Tibcon Enerji Teknolojileri Hakkında;

Enerji kalite sistemleri alanında Türkiye'nin önde gelen firmalarından biri olan Tibcon Enerji Teknolojileri, kompanzasyon ve güç kalitesi çözümlerinde sunduğu yüksek performans, güvenilirlik ve teknik yetkinlik ile bugün ulusal ölçekte tanınan bir marka haline gelmiştir.

2013 yılında enerji kalite sistemlerinin projelendirilmesi, satışı ve pazarlanması amacıyla kurulan firmamız; geçen süre içerisinde istikrarlı bir büyüme göstererek, Türkiye genelinde resmî bayi ağı üzerinden 2.500'ün üzerinde satış noktasına ulaşmıştır.

Tibcon Enerji; sanayi tesisleri, ticari yapılar, oteller, hastaneler, alışveriş merkezleri, üniversiteler ve tarımsal sulama sistemlerinde ortaya çıkan reaktif güç, harmonik bozulma ve güç kalitesi problemlerine yönelik, mühendislik temelli ve sürdürülebilir çözümler sunmaktadır.

Genç, dinamik ve deneyimli teknik kadrosu ile; enerjinin yüksek maliyetli ve stratejik bir kaynak olduğu günümüz koşullarında, uluslararası standartlara uygun, yüksek verimli ve uzun ömürlü ürünleri güçlü stok yapısı ve yaygın dağıtım ağıyla müşterilerine ulaştırmaktadır.

Müşteri memnuniyetini temel ilke olarak benimseyen Tibcon Enerji, "Kaliteyi en uygun fiyata al" yaklaşımı doğrultusunda; teknik doğruluk, ürün sürekliliği ve rekabetçi fiyat politikasıyla sektörde güvenilir bir iş ortağı olmayı sürdürmektedir.

Derin sektör tecrübesi ve teknik kalite anlayışıyla Tibcon markası, bugün Türkiye genelinde güç kalitesi ve kompanzasyon çözümlerinde tercih edilen ulusal bir marka olarak faaliyetlerini sürdürmektedir.



Alüminyum Silindir ve Kutu Tip Güç Kondansatörü Teknik Özellikler

Standart Standard	IEC 60831 - 1&2, IS: 13340
Tip Type	MKP Silindir / Cylindrical - Çelik / Steel (Box Tip)
Güç Aralığı Rated Reactive Power	0.25 - 50 Kvar Tek Ünite / Single Unit
Anma Gerilimi Rated Voltage	230 - 400 - 440- 480 - 525 - 690 - 830 VAC / Volts
Frekans Rated Frequency	50/60 Hz
Maksimum aşırı Gerilim U Max Maksimum Over Voltage U Max	Un + %10 - 8 sa/24 sa / 8h in every 24h Un + %15 - 30 dk / 24 sa / 30min in every 24h Un + %20 - 5dk/24 sa / 5min in every 24h Un + %30 - 1dk/24 sa / 1min in every 24h
Dielektrik Dielectric System	MPP Film - Kendini Onarabilen Metallized Polypropylene Film, Self-Healing
Aşırı Akım Over Current	Up to 1.3*IR (2xin)
Kayıplar Losses	<0.2 Watt/Kvar (without resistor) <0,45 Watt/ Kvar (with resistor)
Koruma Sınıf Protection Class	Ip20
Soğutma Cooling	Doğal Soğutma / Natural Air Cooled
Maksimum Yükseklik Max Above Sea Level	4000 mt
Kasa Case	Alüminyum Kasa / Kutu Tip Çelik Kasa Aluminium Case / Box Type Steel Case
Deşarj Discharge Resistor	Dahili deşarj direnci 50 voltun altına 60 sn'de düşer. Special Desing Internal Discharge Resistance 50 V in less than 60 sec.
Terminal Terminals	16 mm Kablo Kesitine Uygun Ark Korumalı Çift ve Üç Yönlü Terminal Max 16 mm Cable With Arc Protection Double Three Day Terminal
Uygulama Execution	Dahili ve Harici / Indoor and Outdoor
Kullanım Ömrü Life Expectany	130.000 Saat/h +65° 180.000 Saat/h +55° 100.000 Saat/h -25° 80.000 Saat/h -40°
Darbe Akımı Inrush Current	200 xI _n 'ye kadar
Kapasite Toleransı Tolerance on Capacitance	-%5 to +%10
Test Gerilimi Terminal Test Voltage Terminal to Terminal	2,15xUN, AC 2 sn/sec
Test Gerilimi Kasa Test Voltage to Casing	2xUn+2000 V veya 3000V AC 10 s
Ortam Sıcaklığı Temperature Category	-25 C / +65 C (-40/D Temp.Cat 80.000)
Montaj Pozisyonu Mounting Position	Yatay ve Dikey Horizaontally and Vertically
Maksimum Nem Max Humidity	%95
Montaj ve Topraklama Grounding and Mounting	M12 Civata ile / With M12 Stud
Koruma Özelliği Protection Type	Kuru tip aşırı basınçta açan, kendi kendini onarabilen Dry Type, Self-Healing, Over Pressure Sensitive 3 Phase Disconnecter
Emdirme Impregnant	PCB içermez Reçineli Koruma Non PCB, Biodegradable Oil Semi Soft Jelly



GÜÇ FAKTÖRÜ DÜZELTME ve ENERJİ VERİMLİLİĞİNDE EN GÜVENİLİR BİLEŞENLER

Geniş uygulama alanlarına sahip olan güç kondansatörlerimiz; induksiyon ve döküm ocakları, taş kırma fabrikaları, kontrol panelleri, sanayi kuruluşları, tarımsal vb. uygulamalarda kullanılır.

TİBCON ağır hizmet serisi güç kondansatörleri, kompanzasyon esnasında, ömürlerini kısaltacak ağır şartlara ve olumsuz koşullara uygun olarak tasarlanmıştır. Aşırı basınç altında devre ayırıcı sistem sayesinde, kondansatör ömrü bittiğinde ya da elektriksel termal aşırı zorlamalarda kondansatörlerin patlaması engelleyen koruma yöntemine sahiptir.

TİBCON ağır hizmet serisi kondansatörler, kendi kendini iyileştirebilme özelliğine sahip metalize polipropilen film kullanılarak üretilmişlerdir. TİBCON ağır hizmet serisi kondansatörler, zor koşullarda çalışabilme özelliği ve 130.000 saatlik ömürleri ile üstün dayanıklılığa sahiptir.

AŞIRI YÜKLENMEYE KARŞI KORUMA

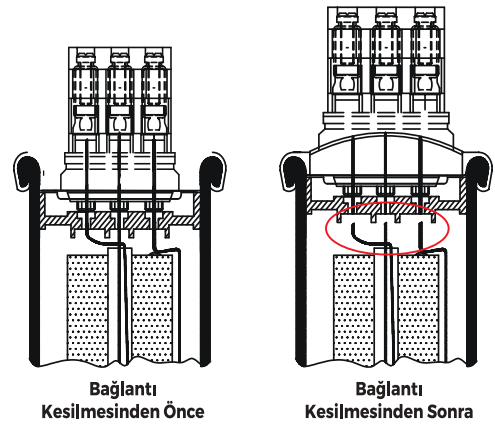
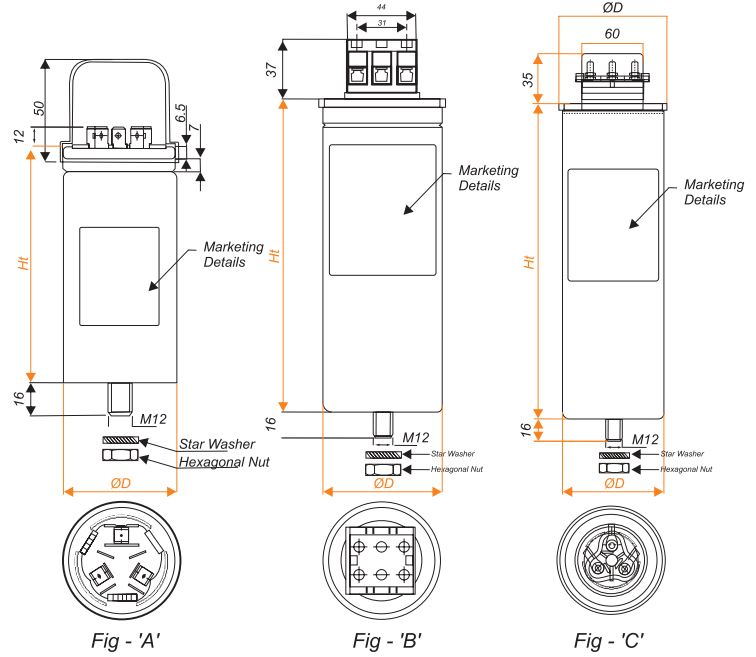
Enerji altında çalışan kondansatörler, aşırı gerilim, kısa devre, rezonans harmonik gibi sebebe ve yükten kaynaklı problemler sonucu arızalanabilirler.

Bu noktada gerek kondansatörleri dış çevresel etkilerden gerekse dış çevreyi kondansatörün etkilerinden korumak için önlem alınmalıdır.

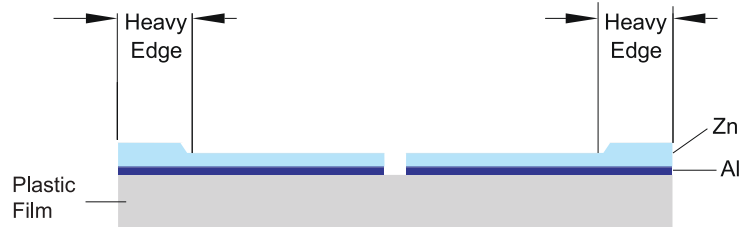
TİBCON Güç kondansatörleri içerisindeki bütünleşik bir ayırıcı sigorta sistemi ile aşırı yüklemeye karşı koruma sağlanmıştır. Kendi kendini onarma işleminin sık sık oluşmasından dolayı ortaya çıkan gaz, cihazın gövdesinde yüksek basınca yol açar ve bunun sonucunda kondansatör gövdesinin boyuna esnemeye başlamasıyla sarım ile bağlantı klemensi arasındaki kablolar emniyet çentiğinden kopar. Böylece kondansatör şebekeden ayrılmış olur.

TASARIM ve YAPI

- MKP Kompakt Film Silindirik Alüminyum Kasa
- 3 Faz Delta Bağlantı
- Kolay Montaj
- Çevre Dostu
- Darbe Korumalı Terminal
- Uzun Ömürlü
- Ağır Şartlar Altında Sorunsuz Çalışma
- Patlamaya Karşı Korumalı
- Yüksek Güç Yoğunluğuna Dayanıklı Gövde
- Kendi Kendini Onarabilen Self Healing "Metalize Polipropilen Film"
- Düşük Kayıplı Çinko Parçaları
- Dikey ve Yatay Montaj [Uzun ömür için Dik Montaj Tavsiye Edilir]
- Emprenye PCB içermeyen ve Reçine Korumalı
- IEC 60831-1&2, IS 13340 Standartlarına Uygun



AŞIRI BASINÇ KORUMA BAĞLANTISI



Dayanıklı Kenar Metalizasyon Film İç Yapısı



M/L6098780

IEC 60831-1&2



230V SİLİNDİR TİP KONDANSATÖR

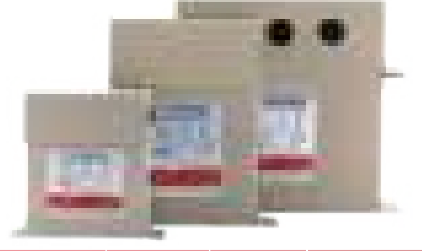
Sipariş Kodu	Ürün Kodu	230 VAC Qn (kVar)	400 VAC Qn (kVar)	Boyutlar DxH (mm)	Kapasitans (uF)	Çekilen Akım (A)	Koli Adedi	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBC1000	CYL-0,25-220-PİN	0,25	0,75	63,5X87	15	1,08	16	₺777,00
TBC1001	CYL-0,5-220-PİN	0,5	1,5	63,5X87	30	2,17	16	₺780,00
TBC1002	CYL-1-220-PİN	1	3	63,5X87	60	4,35	16	₺921,00
TBC1003	CYL-1,5-220-PİN	1,5	4,5	63,5X145	90	6,52	16	₺1.156,00
TBC1004	CYL-2,5-220-PİN	2,5	7,5	63,5X145	150	10,87	16	₺1.525,00
TBC1005	CYL-3-220-PİN	3	9	63,5X145	180	13,05	16	₺1.685,00
TBC1006	CYL-5-220-PİN	5	15	76X210	300	21,75	16	₺3.450,00



400V / 415V / 440V SİLİNDİR TİP KONDANSATÖR

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	400 VAC Qn (kVar)	415 VAC Qn (kVar)	440 VAC Qn (kVar)	Kapasitans (uf)	Boyutlar DxH (mm)	Amps	Koli Adet	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBC1100	CYL-0,5-400-415-440 V-SCR	0,5	0,54	0,61	3x3,32	63,5X87	0,72	16	₺952,00
TBC1101	CYL-1-400-415-440 V-SCR	1	1,08	1,21	3x6,64	63,5X87	1,44	16	₺980,00
TBC1102	CYL-1,5-400-415-440 V-SCR	1,5	1,61	1,81	3x9,96	63,5X87	2,16	16	₺1.140,00
TBC1103	CYL-2,5-400-415-440 V-SCR	2,5	2,69	3,03	3x16,6	63,5X87	3,6	16	₺1.515,00
TBC1104	CYL-5-400-415-440 V-SCR	5	5,4	6	3x33,2	63,5X160	7,2	16	₺1.582,00
TBC1105	CYL-7,5-400-415-440 V-SCR	7,5	8	9	3x49,8	63,5X200	10,8	16	₺2.205,00
TBC1106	CYL-10-400-415-440 V-SCR	10	11	12	3x66,4	76X210	14,4	16	₺2.233,00
TBC1107	CYL-12,5-400-415-440 V-SCR	12,5	13,5	15	3x83	76X210	18	16	₺2.765,00
TBC1108	CYL-15-400-415-440 V-SCR	15	16	18,2	3x99,6	85X210	21,6	12	₺3.437,00
TBC1109	CYL-20-400-415-440 V-SCR	20	21,5	24,2	3x133	95X247	28,8	9	₺4.544,00
TBC1110	CYL-25-400-415-440 V-SCR	25	27	30	3x166	100X278	36	9	₺5.275,00
TBC1111	CYL-30-400-415-440 V-SCR	30	32	36	3x199,2	116X278	43,2	4	₺6.047,00
TBC1112	CYL-40-400-415-440 V-SCR	40	43	48	3x265,6	136X247	57,6	4	₺10.600,00
TBC1113	CYL-50-400-415-440 V-SCR	50	54	60,5	3x332	136X278	72,0	4	₺11.397,00





400V / 415V / 440V KUTU TİP KONDANSATÖR

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	400 VAC Qn (kVAr)	415 VAC Qn (kVAr)	440 VAC Qn (kVAr)	Boyutlar DxH (mm)	Kapasitans (uF)	Çekilen Akım (A)	Koli Adet	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBC1200	BOX-0,5-400-SCR	0,5	0,54	0,61	123X42X145	3X3,32	0,72	32	₺803,00
TBC1201	BOX-1-400-SCR	1	1,08	1,21	123X42X145	3X6,64	1,44	32	₺825,00
TBC1202	BOX-1,5-400-SCR	1,5	1,61	1,81	123X42X145	3X9,96	2,16	20	₺858,00
TBC1203	BOX-2,5-400-SCR	2,5	2,69	3,03	123X42X145	3X16,6	3,6	20	₺1.089,00
TBC1204	BOX-5-400-SCR	5	5,38	6,05	140X50X213	3X33,2	7,2	6	₺1.437,00
TBC1205	BOX-7,5-400-SCR	7,5	8,07	9,08	157X54X213	3X50	11	6	₺1.817,00
TBC1206	BOX-10-400-SCR	10	10,76	12,1	178X62X218	3X66,4	14,4	6	₺2.300,00
TBC1207	BOX-12,5-400-SCR	12,5	13,5	15,2	202X72X236	3X83	18	4	₺2.954,00
TBC1208	BOX-15-400-SCR	15	16,15	18,16	202X72X236	3X100	21,6	4	₺3.397,00
TBC1209	BOX-20-400-SCR	20	21,6	24,2	225X77X236	3X133	28,8	4	₺4.365,00
TBC1210	BOX-25-400-SCR	25	26,9	30,3	225X77X236	3X166	36	4	₺5.095,00
TBC1211	BOX-30-400-SCR	30	32,3	36,3	225X77X236	3X200	43,2	3	₺6.174,00

7



440V / 450 / 460V AĞIR HİZMET SİLİNDİR TİP KONDANSATÖR

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	440 VAC Qn (kVAr)	450 VAC Qn (kVAr)	460 VAC Qn (kVAr)	Boyutlar DxH (mm)	Koli Adetleri	Kapasitans (uF)	Çekilen Akım (A)	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBC1300	CYL-2,5-440-PİN	2,5	2,6	2,7	63,5x87	16	3x13,75	3,27	₺1.457,00
TBC1301	HD-CYL-5-440-SCR	5,0	5,2	5,5	63,5x135	16	3x27,5	6,55	₺2.029,00
TBC1302	HD-CYL-7,5-440-SCR	7,5	7,8	8,2	76x175	16	3x41,25	9,82	₺2.584,00
TBC1303	HD-CYL-10-440-SCR	10,0	10,5	10,9	76x210	16	3x55	13,1	₺2.749,00
TBC1304	HD-CYL-12,5-440-SCR	12,5	13,1	13,7	76x247	16	3x69	16,4	₺3.322,00
TBC1305	HD-CYL-14,1-440-SCR	14,1	14,7	15,4	76x247	16	3x77	18,5	₺3.816,00
TBC1306	HD-CYL-15-440-SCR	15,0	15,7	16,4	76x247	16	3x82,5	19,7	₺3.899,00
TBC1307	HD-CYL-20-440-SCR	20,0	20,9	21,9	95x210	9	3x110	26,2	₺5.213,00
TBC1308	HD-CYL-25-440-SCR	25,0	26,1	27,3	100x247	9	3x137	33	₺6.091,00
TBC1309	HD-CYL-28,2-440-SCR	28,2	29,5	30,8	116x247	4	3x155	37	₺6.808,00
TBC1310	HD-CYL-30-440-SCR	30,0	31,4	32,8	116x247	4	3x165	39,3	₺7.006,00

DETAYLI BİLGİ İÇİN BÖLGE SORUMLUSU İLE İRTİBATA GEÇİNİZ.
FOR FURTHER DETAIL INFORMATION CONTACTS TO AREA DISTRIBUTOR





480V/525 AĞIR HİZMET SİLİNDİR TİP KONDANSATÖR

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	480 VAC Qn (kVAr)	525 VAC Qn (kVAr)	440 VAC Qn (kVAr)	400 VAC Qn (kVAr)	Boyutlar DxH (mm)	Kapasitans (uF)	Çekilen Akım (A)	Koli Adedi	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBC1400	CYL-5-480-SCR	5,0	5,98	4,2	3,5	76X210	3x23,05	6	16	₺2.443,00
TBC1401	CYL-7,5-480-SCR	7,5	8,97	6,3	5,2	76X210	3x34,6	9	16	₺2.651,00
TBC1402	CYL-10-480-SCR	10,0	11,96	8,4	6,9	76X210	3x46,1	12	16	₺2.962,00
TBC1403	CYL-12,5-480-SCR	12,5	14,95	10,5	8,7	85X210	3x57,7	15	12	₺3.561,00
TBC1404	CYL-15-480-SCR	15,0	17,94	12,6	10,4	95X210	3x69,15	18	9	₺4.002,00
TBC1405	CYL-16,7-480-SCR	16,7	19,97	14,03	11,60	95X247	3x64,3	18,4	9	₺4.328,00
TBC1406	CYL-20-480-SCR	20,0	23,93	16,8	13,9	95X247	3x92,2	24	9	₺5.121,00
TBC1407	CYL-25-480-SCR	25,0	29,91	21,0	17,4	116X247	3x115	30	4	₺6.776,00
TBC1408	CYL-30-480-SCR	30,0	35,89	25,2	20,8	116X247	3x138,3	36	4	₺7.175,00
TBC1409	CYL-33,3-480-SCR	33,3	39,83	28,1	23,2	136X247	3x153,5	39,9	4	₺8.396,00



525V SÜPER AĞIR HİZMET SİLİNDİR TİP KONDANSATÖR

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	525 VAC Qn (kVAr)	480 VAC Qn (kVAr)	440 VAC Qn (kVAr)	400 VAC Qn (kVAr)	Boyutlar DxH (mm)	Kapasitans (uF)	Çekilen Akım (A)	Koli Adedi	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBC1500	SHD-CYL-5-525-SCR	5	4,2	3,5	2,9	76X175	3x19,3	5,5	16	₺2.401,00
TBC1501	SHD-CYL-7,5-525-SCR	7,5	6,3	5,3	4,4	76X210	3x28,9	8,3	16	₺2.723,00
TBC1502	SHD-CYL-10-525-SCR	10	8,4	7	5,8	85X210	3x38,5	11	12	₺3.094,00
TBC1503	SHD-CYL-12,5-525-SCR	12,5	10,5	8,8	7,3	85X210	3x48,3	13,8	12	₺3.745,00
TBC1504	SHD-CYL-15-525-SCR	15	12,5	10,6	8,7	95X210	3x57,8	16,5	9	₺4.150,00
TBC1505	SHD-CYL-16,7-525-SCR	16,7	13,95	11,73	9,69	116X210	3x77	22	6	₺4.581,00
TBC1506	SHD-CYL-20-525-SCR	20	16,8	14	11,6	116X210	3x77	22	6	₺5.018,00
TBC1507	SHD-CYL-25-525-SCR	25	20,9	17,6	14,5	116X247	3x96,3	27,5	4	₺6.885,00
TBC1508	SHD-CYL-30-525-SCR	30	25	21	17,4	116X247	3x115,5	33	4	₺7.791,00
TBC1509	SHD-CYL-40-525-SCR	40	33,5	28,1	23,2	136X247	3x154	44	4	₺11.348,00





690V SÜPER AĞIR HİZMET SİLİNDİR TİP KONDANSATÖR

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	690 VAC Qn (kVAr)	660 VAC Qn (kVAr)	600 VAC Qn (kVAr)	Boyutlar DxH (mm)	Kapasitans (uF)	Çekilen Akım (A)	Koli Adedi	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBC1600	SHD-CYL-20-690-SCR	20	18,5	15,2	95X247	3x44,6	16,8	6	₺8.252,00
TBC1601	SHD-CYL-25-690-SCR	25	23	19	116X212	3x55,8	21	6	₺10.167,00
TBC1602	SHD-CYL-30-690-SCR	30	27,5	22,7	116X247	3x67	25,2	4	₺11.193,00

830V SÜPER AĞIR HİZMET SİLİNDİR TİP KONDANSATÖR

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	830VAC Qn (kVAr)	740 VAC Qn (kVAr)	690 VAC Qn (kVAr)	Boyutlar DxH (mm)	Kapasitans (uF)	Çekilen Akım (A)	Koli Adedi	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBC1700	SHD-CYL-20-830-SCR	20	15,9	13,8	95X247	3x30,8	14	6	₺11.119,00
TBC1701	SHD-CYL-30-830-SCR	30	23,8	20,8	116X247	3x46,2	21	4	₺14.442,00
TBC1702	SHD-CYL-40-830-SCR	40	31,8	27,7	136X247	3x61,6	28	4	₺18.822,00

DETAYLI BİLGİ İÇİN BÖLGE SORUMLUSU İLE İRTİBATA GEÇİNİZ.

FOR FURTHER DETAIL INFORMATION CONTACTS TO AREA DISTRIBUTOR

TİBCON ORTA GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ
MEDIUM VOLTAGE POWER CAPACITORS

OG KONDANSATÖRLER

Magnewin marka OG kondansatörler, orta gerilim sistemlerinde reaktif güç kompanzasyonu sağlamak ve enerji verimliliğini artırmak amacıyla kullanılmaktadır. 1 kV ile 36 kV gerilim aralığında çalışan bu kondansatörler, sanayi tesisleri, trafo merkezleri ve OG panoları için güvenilir ve uzun ömürlü bir çözümdür.

Yüksek kaliteli dielektrik malzeme ve üstün mühendislik tasarımıyla öne çıkan Magnewin OG kondansatörleri, IEC 60871-1 ve BIS 13925 standartlarına uygun olarak üretilmekte olup; aşırı gerilim, harmonik bozulmalar ve çevresel koşullara karşı yüksek dayanım sergilemektedir. TİBCON olarak, Magnewin OG kondansatörlerini uygun fiyat ve teknik destek garantisi ile sizlere sunmaktayız.

Aşağıda yer alan tablo, Magnewin OG kondansatör ürünlerimizin teknik özelliklerini içermektedir. Fiyatlar ve Projenize özel ihtiyaçlar için bizimle iletişime geçebilirsiniz.



Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Gerilim (Kv)	Güç (kVAr)	Faz	Bushing	Açıklama	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBOG3600	OG-6,062-75-1P	6,062	75	1P	1	6,062 kV 75 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3601	OG-6,062-100-1P	6,062	100	1P	1	6,062 kV 100 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3602	OG-6,062-150-1P	6,062	150	1P	1	6,062 kV 150 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3603	OG-6,062-200-1P	6,062	200	1P	1	6,062 kV 200 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3604	OG-6,062-300-1P	6,062	300	1P	1	6,062 kV 300 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3605	OG-6,062-400-417-1P	6,062	400-417	1P	1	6,062 kV 400-417 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3606	OG-9,122-75-1P	9,122	75	1P	1	9,122 kV 75 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3607	OG-9,122-100-1P	9,122	100	1P	1	9,122 kV 100 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3608	OG-9,122-150-1P	9,122	150	1P	1	9,122 kV 150 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3609	OG-9,122-200-1P	9,122	200	1P	1	9,122 kV 200 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3610	OG-9,122-300-1P	9,122	300	1P	1	9,122 kV 300 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3611	OG-9,122-400-417-1P	9,122	400-417	1P	1	9,122 kV 400-417 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Gerilim (Kv)	Güç (kVAr)	Faz	Bushing	Açıklama	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBOG3612	OG-19,918-75-1P	19,918	75	1P	1	19,918 kV 75 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3613	OG-19,918-100-1P	19,918	100	1P	1	19,918 kV 100 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3614	OG-19,918-150-1P	19,918	150	1P	1	19,918 kV 150 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3615	OG-19,918-200-1P	19,918	200	1P	1	19,918 kV 200 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3616	OG-19,918-300-1P	19,918	300	1P	1	19,918 kV 300 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3617	OG-19,918-400-417-1P	19,918	400-417	1P	1	19,918 kV 400-417 kVAr 1 ph 1 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3618	OG-3,3-50-3P	3,3	50	3P	3	3,3 kV 50 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3619	OG-3,3-75-3P	3,3	75	3P	3	3,3 kV 75 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3620	OG-3,3-100-3P	3,3	100	3P	3	3,3 kV 100 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3621	OG-3,3-125-3P	3,3	125	3P	3	3,3 kV 125 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3622	OG-3,3-150-3P	3,3	150	3P	3	3,3 kV 150 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3623	OG-3,3-200-3P	3,3	200	3P	3	3,3 kV 200 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3624	OG-3,3-250-3P	3,3	250	3P	3	3,3 kV 250 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3625	OG-3,3-300-3P	3,3	300	3P	3	3,3 kV 300 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3626	OG-3,3-400-3P	3,3	400	3P	3	3,3 kV 400 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3627	OG-3,3-500-3P	3,3	500	3P	3	3,3 kV 500 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3628	OG-3,3-600-3P	3,3	600	3P	3	3,3 kV 600 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3629	OG-3,3-660-3P	3,3	660	3P	3	3,3 kV 660 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3630	OG-6,3-50-3P	6,3	50	3P	3	6,3 kV 50 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3631	OG-6,3-75-3P	6,3	75	3P	3	6,3 kV 75 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3632	OG-6,3-100-3P	6,3	100	3P	3	6,3 kV 100 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3633	OG-6,3-125-3P	6,3	125	3P	3	6,3 kV 125 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3634	OG-6,3-150-3P	6,3	150	3P	3	6,3 kV 150 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3635	OG-6,3-200-3P	6,3	200	3P	3	6,3 kV 200 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3636	OG-6,3-250-3P	6,3	250	3P	3	6,3 kV 250 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3637	OG-6,3-300-3P	6,3	300	3P	3	6,3 kV 300 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3638	OG-6,3-400-3P	6,3	400	3P	3	6,3 kV 400 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3639	OG-6,3-500-3P	6,3	500	3P	3	6,3 kV 500 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3640	OG-6,3-600-3P	6,3	600	3P	3	6,3 kV 600 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3641	OG-6,3-660-3P	6,3	660	3P	3	6,3 kV 660 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3642	OG-7,2-50-3P	7,2	50	3P	3	7,2 kV 50 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3643	OG-7,2-75-3P	7,2	75	3P	3	7,2 kV 75 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3644	OG-7,2-100-3P	7,2	100	3P	3	7,2 kV 100 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3645	OG-7,2-125-3P	7,2	125	3P	3	7,2 kV 125 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3646	OG-7,2-150-3P	7,2	150	3P	3	7,2 kV 150 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3647	OG-7,2-200-3P	7,2	200	3P	3	7,2 kV 200 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3648	OG-7,2-250-3P	7,2	250	3P	3	7,2 kV 250 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3649	OG-7,2-300-3P	7,2	300	3P	3	7,2 kV 300 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3650	OG-7,2-400-3P	7,2	400	3P	3	7,2 kV 400 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3651	OG-7,2-500-3P	7,2	500	3P	3	7,2 kV 500 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3652	OG-7,2-600-3P	7,2	600	3P	3	7,2 kV 600 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz
TBOG3653	OG-7,2-660-3P	7,2	660	3P	3	7,2 kV 660 kVAr 3 ph 3 bushings MV Capacitor	Fiyat Sorunuz

ANAHTAR TESLİM ORTA GERİLİM KOMPANZASYON PROJELERİ

Orta gerilim kompanzasyon projelerinde uzman kadromuz ve mühendislik hizmetimizle anahtar teslim çözümler sunmaktayız. Deneyimli ekibimiz, her müşterinin ihtiyacına göre özelleştirilmiş projeler geliştirmektedir. Yüksek mühendislik bilgisi ve sektördeki güçlü tecrübemizle, her adımda müşteri memnuniyetini ön planda tutuyoruz.





AĞIR SANAYİ TİP GÜÇ KONDANSATÖRÜ





MODÜLER KURU TİP KONDANSATÖR TEMEL ÖZELLİKLER

Nominal gerilimleri: 230-...-1,000 V AC.

Nominal frekansı: 50-60 Hz. aralığındadır.

Referans Standart: IEC 60831-1&2 – TS EN 60831 – 1/2

Kasa terminal test gerilimi: 3 kV, AC 10 sn.

Deşarj dirençsiz kayıplar (Watt/kVAr)<0.2

Deşarj dirençli kayıplar (Watt/kVAr)<0.45

Çalışma Sıcaklığı: -40°C /65°C arası

Kapasite Toleransı: %-5/+10

Bağlantı Terminali: M8, M10 cıvatalı (isteğe bağlı kablolu)

Koruma Sınıfı: IP42 (İhtiyaca göre IP52)

Darbe Akımı: 200 ile 400X

Dolgu Malzemesi: Vermikülit granül (Anti-Toksik)

Paslanmaz Çelik Gövde: Dahili (Harici Tip Opsiyonel)

Montaj Pozisyon: Yatay veya Dikey

Renk: RAL7035 (İsteğe bağlı)

Maksimum Nem: %85

Bağlantı Şekli: Üçgen veya Monofaze

Maximum Çalışma Yüksekliği: 4000mt

Deşarj Direnci: Dıştan monteli – 60 sn sonra 50V altına düşer.



TİBCON modüler kuru tip kondansatörler; Tüm sanayi ve ticari tesislerde reaktif güç kompanzasyonu için kullanılmaktadır. Ağır sanayi tesislerinde özellikle harmonik filtre reaktörleri ile birlikte kullanımı çok uygundur.



Tamamen kuru tip teknolojiye olan, Tibcon kuru tip alçak gerilim güç kondansatörleri, herhangi bir sıvı ya da gaz dolgu maddesi içermez. Yanma ve patlamaya karşı tamamen emniyetli yapısı, çevre dostu PCB içermeyen ve kendini yenileyebilen tasarımıyla yüksek güvenilirlikte bir kondansatör modelidir. Çimento, kimya, demir-çelik, kağıt, tekstil gibi ağır ve zorlu endüstrilerde çalışabilecek yapıda tasarlanan kuru tip serisi alçak gerilim güç kondansatörleri, çinko elektrolitik çelik gövdesi ve IP42 koruma sınıfı ile tüm ağır çalışma şartlarına uyum sağlayabilecek yapıdadır.



AĞIR SANAYİ MODÜLER KURU TİP VERMİKÜLİT DOLGULU GÜÇ KONDANSATÖRLERİ
HEAVY INDUSTRY MODULAR DRY TYPE VERMICULITE FILLED POWER CAPACITORS



Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması	Güç	Kapasite	Akım	Boyutlar DxH (mm)	Liste Fiyatı (Adet/\$)
TBVR6501	400V 12,5 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	12,5	249	18,1	78x340x255	\$395,00
TBVR6502	400V 15 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	15	300	21,7	78x340x255	\$395,00
TBVR6503	400V 20 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	20	400	29	78x340x255	\$431,00
TBVR6504	400V 25 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	25	500	36	78x340x255	\$445,00

Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması	Güç	Kapasite	Akım	Boyutlar DxH (mm)	Liste Fiyatı (Adet/\$)
TBVR6509	440V 14,01 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	14,01	232	18,5	78x340x255	\$395,00
TBVR6515	440V 25 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	25	411	32,8	78x340x255	\$431,00
TBVR6518	440V 28,2 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	28,2	464	37	78x340x255	\$445,00

Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması	Güç	Kapasite	Akım	Boyutlar DxH (mm)	Liste Fiyatı (Adet/\$)
TBVR6526	457V 14,01 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	14,01	215	17,8	78x340x255	\$395,00
TBVR6527	457V 28,2 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	28,2	430	35,7	78x340x255	\$431,00

Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması	Güç	Kapasite	Akım	Boyutlar DxH (mm)	Liste Fiyatı (Adet/\$)
TBVR6534	480V 16,6 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	16,6	229,5	20	78x340x255	\$395,00
TBVR6535	480V 20 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	20	460,3	40,1	78x340x255	\$431,00
TBVR6540	480V 33,3 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	33,3	460,3	40,1	78x340x255	\$462,00

Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması	Güç	Kapasite	Akım	Boyutlar DxH (mm)	Liste Fiyatı (Adet/\$)
TBVR6545	525V 18,6 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	18,6	215	20,5	78x340x255	\$395,00
TBVR6550	525V 37,2 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	37,2	430	41	78x340x255	\$431,00
TBVR6554	525V 40 kVAr Vermikülit Dolgulu Kondasatör	40	462	44	78x340x255	\$462,00



Listede bulunan tüm ürünler 1faz - 2faz - 2faz/6B - 3 faz bağlantıya sahip olarak imal edilebilmektedir. 830V gerilim seviyesine kadar farklı gerilim ve güç değerleri için iletişime geçiniz.

Ağır Sanayi Tip Ürünler İçin
GERİLİM SEVİYESİ: 230V 1000V
GÜÇ SEVİYESİ: 12.5 kVAr..... 250 kVAr
GÜÇ SEVİYESİ: 12.5 kVAr..... 250 kVAr
tüm ürünler 1faz - 2faz - 2faz/6B - 3 faz bağlantıya sahip olarak imal edilebilmektedir.



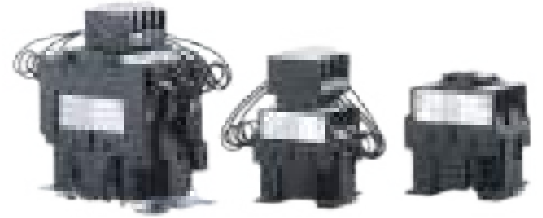
Listede belirtilmeyen farklı güç ve gerilim seviyesinde kondansatör talebiniz için lütfen iletişime geçiniz.





KOMPANZASYON ÖLÇÜM ANAHTARLAMA ve BAĞLANTI ÜRÜNLERİ





KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ - (IEC 60947 Uyumlu)

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Çalışma Gücü kVAr		Yardımcı Kontak		İşletme Akımı (400V için) (A)	Saatlik Maksimum Operasyon Sayısı	Anahtarlama Ömür Uygulama Sayısı	Koli Adedi	Liste Fiyatı (Adet / TL)
		200 V 240 V	400 V 440 V	NO	NC					
TBK4000	TBC1D05K10M7	2,8	5	1	0	7,0	240	200.000	80	₺1.725,00
TBK4001	TBC1D10K02U7	5,5	10,0	1	1	14,0	240	200.000	28	₺2.439,00
TBK4002	TBC1D12K02U7	6,7	12,5	1	1	18,0	240	200.000	28	₺2.613,00
TBK4003	TBC1D16K02U7	8,5	16,7	1	1	24,0	240	200.000	28	₺2.863,00
TBK4004	TBC1D20K02U7	10	20	1	1	29,0	240	200.000	16	₺3.308,00
TBK4005	TBC1D25K02U7	15	25	1	1	36,0	240	200.000	16	₺4.274,00
TBK4006	TBC1D33K12U7	20	33,3	1	2	48,0	240	150.000	10	₺6.793,00
TBK4007	TBC1D40K12U7	25	40	1	2	58,0	240	100.000	10	₺8.088,00
TBK4008	TBC1D50K12U7	32	50	1	2	74,0	240	100.000	10	₺9.624,00
TBK4009	TBC1D60K12U7	40	60	1	2	92,0	240	100.000	8	₺10.631,00
TBK4010	TBC1D75K12U7	45	75	1	2	108,0	240	100.000	10	₺15.435,00



15

KONTAKTÖR - 1000V (IEC 60947-4-1 Uyumlu)

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Çalışma Gücü kVAr							Kutup Sayısı	Anma Akımı (AC-3' de)	Anma Akımı (AC-1' de)	Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp kV)	Çalışma Frekansı (Hz)	Nominal Çalışma Gerilimi (Ue V)	Liste Fiyatı (Adet / TL)
		230 V	400 V	440 V	525 V	690 V	800 V	1000 V							
TBK4014	TBC1D100K12U7	40	75	80	100	120	150	200	3-4	115	200	8	50-60	1000	\$1.058,00



TORİDAL TİP OG AKIM TRAFOSU

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Delik Çapı	VA	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Çalışma Gerilimi (kV)	Boyutlar WxLxH (mm)	Liste Fiyatı
TBE2800	OG 50/5	OG Toroid Akım Trafosu (50/5)	72,90	2,5	50	5	0,72	147,70x143x45	₺13.343,00



OG Referanslı reaktif rölemiz ile birlikte kullanılmalıdır. İzoleli OG XLPE kablosuna takılması gerekir. OG baralarına montajı yapılmamalıdır.



DEŞARJ DİRENCİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Maksimum Güç	Maksimum Gerilim	Boyutlar WxLxH (mm)	Liste Fiyatı
TBE2002	TVC-DD-01	Deşarj Direnci	50 kVAr	550 V	97X32X78	₺2.361,00
TBE2003	TVC-DD-02	Deşarj Direnci	75 kVAr	550 V	97X32X78	₺2.885,00





**Güç Kalitesi ve Kompanzasyon Uygulamalarında
Güvenilir Çözüm Ortağınız.**





REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Boyutlar	Kademe Sayısı	Grafik LCD Ekran (128*64)	Tek İki-Üç Faz Kondansatör	Tek İki-Üç Faz Şönt reaktör	TCR (SVC)	TSC	Jeneratör	Jeneratör Modu (Cos2)	Cosφ	RS-485 Modbus Haberleşme	Kademe Tavsiyesi	Pano Sıcaklık Kontrol	Alarm Çıkışı (1 Ad.)	Pano Fan Çıkışı (1 Adet)	2-36. Harmonik (V-I)	Dahili Buzzer	THD-I THD-V	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBE2700	TET-12+3 SVC	REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ-RG-12 SVC	144 x 144	12+SVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	₺14.770,00
TBE2701	TET-15 K	REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ-RG-15-K	144 x 144	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	₺13.945,00
TBE2702	TET-15+3 SVC	REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ-RG-15-SVC	144 x 144	15+SVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	₺15.270,00
TBE2703	TET-15 A SVC	TET 15A SVC AG-OG GES RÖLESİ	144 x 144	15+SVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	₺22.402,00
TBE2704	TET-18 +3 SVC	REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ-RG-18-SVC	144 x 144	18+SVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	₺15.772,00
TBE2705	TET-18 T SVC	REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ-RG-18 T SVC	144 x 144	18+SVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	₺15.776,00
TBE2708	TET-18 A SVC	TET 18 A SVC AG-OG GES RÖLESİ	144 x 144	18+SVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	₺22.952,00



ENERJİ ANALİZÖRLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Boyutlar	İşletme Gerilimi (Vac/dc)	Temel Parametreler (Akım - Gerilim - Frekans)	Grafik LCD Ekran	Çift Yönlü Aktif Reaktif Enerji Ölçümü	7 Segment LED Display (14mm)	3x Cosφ	Güç Faktörü (PF1,PF2,PF3)	Demand - Max Demand	Sag/Swell	2-51. Harmonik	THD-I, THD-V	RS-485 Modbus Haberleşme	Röle Çıkışı (2 Adet)	Alarm Durumu Modları	Saat /Tarih	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBE2200	EA-01	BAZ MODEL HABERLEŞMELİ ENERJİ ANALİZÖRÜ	96x96	45 - 265	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	₺9.565,00
TBE2201	EA-03	GELİŞMİŞ MODEL HABERLEŞMELİ ENERJİ ANALİZÖRÜ	96x96	45 - 265	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	₺11.109,00
TBE2202	EA-11	DİJİTAL ENERJİ ANALİZÖRÜ	96x96	45 - 265	•	•	•	•	•	•	•	•	2-51	•	•	•	•	•	₺8.146,00
TBE2203	EA-12	HABERLEŞMELİ DİJİTAL ENERJİ ANALİZÖRÜ	96x96	45 - 265	•	•	•	•	•	•	•	•	2-31	•	•	•	•	•	₺8.640,00
TBE2204	EA-13	KONTAK ÇIKIŞLI HABERLEŞMELİ DİJİTAL ENERJİ ANALİZÖRÜ	96x96	45 - 265	•	•	•	•	•	•	•	•	2-31	•	•	•	•	•	₺8.829,00
TBE2205	EA-20	RAY TİPİ GELİŞMİŞ HABERLEŞMELİ ENERJİ ANALİZÖRÜ	DIN4	80 - 270	•	•	•	•	•	•	•	•	2-51	•	•	•	•	•	₺10.975,00
TBE2206	EA-21	EA-PRO GELİŞMİŞ FONKSİYONLU ENERJİ ANALİZÖRÜ	96x96	45 - 450	•	•	•	•	•	•	•	•	2-51	•	•	•	•	•	₺11.110,00
TBE2207	EA-22	GELİŞMİŞ BAZ MODEL HABERLEŞMELİ ENERJİ ANALİZÖRÜ	96x96	80-270	•	•	•	•	•	•	•	•	2-31	•	•	•	•	•	₺6.400,00



MULTİMETRE

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Boyutlar (mm)	İşletme Gerilimi	Akım Ölçüm Aralığı (Ma)	Class	Temel Parametreler (Akım - Gerilim - Frekans)	Grafik LCLD Ekran (128*64)	RS-485 Haberleşme	7 Segment LED Display (14mm)	Röle Çıkışı (2 Adet)	Nötr Akım Gösterimi	Görünür Güç (S1,S2,S3,SZ)	Demand - Max Demand	X/5	CT (3 Faz)	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBE2600	MM-01	MULTİMETRE	96x96	45-265V AC/DC	0,05-5,5	0,2	•			•		•	•	•	•	•	₺5.076,00
TBE2601	MM-02	SETLİ MULTİMETRE (LCD EKRAN)	96x96	45-265V AC/DC	0,05-5,5	0,2	•	•	•		•	•	•	•	•	•	₺7.159,00





ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜ MODÜLLERİ (SVC)

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	İşletme Gerilimi	Max. Bağlanabilir Şönt Reaktör Gücü	Boyutlar (mm) (En-Boy-Derinlik)	Nominal Sigorta Akımı (A)	Fan Koruma	Cevap Süresi	Nominal Kablo Kesiti (mm²)	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBE2100	TBC-YS-5 ES	230V 50 Hz	3x1,66 kVAr	82x105x65	16		20ms	3(1x2,5)	₺12.677,00
TBE2101	TBC-YS-10 ES	230V 50 Hz	3x3,33 kVAr	90x105x80	25		20ms	3(1x2,5)	₺15.212,00
TBE2102	TBC-YS-20 ES	230V 50 Hz	3x6,67 kVAr	130x180x150	50	•	20ms	3(1x10)	₺22.311,00
TBE2103	TBC-YS-30 ES	230V 50 Hz	3x10 kVAr	130x180x150	80	•	20ms	3(1x16)	₺27.889,00
TBE2104	TBC-YS-50 ES	230V 50 Hz	3x16,67 kVAr	130x180x150	125	•	20ms	3(1x25)	₺38.032,00
TBE2105	TBC-YS-60 ES	230V 50 Hz	3x20 kVAr	130x180x150	160	•	20ms	3(1x35)	₺43.103,00



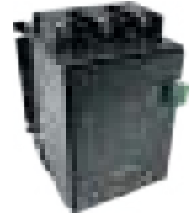
TRİSTÖRLÜ KAPASİTİF STATİK KONTAKTÖR ANAHTARLAMA MODÜLLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Gücü (kVAr)	İşletme Gerilimi	Anahtarlama Süresi	Boyutlar mm (En-Boy-Derinlik)	Durum Ledi	Norminal Sigorta Akımı (A)	Fan Koruma	Nominal Kablo Kesiti (mm2)	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBE2500	TIBCON FAST 5	5	400V 50Hz	20 ms	80x104x65	•	16		3(1x4)	₺10.101,00
TBE2501	TIBCON FAST 15	15	400V 50Hz	20 ms	130x180x150	•	32		3(1x10)	₺20.009,00
TBE2502	TIBCON FAST 25	25	400V 50Hz	20 ms	130x180x150	•	63	•	3(1x16)	₺20.790,00
TBE2503	TIBCON FAST 50	50	400V 50Hz	20 ms	130x180x150	•	125	•	3(1x25)	₺24.042,00
TBE2504	TIBCON FAST 75	75	400V 50Hz	20 ms	120x158x223	•	160	•	3(1x35)	₺36.063,00
TBE2505	TIBCON FAST 100	100	400V 50Hz	20 ms	120x158x223	•	200	•	3(1x35)	₺39.299,00
TBE2506	TIBCON FAST 5 M	3x1,5	230V 50Hz	20 ms	80x104x65	•	16		1(1x2,5)	₺12.483,00
TBE2508	TIBCON FAST 3*15M	3X15	230V 50Hz	20 ms	130x164x150	•	100	•	1(1x16)	₺33.557,00
TBE2509	TIBCON FAST 51M	1X5	230V 50Hz	20 ms	80x104x65	•	32		1(1x4)	₺8.591,00

17



Tristörlü kapasitif statik kontaktörlerimiz Dahili Deşarj Dirençli üretilmektedir.



MCU-ENDÜSTRİYEL TİP TRİSTÖRLÜ KAPASİTİF STATİK KONTAKTÖR ANAHTARLAMA MODÜLLERİ

Ürün Kodu	Ürün Kodu	Gücü (kVAr)	İşletme Gerilimi	Anahtarlama Süresi	Boyutlar mm (En-Boy-Derinlik)	Nominal Sigorta Akımı (A)	Fan Koruma	Nominal Kablo Kesiti (mm2)	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBE2402	TBC Fast 30 MCU	30	440V 50Hz	20 ms	130x195x151	63	•	3(1x16)	₺27.070,00
TBE2403	TBC Fast 50 MCU	50	440V 50Hz	20 ms	130x195x151	125	•	3(1x25)	₺31.498,00



Mikro işlemci tabanlı, sıfır geçiş anahtarlama tristör modülleri 100 kVAr'a kadar olan yükleri anahtarlama üzere endüstriyel alanların uygulamaları için IEC standartların uygun olarak geliştirilmiştir.





- TİBCON SVG dahili veya harici ekrandan kurulduğu tesise ait gerilim akım (V-I) bilgileri her faz için ayrı ayrı grafik olarak izlenebilir.
- TİBCON SVG 400V – (690V-800V Opsiyonel) (+/-20%) gerilim aralığında, 50/60 Hz frekansta çalışabilir.
- Cihazın tepki süresi 50µs ve full tepki süresi <10ms dir.
- Türkçe arayüz desteğine sahiptir.
- TİBCON SVG aşırı akım, düşük akım, yüksek gerilim, düşük gerilim, sıcaklık vb. parametrelere karşı dahili koruma özelliğine sahiptir
- Hızlı ve kolay kurulum
- 21.Harmoniğe kadar baskılama

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Reaktif Güç Değeri Max.	Nominal Gerilim	Harmonik Filtreleme	Çalışma Frekansı	Reaksiyon Süresi	Kompanzasyon Tepki Süresi	Koruma Sınıfı	Çalışma Sıcaklığı	Haberleşme	Montaj Şekli	Boyutlar (W-D-H mm)	Bağlantı Tipi	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBSVG3001	TBC-SVG-W-30	30	400 V AC	21. Harmoniğe Kadar	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 /45 °C	Modbus-RTU	Duvar	440x576x149	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBSVG3003	TBC-SVG-W-50	50	400 V AC	21. Harmoniğe Kadar	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 /45 °C	Modbus-RTU	Duvar	440x576x149	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBSVG3004	TBC-SVG-W-75	75	400 V AC	21. Harmoniğe Kadar	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 /45 °C	Modbus-RTU	Duvar	486x724x230	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBSVG3005	TBC-SVG-W-100	100	400 V AC	21. Harmoniğe Kadar	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 /45 °C	Modbus-RTU	Duvar	486x724x230	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBSVG3006	TBC-SVG-W-125	125	400 V AC	21. Harmoniğe Kadar	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 /45 °C	Modbus-RTU	Duvar	486x724x230	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBSVG3007	TBC-SVG-W-150	150	401 V AC	21. Harmoniğe Kadar	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 /45 °C	Modbus-RTU	Duvar	486x724x230	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBSVG3007	TBC-SVG-R30	30	400 V AC	21. Harmoniğe Kadar	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 /45 °C	Modbus-RTU	Kabin	440x556x100	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBSVG3009	TBC-SVG-R50	50	400 V AC	21. Harmoniğe Kadar	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 /45 °C	Modbus-RTU	Kabin	440x556x100	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBSVG3010	TBC-SVG-R75	75	400 V AC	21. Harmoniğe Kadar	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 /45 °C	Modbus-RTU	Kabin	485x684x230	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBSVG3011	TBC-SVG-R100	100	400 V AC	21. Harmoniğe Kadar	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 /45 °C	Modbus-RTU	Kabin	485x684x230	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBSVG3012	TBC-SVG-R125	125	400 V AC	21. Harmoniğe Kadar	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 /45 °C	Modbus-RTU	Kabin	485x684x230	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBSVG3013	TBC-SVG-R150	150	400 V AC	21. Harmoniğe Kadar	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 /45 °C	Modbus-RTU	Kabin	485x684x230	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz

! Gürültü Seviyesi < 60 dB (Düşük hızda çalışmada < 45 dB)





Akım harmonik bozulmasını (THD-I) %5'in altına düşürme garantisi
Ultra hızlı reaktif güç kompanzasyonu (hem endüktif hem kapasitif)
Reaktif güç dalgalanmalarına karşı anlık müdahale
Yük dengesizliklerini otomatik dengeleme
Enerji verimliliği ve cezalı tarifelerden korunma

TIBCON Çözümleri, özellikle değişken ve dengesiz yüklerin yoğun olduğu endüstriyel tesislerde, veri merkezlerinde, AVM'lerde ve üretim hatlarında kalıcı çözüm sunar.

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Güç Değeri	Nominal Gerilim	Harmonik Filtreleme	Çalışma Frekansı	Reaksiyon Süresi	Tepki Süresi	Koruma Sınıfı	Çalışma Sıcaklığı	Haberleşme	Montaj Şekli	Boyutları (W-D-H mm)	Bağlantı Tipi	Ünitesi (Adet / TL)
TBAHF3300	TBC-AHF-W-30 A	30	400 V AC	2-51	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 / 45 °C	Modbus-RTU	Duvar	444x641x149	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBAHF3301	TBC-AHF-W-50 A	50	400 V AC	2-51	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 / 45 °C	Modbus-RTU	Duvar	444x641x149	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBAHF3302	TBC-AHF-W-75 A	75	400 V AC	2-51	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 / 45 °C	Modbus-RTU	Duvar	444x641x149	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBAHF3303	TBC-AHF-W-100 A	100	400 V AC	2-51	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 / 45 °C	Modbus-RTU	Duvar	444x641x149	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBAHF3304	TBC-AHF-W-150 A	150	400 V AC	2-51	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 / 45 °C	Modbus-RTU	Duvar	444x641x149	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBAHF3305	TBC-AHF-W-200 A	200	400 V AC	2-51	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 / 45 °C	Modbus-RTU	Duvar	444x641x149	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBAHF3306	TBC-AHF-R-30 A	30	400 V AC	2-51	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 / 45 °C	Modbus-RTU	Kabin	404x556x149	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBAHF3307	TBC-AHF-R-50 A	50	400 V AC	2-51	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 / 45 °C	Modbus-RTU	Kabin	404x556x149	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBAHF3308	TBC-AHF-R-75 A	75	400 V AC	2-51	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 / 45 °C	Modbus-RTU	Kabin	404x556x149	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBAHF3309	TBC-AHF-R-100 A	100	400 V AC	2-51	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 / 45 °C	Modbus-RTU	Kabin	404x556x149	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBAHF3310	TBC-AHF-R-150 A	150	400 V AC	2-51	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 / 45 °C	Modbus-RTU	Kabin	404x556x149	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz
TBAHF3311	TBC-AHF-R-200 A	200	400 V AC	2-51	50/60 Hz	≤ 50 µs	5ms	IP 20	-20 / 45 °C	Modbus-RTU	Kabin	404x556x149	3P3W/3P4W	Fiyat Sorunuz



Listede belirtilmeyen değerler için lütfen bizi arayın.

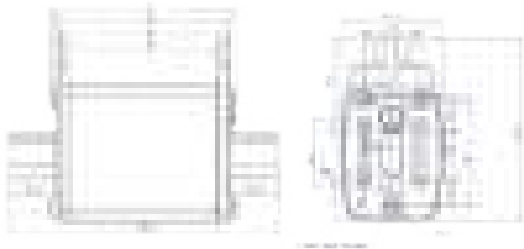




NH00 BİÇAKLI SİGORTA

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Boy	Anma Akımı In (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Anma Gerilimi Un (V)	Anma Yalıtım Seviyesi (V)	Çalışma Frekansı (Hz)	Min. Sipariş Adeti	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBNH4200	TB-NH00-16	16 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	16	120	500	690	50-60	10	₺239,00
TBNH4201	TB-NH00-25	25 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	25	120	500	690	50-60	10	₺239,00
TBNH4202	TB-NH00-32	32 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	32	120	500	690	50-60	10	₺239,00
TBNH4203	TB-NH00-40	40 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	40	120	500	690	50-60	10	₺239,00
TBNH4204	TB-NH00-50	50 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	50	120	500	690	50-60	10	₺239,00
TBNH4205	TB-NH00-63	63 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	63	120	500	690	50-60	10	₺239,00
TBNH4206	TB-NH00-80	80 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	80	120	500	690	50-60	10	₺239,00
TBNH4207	TB-NH00-100	100 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	100	120	500	690	50-60	10	₺239,00
TBNH4208	TB-NH00-125	125 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	125	120	500	690	50-60	10	₺239,00
TBNH4209	TB-NH00-160	160 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	160	120	500	690	50-60	10	₺239,00
TBNH4210	TB-NH01-160	160 A NH1 BİÇAKLI SİGORTA	NH01	160	120	500	690	50-60	3	₺616,00
TBNH4211	TB-NH01-200	200 A NH1 BİÇAKLI SİGORTA	NH01	200	120	500	690	50-60	3	₺616,00
TBNH4212	TB-NH01-250	250 A NH1 BİÇAKLI SİGORTA	NH01	250	120	500	690	50-60	3	₺616,00

Tip	Ölçüler (mm)								
TB-NH00...	X1	X2	X3	X4	Y	Z	D1	D2	D3
	78.5	54	45	50	15	58	48	29.5	45



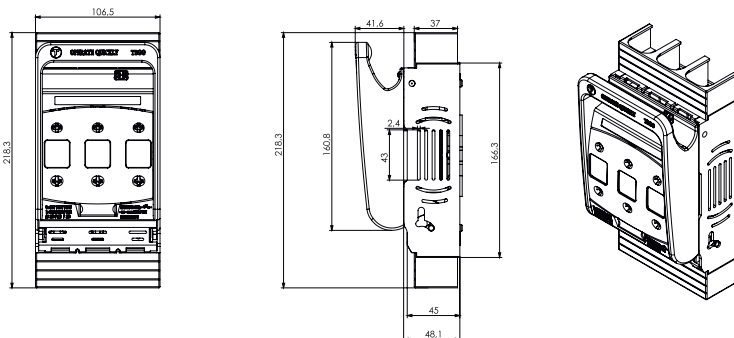
TEMEL ÖZELLİKLER

- IEC 60269-1 ve IEC 60269-2 standardına göre, CE'ye uygun
- Çalışma karakteristiği: Süper link (hızlı)
- Anma gerilimi: 500 V AC.
- İşletme sınıfı: gR
- Kesme kapasitesi: 120 kA (rms)



YATAY TİP YÜK AYIRICI

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Kutup Sayısı	Boy	Anma Isıl Akımı In (A)	Çalışma Gerilimi (V)	Anma Gerilimi (V)	Anma Yalıtım Gerilimi (V)	Sigorta Kesme Kapasitesi (kA)	Koli Adedi	Liste Fiyatı (Adet / TL)
TBNYA4300	TB00-160	160 A YATAY TİP YÜK AYIRICI	3	0	160	400	690	800	120	15	₺1.901,00
TBNYA4301	TB01-250	250 A YATAY TİP YÜK AYIRICI	3	1	250	400	690	800	120	15	₺5.771,00



TEMEL ÖZELLİKLER

- IEC/EN 60947-3 standardına göre, CE'ye uygun
- Aşırı ısı testine dayanıklı NH yuvası
- Ergonomik ve geniş tutma yüzeyi
- Küçük hacimli, kolay montajlı
- Sigorta bağlantılar arasında geniş güvenlik mesafesi
- Modern ve fonksiyonel tasarım
- Hava tahliye ve sirkülasyon alanının çokluğu
- Bağlantı şekli; vida ve somun bağlantılı (standart-kablo ve pabucu uygun)





HARMONİK FİLTRE REAKTÖRLERİ VE ENDÜKTİF YÜK (ŞÖNT) REAKTÖRLERİ



HARMONİK FİLTRE REAKTÖRLERİ DETUNED FILTER REACTOR



TRİFAZE HARMONİK FİLTRE (189Hz p=%7 THDV8)

Sipariş Kodu	Ürün Adı	Ürün Açıklaması	A	B	C	L (mH)	I rms (A)	Bağlantı	Ağırlık (Kg)	Fiyat (Adet/\$)
TBHR5200	HRT-73400,5	0,50 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	145	150	54	70,98	0,8	Klemens	1,4	\$106,00
TBHR5201	HRT-73401	1 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	145	150	54	38,33	1,6	Klemens	1,5	\$115,00
TBHR5202	HRT-73401,5	1,5 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	145	150	54	25,53	2,4	Klemens	1,5	\$122,00
TBHR5203	HRT-73402,2	2,2 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	145	150	74	17,5	3,52	Klemens	2,2	\$133,00
TBHR5204	HRT-73402,5	2,5 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	145	150	74	15,32	4	Klemens	2,2	\$133,00
TBHR5205	HRT-73403,1	3,1 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	168	180	79	12,28	5	Klemens	2,5	\$136,00
TBHR5206	HRT-73404,4	4,44 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	180	180	120	8,63	7,1	Klemens	4,8	\$150,00
TBHR5207	HRT-73405	5 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	180	180	120	7,66	8	Klemens	5,3	\$152,00
TBHR5208	HRT-73406,25	6,25 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	180	180	120	6,15	10	Klemens	5,5	\$163,00
TBHR5209	HRT-73406,66	6,66 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	180	180	130	5,78	10,65	Klemens	7	\$212,00
TBHR5210	HRT-73407,5	7,5 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	180	180	130	5,11	12	Klemens	7	\$212,00
TBHR5211	HRT-73408,8	8,88 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	180	180	130	4,31	14,2	Klemens	8	\$232,00
TBHR5212	HRT-734010	10 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	180	180	140	3,83	16	Klemens	8	\$232,00
TBHR5213	HRT-734011,1	11,10 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	180	180	150	3,45	17,7	Klemens	9,8	\$252,00
TBHR5214	HRT-734012	12,5 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	180	180	150	3,06	20	Klemens	9,8	\$252,00
TBHR5215	HRT-734013,3	13,3 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	180	180	150	2,88	21,2	Klemens	10	\$271,00
TBHR5216	HRT-734015	15 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	180	180	150	2,55	24	Klemens	10	\$271,00
TBHR5217	HRT-734017,7	17,77 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	210	240	160	2,18	28	Pabuç	12	\$314,00
TBHR5218	HRT-734020	20 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	210	240	160	1,92	32	Pabuç	12,5	\$314,00
TBHR5219	HRT-734022,2	22,2 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	210	240	160	1,72	36	Pabuç	12,5	\$328,00
TBHR5220	HRT-734025	25 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	210	240	160	1,53	40	Bara	13	\$328,00
TBHR5221	HRT-734026,6	26,65 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	210	240	160	1,44	42,6	Bara	15	\$336,00
TBHR5222	HRT-734027,3	27,3 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	210	240	160	1,40	44	Bara	17	\$371,00
TBHR5223	HRT-734030	30 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	210	240	180	1,28	48	Pabuç	17	\$383,00
TBHR5224	HRT-734035,5	35,5 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	210	240	180	1,08	57	Pabuç	19	\$412,00
TBHR5225	HRT-734040	40 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	250	260	160	0,96	64	Bara	21	\$415,00
TBHR5226	HRT-734044	44,4 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	250	260	160	0,86	70	Bara	21	\$425,00
TBHR5227	HRT-734050	50 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	260	300	150	0,77	80	Bara	23	\$433,00
TBHR5228	HRT-734053	53,3 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	260	300	150	0,64	84	Bara	23	\$445,00
TBHR5229	HRT-734060	60 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	260	300	160	0,57	96	Bara	27	\$547,00
TBHR5230	HRT-734066,6	66,6 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	260	300	160	0,51	106	Bara	30	\$601,00
TBHR5231	HRT-734075	75 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	260	300	180	0,51	120	Bara	35	\$626,00
TBHR5232	HRT-734080	80 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	260	300	190	0,48	128	Bara	40	\$665,00
TBHR5233	HRT-734088,8	88,8 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	260	300	200	0,43	142	Bara	42	\$796,00
TBHR5234	HRT-7340100	100 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %7	310	360	200	0,38	160	Bara	48	\$844,00



Gerilim harmonik değeri THDU %12- 14 güçlendirilmiş ve bakır sargı filtre talebi için bilgi alınız.
Değer belirtilmeyen ürünler siparişle özel olarak üretilmektedir, detaylı bilgi için iletişime geçiniz.

TEMEL ÖZELLİKLER

- EN 61558-1, EN 61558 2-20, EN 60289 ve EN60076-6 CE Standartlarına uygun tasarım
- Nominal Gerilimi: 230 VAC.....1000 VAC
- Nominal Gücü: 0,5-100 kVA
- Nominal Frekans 50 Hz (60 Hz Opsiyonel)
- Endüktivite Toleransı %3
- Standart Rezonans Frekansları 189Hz P=%7 - 134Hz P=%14 - 210Hz P=%5,67
- Sargılar: Elektrolitik bakır veya alüminyum bobin teli - folyo
- Yüksek geçirgenlikli demir nüveli, hava aralıklı tasarım
- Bağlantı Trafo klemensi, Ray klemens, SKP pabuç, bakır bara
- Koruma Sınıfı IP 00
- İzolasyon Sınıfı 1. Sınıf, Standart F 155 0 C veya H 180 0 C
- Bağıl Nem %95 Yoğunlaşmayan (DIN 40040)
- Çalışma Yüksekliği 0 - 2000 m
- Çalışma Ortamı Sıcaklığı -10 0 C +40 0 C
- Termik Koruması: 120C (NC kontak) aşırı ısınmaya karşı termik koruma

*Listemiz de belirtilmeyen değerler için lütfen firmamızla irtibata geçiniz.





TRİFAZE HARMONİK FİLTRE (134Hz p=%14 THDV10)

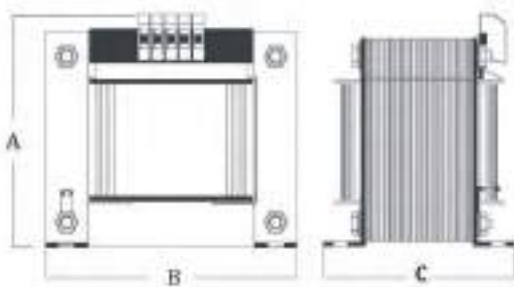
Sipariş Kodu	Ürün Adı	Ürün Açıklaması	Tip	A	B	C	LN (mH)	I rms (A)	Bağlantı	Ağırlık (Kg)	Fiyat (Adet/\$)
TBHR6205	HRT143403,1	3,1 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %14	TİP2	180	160	74	33,16	4,77	Klemens	6	Fiyat Sorunuz
TBHR6208	HRT143405	5 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %14	TİP2	180	180	84	16,58	7,7	Klemens	7,5	Fiyat Sorunuz
TBHR6212	HRT143406,25	6,25 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %14	TİP2	180	180	94	13,26	9,6	Klemens	9	Fiyat Sorunuz
TBHR6214	HRT143407,5	7,5 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %14	TİP2	230	210	100	11,05	11,5	Klemens	9,5	Fiyat Sorunuz
TBHR6216	HRT1434010	10 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %14	TİP2	230	240	100	8,29	15,4	Klemens	10	Fiyat Sorunuz
TBHR6221	HRT1434012,5	12,5 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %14	TİP2	230	240	120	6,6	19,2	Klemens	12,5	Fiyat Sorunuz
TBHR6223	HRT1434015	15 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %14	TİP2	230	240	150	5,5	23	Klemens	15	Fiyat Sorunuz
TBHR6227	HRT1434020	20 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %14	TİP2	230	240	160	4,15	30,8	Bara	16	Fiyat Sorunuz
TBHR6233	HRT1434025	25 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %14	TİP2	260	300	170	3,32	38,5	Bara	24	Fiyat Sorunuz
TBHR6236	HRT1434030	30 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %14	TİP2	260	300	170	2,76	46	Bara	26	Fiyat Sorunuz
TBHR6245	HRT1434040	40 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %14	TİP2	260	300	190	2,07	61,5	Bara	39	Fiyat Sorunuz
TBHR6254	HRT1434050	50 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %14	TİP2	260	300	200	1,66	77	Bara	45	Fiyat Sorunuz
TBHR6257	HRT1434060	60 KVAR TRİFAZE HARMONİK FİLTRE %14	TİP2	310	360	200	1,38	92	Bara	48	Fiyat Sorunuz



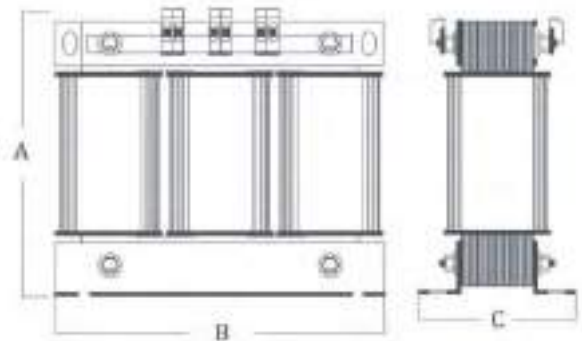
MONOFAZE HARMONİK FİLTRE 189-Hz P=%7

Sipariş Kodu	Ürün Adı	Ürün Açıklaması	TİP	A	B	C	L (mH)	I rms (A)	Bağlantı	Ağırlık (Kg)	Fiyat (Adet/\$)
TBHR5000	HRT-71230,5	0,5 KVAR MONOFAZE HARMONİK FİLTRE %7	TİP1	82	78	55	31,8	2,9	Klemens	1,2	\$50,00
TBHR5001	HRT-71231	1 KVAR MONOFAZE HARMONİK FİLTRE %7	TİP1	88	84	65	12,7	5,3	Klemens	1,5	\$64,00
TBHR5002	HRT-71231,5	1,5 KVAR MONOFAZE HARMONİK FİLTRE %7	TİP1	88	84	79	8,5	7,9	Klemens	2,5	\$80,00
TBHR5005	HRT-71232,5	2,5 KVAR MONOFAZE HARMONİK FİLTRE %7	TİP1	100	96	86	5,1	13,2	Klemens	4	\$92,00
TBHR5007	HRT-71235	5 KVAR MONOFAZE HARMONİK FİLTRE %7	TİP1	122	120	110	2,5	26,3	Klemens	6	\$144,00
TBHR5008	HRT-71237,5	7,5 KVAR MONOFAZE HARMONİK FİLTRE %7	TİP1	148	150	85	1,7	39,5	Klemens	8	\$185,00
TBHR5009	HRT-712310	10 KVAR MONOFAZE HARMONİK FİLTRE %7	TİP1	148	150	97	1,3	52,6	Klemens	11	\$227,00

TİP 1



TİP 2



HARMONİK FİLTRE REAKTÖRÜ SEÇİMİ TABLOSU

HARMONIC FILTER REACTOR SELECTION TABLE

HARMONİK FİLTRE REAKTÖRÜ SEÇİM TABLOSU (BARA GERİLİM: 400V, 50Hz, 189Hz p=%7)

Harmonik Filtre Ürün Adı (p=%7, 189 Hz)	440-450-460V Kondansatör İçin Sipariş Kodu	480-525V Kondansatör İçin Sipariş Kodu	525V Kondansatör İçin Sipariş Kodu
HRT-73400,5	TBC1100		
HRT-73401	TBC1101		
HRT-73401,5	TBC1102		
HRT-73402,2	TBC1300		
HRT-73402,5	TBC1103		
HRT-73403,1			TBC1500
HRT-73403,73		TBC1400	
HRT-73404,4	TBC1301		
HRT-73405		TBC1401	TBC1501
HRT-73406,25			TBC1502
HRT-73406,66	TBC1302		
HRT-73407,5		TBC1402	TBC1503
HRT-73408,8	TBC1303		
HRT-734010		TBC1403	TBC1505
HRT-734011,1	TBC1304	TBC1404	
HRT-734012	TBC1305	TBC1402+1401	TBC1506
HRT-734013,3	TBC1306		
HRT-734015	TBC1303+TBC1302	TBC1406	TBC1507
HRT-734017,7	TBC1307		
HRT-734018,6		TBC1407	
HRT-734020	TBC1306+TBC1304	TBC1403+TBC1404	TBC1506+TBC1503
HRT-734022,2	TBC1308		
HRT-734025	TBC1309	TBC1409	TBC1509
HRT-734026,6	TBC1310		
HRT-734030	TBC1307+TBC1306	2XTBC1406	2XTBC1507
HRT-734035,5	2XTBC1307	TBC1406+TBC1404+TBC+1403	TBC1508+TBC1507
HRT-734037,5		2XTBC1407	2XTBC1508
HRT-734040	TBC1307+TBC1308	TBC1408+TBC1407	2XTBC1507+TBC1504
HRT-734044	2XTBC1308		TBC1509+TBC1508
HRT-734050	2XTBC1309	2XTBC1409	2XTBC1509
HRT-734053	2XTBC1310		
HRT-734060	TBC1310+TBC1308+TBC1304	4X1406	TBC1509+TBC1508+TBC1507
HRT-734066,6	3XTBC1308		
HRT-734071	4XTBC1307		
HRT-734075	3XTBC1309	3XTBC1409	3XTBC1509
HRT-734080	3XTBC1310	3XTBC1408+TBC1406	3XTBC1508+TBC1509
HRT-734088,8	4XTBC1308		
HRT-7340100	4XTBC1309	4XTBC1409	4XTBC1509

HARMONİK FİLTRE REAKTÖRÜ SEÇİM TABLOSU (BARA GERİLİM: 400V, 50Hz, 210Hz p=%5,67)

Harmonik Filtre Ürün Adı (p=%5,67 -210 Hz)	440-450-460V Kondansatör İçin Sipariş Kodu	480-525V Kondansatör İçin Sipariş Kodu	525V Kondansatör İçin Sipariş Kodu
HRT-5,673400,5	TBC1100		
HRT-5,673401	TBC1101		
HRT-5,673401,5	TBC1102		
HRT-5,673402,2	TBC1300		
HRT-5,673402,5	TBC1103		
HRT-5,673403,1			TBC1500
HRT-5,673403,73		TBC1400	
HRT-5,673404,4	TBC1301		
HRT-5,673405		TBC1401	TBC1501
HRT-5,673406,25			TBC1502
HRT-5,673406,66	TBC1302		
HRT-5,673407,5		TBC1402	TBC1503
HRT-5,673408,8	TBC1303		
HRT-5,6734010		TBC1403	TBC1505
HRT-5,6734011,1	TBC1304	TBC1404	
HRT-5,6734012	TBC1305	TBC1402+1401	TBC1506
HRT-5,6734013,3	TBC1306		
HRT-5,6734015	TBC1303+TBC1302	TBC1406	TBC1507
HRT-5,6734017,7	TBC1307		
HRT-5,6734018,6		TBC1407	TBC1508
HRT-5,6734020	TBC1306+TBC1304	TBC1403+TBC1404	TBC1506+TBC1503
HRT-5,6734022,2	TBC1308		
HRT-5,6734025	TBC1309	TBC1409	TBC1509
HRT-5,6734026,6	TBC1310		
HRT-5,6734030	TBC1307+TBC1306	2XTBC1406	2XTBC1507
HRT-5,6734035,5	2XTBC1307	TBC1406+TBC1404+TBC+1403	TBC1508+TBC1507
HRT-5,6734037,5		2XTBC1407	2XTBC1508
HRT-5,6734040	TBC1307+TBC1308	TBC1408+TBC1407	2XTBC1507+TBC1504
HRT-5,6734044	2XTBC1308		TBC1509+TBC1508
HRT-5,6734050	2XTBC1309	2XTBC1409	2XTBC1509
HRT-5,6734053	2XTBC1310		
HRT-5,6734060	TBC1310+TBC1308+TBC1304	4X1406	TBC1509+TBC1508+TBC1507
HRT-5,6734066,6	3XTBC1308		
HRT-5,6734071	4XTBC1307		
HRT-5,6734075	3XTBC1309	3XTBC1409	3XTBC1509
HRT-5,6734080	3XTBC1310	3XTBC1408+TBC1406	3XTBC1508+TBC1509
HRT-5,6734088,8	4XTBC1308		
HRT-5,67340100	4XTBC1309	4XTBC1409	4XTBC1509

HARMONİK FİLTRE REAKTÖRÜ SEÇİM TABLOSU 230V

MONOFAZE HARMONİK FİLTRE (215 -Hz P=%5,67- 189-Hz P=%7- 134-Hz P=%14)	
Harmonik Filtre Ürün Adı	230V Kondansatör İçin Sipariş Kodu
HRT-71230,5 / % 5,67 - %7 - %14	TBC1000
HRT-71231 / % 5,67 - %7 - %14	TBC1001
HRT-71231,5 / % 5,67 - %7 - %14	TBC1002
HRT-71232,5 / % 5,67 - %7 - %14	TBC1003
HRT-71233 / % 5,67 - %7 - %15	TBC1004
HRT-71235 / % 5,67 - %7 - %14	TBC1005
HRT-71237,5 / % 5,67 - %7 - %14	TBC1005+TBC1003
HRT-712310 / / % 5,67 - %7 - %14	2XTBC1005

Harmonik filtre reaktör seçimi yapmak için öncelikle kompanzasyon sistemi kapalıyken değişik zaman dilimlerinde yükün durumuna göre ve değişik yük koşullarında harmonik (THDV ve THDI) ölçümü yapılarak tespit etmek gerekir.

Bu değerlere göre %5,67 ve %7 P faktörü için minimum 440V kondansatör; P faktörü %14 için tercihen 525V kondansatör tercih edilmelidir.

Doğru bir uygulama için, mutlaka bir analizör ile ölçüm yapılması ve ölçüm sonuçlarının teknik ekibimiz ile değerlendirilmesi tavsiye olunur.

*Listemizde belirtilmeyen değerler için lütfen firmamızla irtibata geçiniz.

HARMONİK FİLTRE REAKTÖRÜ SEÇİM TABLOSU (BARA GERİLİM: 400V, 50Hz, 134Hz)

Harmonik Filtre Ürün Adı (p=%14, 134 Hz)	525V Kondansatör İçin Sipariş Kodu
HRT-143403,1	TBC1500
HRT-143405	TBC1501
HRT-143406,25	TBC1502
HRT-143407,5	TBC1503
HRT-1434010	TBC1504
HRT-1434012,5	TBC1506
HRT-1434015	TBC1507
HRT-1434020	TBC1508
HRT-1434025	TBC1507+TBC1503
HRT-1434030	TBC1506+TBC1507
HRT-1434040	2XTBC1508
HRT-1434050	3XTBC1507
HRT-1434060	3XTBC1508
HRT-1434075	2XTBC1509+TBC1508
HRT-14340100	6XTBC1507





SVC MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Qc (kVAr)	Gerilim (V)	Akım (A)	Termik Koruma	Ln (mH)	Tip	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Bağlantı Tipi	Ağırlık (kg)	Liste Fiyatı (Adet/\$)
TBSR5419	ŞM-231,5-SVC	1,5 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	1,5	230	6,52	•	112	TIPI	145	150	130	Klemens	7	\$106,00
TBSR5418	ŞM-233-SVC	3 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	3	230	13,04	•	56	TIPI	175	192	150	Klemens	14	\$195,00



>SVC TİP ŞÖNT REAKTÖRLERİ SÜRÜCÜLER İLE BİRLİKTE KULLANILMASI ÖNERİLİR
>ÜRÜN BOYUTLARI DEĞİŞKENLİK GÖSTEREBİLİR.
>FARKLI GÜÇ VE VOLTAJDA ÖZEL ÜRETİMİMİZ BULUNMAKTADIR
>DETAYLI BİLGİ İÇİN İLETİŞİME GEÇEBİLİRSİNİZ



MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Qc (kVAr)	Gerilim (V)	Akım (A)	Termik Koruma	Ln (mH)	Tip	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Bağlantı Tipi	Ağırlık (kg)	Liste Fiyatı (Adet/\$)
TBSR5401	ŞM-230,5	0,5 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	0,5	230	2,17	•	336	TİP1	136	133	106	Klemens	3,5	\$106,00
TBSR5402	ŞM-231	1 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	1	230	4,34	•	168	TİP1	145	150	130	Klemens	6,5	\$115,00
TBSR5403	ŞM-231,5	1,5 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	1,5	230	6,52	•	112	TİP1	145	150	150	Klemens	9	\$119,00
TBSR5404	ŞM-231,66	1,66 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	1,66	230	7,2	•	102	TİP1	145	150	150	Klemens	9	\$126,00
TBSR5406	ŞM-232,5	2,5 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	2,5	230	10,85	•	67	TİP1	175	192	160	Klemens	15	\$215,00
TBSR5407	ŞM-233	3 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	3	230	13,04	•	56	TİP1	175	192	170	Klemens	17	\$225,00
TBSR5417	ŞM-233,3	3,3 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	3,3	230	14,3	•	51	TİP1	175	192	170	Klemens	17	\$225,00
TBSR5409	ŞM-235	5 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	5	230	21,73	•	33,8	TİP2	210	260	180	Pabuç	20	\$320,00
TBSR5410	ŞM-236,67	6,67 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	6,67	230	29	•	25,3	TİP2	210	260	190	Pabuç	22	\$400,00
TBSR5411	ŞM-237,5	7,5 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	7,5	230	32,6	•	22,5	TİP2	210	260	200	Pabuç	25	\$435,00
TBSR5412	ŞM-2310	10 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	10	230	43,4	•	16,8	TİP2	250	310	210	Pabuç	30	\$565,00
TBSR5413	ŞM-2315	15 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	15	230	65,2	•	11,3	TİP2	280	380	230	Pabuç	40	\$890,00
TBSR5414	ŞM-2316,67	16,67 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	16,67	230	72,5	•	10,3	TİP2	280	380	240	Pabuç	45	\$1.025,00
TBSR5415	ŞM-2320	20 KVAR MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	20	230	87	•	8,4	TİP2	320	400	170	Pabuç	50	\$1.140,00

25



Değer belirtilmeyen ürünler siparişle özel olarak üretilmektedir, detaylı bilgi için iletişime geçiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Üretim Standartları EN 61558-1, EN 61558 2-20, EN 60289 ve EN60076 -6 CE SERTİFİKALI
- Nominal Güçler Tek fazlı 0,10 - 10 kVAr veya üç fazlı 0,5 - 100 kVAr üretim
- Nominal Gerilim 230 VAC ... 1000 VAC
- Nominal Frekans 50 Hz (60 Hz Opsiyonel)
- Endüktivite Toleransı %3
- Manyetik Devre Yüksek manyetik geçirkenlikli 0,35 mm silisli laminasyon
- Sargılar Elektrolitik bakır veya alüminyum bobin teli - folyo
- Tasarım Hava aralıklı tasarım
- Bağlantı Trafo klemensi, Ray klemens, SKP pabuç, bakır bara
- Koruma (Elektrik) Aşırı ısınmaya karşı termik koruma
- Koruma Sınıfı IP 00
- İzolasyon Sınıfı 1. Sınıf, Standart F 155 0 C veya H 180 0 C
- Bağıl Nem %95 Yoğunlaşmayan (DIN 40040)
- Çalışma Yüksekliği 0 - 2000 m
- Termik Koruması: 120C (NC kontak) aşırı ısınmaya karşı termik koruma
- Çalışma Ortamı Sıcaklığı -10 0 C ... +40 0 C
- Vakum vernik ile nemden koruma ve sessiz çalışma





TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ

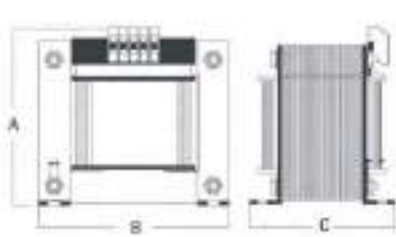
Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Qc (kVar)	Gerilim (V)	Akım (A)	Termik Koruma	Ln (mH)	TİP	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Bağlantı Tipi	Ağırlık (kg)	Liste Fiyatı (Adet/\$)
TBSR5602	ŞT-400,5	0,5 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖR	0,5	400	0,72	•	102	TİP1	145	125	125	Klemens	2,3	\$174,00
TBSR5603	ŞT-401	1 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	1	400	1,44	•	505	TİP1	180	180	140	Klemens	7,8	\$192,00
TBSR5604	ŞT-401,5	1,5 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	1,5	400	2,16	•	336	TİP1	180	180	150	Klemens	9,5	\$242,00
TBSR5605	ŞT-402	2 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	2	400	2,88	•	255	TİP1	240	230	160	Klemens	11,6	\$266,00
TBSR5606	ŞT-402,5	2,5 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	2,5	400	3,6	•	202	TİP1	240	230	160	Klemens	12	\$281,00
TBSR5607	ŞT-403	3 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	3	400	4,32	•	170	TİP1	240	230	180	Klemens	17	\$477,00
TBSR5608	ŞT-405	5 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	5	400	7,2	•	101	TİP1	280	300	170	Klemens	27	\$535,00
TBSR5609	ŞT-407,5	7,5 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	7,5	400	10,8	•	68	TİP2	280	300	200	Klemens	36	\$622,00
TBSR5611	ŞT-4010	10 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	10	400	14,43	•	51	TİP2	340	350	180	Klemens	44	\$837,00
TBSR5612	ŞT-4012,5	12,5 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	12,5	400	18,04	•	41	TİP2	340	350	200	Klemens	55	\$1.021,00
TBSR5613	ŞT-4015	15 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	15	400	21,65	•	34	TİP2	340	350	220	Klemens	65	\$1.218,00
TBSR5614	ŞT-4020	20 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	20	400	28,86	•	25,5	TİP2	380	410	230	Pabuç	81	\$1.688,00
TBSR5615	ŞT-4025	25 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	25	400	36,08	•	20,4	TİP2	380	410	240	Pabuç	102	\$1.898,00
TBSR5617	ŞT-4030	30 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	30	400	43,2	•	16,8	TİP2	440	480	270	Pabuç	125	\$2.238,00
TBSR5620	ŞT-4040	40 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	40	400	57,6	•	12,6	TİP2	440	480	300	Pabuç	141	\$2.906,00
TBSR5621	ŞT-4050	50 KVAR TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRÜ	50	400	72,17	•	10,2	TİP2	500	480	320	Pabuç	180	\$3.352,00

26

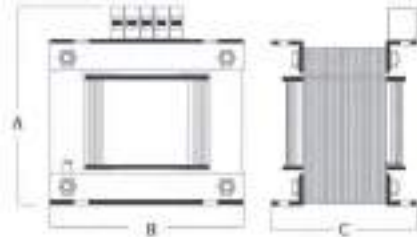


Değer belirtilmeyen ürünler siparişle özel olarak üretilmektedir, detaylı bilgi için iletişime geçiniz.

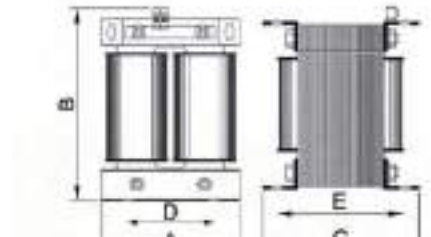
MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖR TEKNİK ÇİZİM



TİP 1

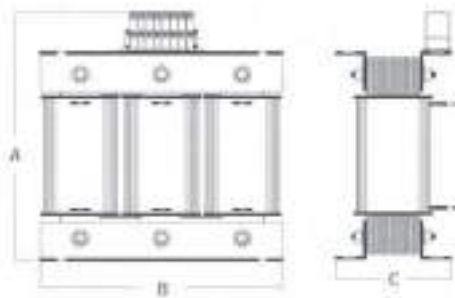


TİP 1



TİP 2

TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖR TEKNİK ÇİZİM



Belgelerimiz





TIBCON
ENERGY TECHNOLOGIES



   tibconenerji

@ info@tibcon.com.tr

 tibcon.com.tr



Müşteri Hizmetleri

0216 706 1884

Whatsapp 

0531 505 1014

Merkez

Mimarsinan Mah. Ankara Yolu
Bulvarı No:21/H, Merkez , Çorum
+90 (364) 225 5769
info@tibcon.com.tr

İstanbul Fabrika

Mescit Mahallesi Demokrasi Cad.
Birmes Sanayi Sitesi C Blok
No:16/1 Tuzla , İstanbul
+90 (216) 706 1884

İstanbul Ofisi

Selamiali Mah, Cumhuriyet Cad, No 46,
Bogazici Plaza, Kat 5, Üsküdar, İstanbul
+90 (216) 706 1884