



**GRUP ARGE
ENERJİ ve KONTROL SİSTEMLERİ**

2017/1 FİYAT LİSTESİ



Daima Bir Adım Önde



HAKKIMIZDA

Grup Arge, 20 yılı aşkın bir süredir kompanzasyon ve enerji verimliliği konusunda çalışmalar yapmış, bu doğrultuda sektörde birçok yeniliğe imza atmış ve edinmiş olduğu geniş birikimleriyle çalışmalarına süratle devam eden, alanında profesyonel kişiler tarafından kurulmuş bir ar-ge kuruluşudur. Enerji verimliliğinin gittikçe değer kazandığı şu zamanda, sadece bugünü değil gelecek nesilleri de düşünmenin bilincinde olan firmamız, insanlık için, geleceğimiz için yenilikler üretmeye hızla devam etmektedir.

Daha verimli bir enerji kullanımı noktasında önemli bir paya sahip olan kompanzasyonda, tam çözüm ilkesi ile hareket eden firmamız, işletmelerin kompanzasyon problemlerine kesin çözüm üretmeyi ve sıfır reaktif enerji transferini hedef edinmiştir. Grup Arge, bu hedef doğrultusunda 2011 yılından beri, geliştirip sektöre kazandırdığı Smart SVC sistemi sayesinde, alçak gerilim işletmelerin tamamının yanı sıra orta gerilim işletmelerde de tam ve kesin çözüm sunmaktadır. Ar-ge süreci tamamlanan ve satışa sunulan yeni modüler kompanzasyon sistemleri ile birlikte bugüne kadar geliştirmiş olduğu bütün kompanzasyon sistemleri ile sektöre yeni ufuklar kazandırmanın ve ülkemizin öncüsü olmanın haklı gururunu yaşamaktadır.

Firmamız tarafından geliştirilen ve içeriği her gün daha da genişletilen Smart Power sistemlerimiz sayesinde işletmelerdeki enerji tüketimleri online olarak izlenebilmekte ve işletmelerdeki cihazlar kontrol edilebilmektedir. Böylece enerji ve işletme maliyetlerinden ciddi oranlarda tasarruf sağlanmakta, işletme ve ülke ekonomisine katkı sağlanmaktadır.

Grup Arge olarak, teknolojiyi takip eden değil, teknolojiyi üreten bir kurum olmak ve milli değerlerimizi daha ileri seviyelere götürmek için tüm gücümüzle çalışmalarımıza ara vermeden süratle devam etmekte ve yarının Türkiye'sinin inşasına katkıda bulunmak için elimizden gelen gayreti göstermekteyiz.

Saygılarımızla





SMART SVC 18C3L / COM



SMART SVC 12C3L / COM

REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

Ürün Kodu	Ürün Adı	Kademe Sayısı	SVC*	Güç-Akım Grafiği	3 Faz-3 Akım	Tek Faz Kondansatör	İki Faz Kondansatör	Üç Faz Kondansatör	Tek Faz Şönt Reaktör	İki Faz Şönt Reaktör	Üç Faz Şönt Reaktör	Cos FI	Aktif Güç (W)	Reaktif Güç (kVar)	Aktif Enerji (kWh)	Reaktif Enerji (kVArh)	% THD-I	RS 485 Haberleşme	TCR**	TSC***	Birim Fiyatı	
YENİ GA151	NETVAR NT-M 12CL SVC / COM	Xn Sınırsız	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yakında
YENİ GA161	NETVAR NT-E 128x64 EKTRAN																					Yakında
GA110	SMART 12CL / COM	12		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				560 ₺
GA122	SMART 18CL / COM	18		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				720 ₺
GA111	SMART SVC12C3L / COM	12+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			790 ₺
GA121	SMART SVC18C3L / COM	18+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			920 ₺
GA120	SMART SVC18C3L - TRI	18+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1950 ₺
GA130	SMART 22CL - TRI	22		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1950 ₺
GA123	SMART SVC18C3L - OG X1A / COM	18+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2300 ₺
GA124	SMART SVC18C3L - OG X5A / COM	18+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2300 ₺
GA125	SMART 18CL - OG X1A / COM	18		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				1020 ₺
GA126	SMART 18CL - OG X5A / COM	18		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				1020 ₺

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

**TCR : Thyristor Controlled Reactor

***TSC : Thyristor Switched Capacitor

Önemli Not:

GA123, GA124 sayacı OG'de olan işletmelerde kesin ve tam çözüm üretmektedir.



GK 5.0/E

GK 10.0/E

GK 30.0/E

ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ

Ürün Kodu	Ürün Adı	Max. Bağlanabilir Şönt Reaktör Gücü	Fan Soğutmalı	Gerilim (V)	Kullanılacak nom. kablo kesiti (mm ²)	Kullanılacak nom. sigorta akımı (A)	Boyutlar (mm) (En-Boy-Derinlik)	Birim Fiyatı
GA21005	GK 5.0/E	3xSRM 1,5 (230V)	-	230	2,5	16	120x120x90	690 ₺
GA21010	GK 10.0/E	3xSRM 3,0 (230V)	-	230	4	25	160x140x140	920 ₺
GA21030	GK 30.0/E *	3xSRM 10,0 (230V)	✓	230	25	100	160x160x170	1450 ₺

*Daha büyük güçler için sürücüler en fazla 3 adet olacak şekilde paralel bağlanarak çözüm üretilir.



GK 10.0/C

GK 25.0/C

GK 50.0/C

STATİK KONTAKTÖRLER

Ürün Kodu	Ürün Adı	Güç (kVar) (230V) / (400V)	Fan Soğutmalı	Gerilim (V)	Kullanılacak nom. kablo kesiti (mm ²)	Kullanılacak nom. sigorta akımı (A)	Boyutlar (mm) (En-Boy-Derinlik)	Birim Fiyatı
GA22010	GK 10.0/C	(3x3.3) / (10.0)	-	230/400	4	25	160x140x140	590 ₺
GA22015	GK 15.0/C	(3x5.0) / (15.0)	-	230/400	6	40	160x140x170	690 ₺
GA22025	GK 25.0/C	(3x8.3) / (25.0)	✓	230/400	16	63	160x170x170	890 ₺
GA22050	GK 50.0/C	(3x16.6) / (50.0)	✓	230/400	35	125	190x280x158	1290 ₺

Hızlı tip sigorta ile kullanılması gerekir.



GT-02/S



ET-02/S

HABERLEŞME TERMİNALLERİ

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

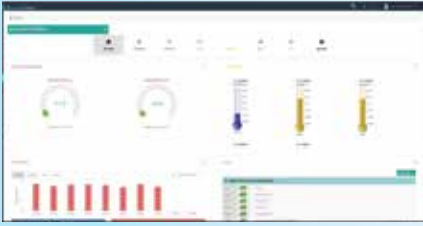
www.enerjitakibi.com üzerinden ya da belirlenen sunuculara haberleşme sağlayabilir.
Yenilenen arayüzü ile jeneratör, su ve yangın pompaları da artık izlenebilmektedir.



SP-OPT

OPTİK OKUYUCU

Ürün Kodu	Ürün Adı	Mıknatıs Türü	Kablo Uzunluğu (m)	Maximum Bağlanma Hızı	Boyutlar (mm) (En - Boy)	Birim Fiyatı
GA531	SP-OPT	Neodium	2.5	19200 bps	32 x 13,5	110 ₺



www.enerjitakibi.com

İZLEME SİSTEMLERİ

Ürün Kodu	Ürün Adı	Açıklama	Birim Fiyatı
GA54001	PC-1	Pc Yazılım 1 Cihaza Kadar	110 ₺
GA54010	PC-10	Pc Yazılım 10 Cihaza Kadar	450 ₺
GA54030	PC-30	Pc Yazılım 30 Cihaza Kadar	1250 ₺
GA54050	PC-50	Pc Yazılım 50 Cihaza Kadar	1800 ₺
GA541	SP-SERVER	Takip edilen her bir cihaz için 1 yıllık sunucu hizmet bedeli	36 ₺ (KDV Dahil Net Fiyat)
GA542	SP-HABERLEŞME	1 yıllık haberleşme bedeli	132 ₺ (KDV Dahil Net Fiyat)
GA543	SUNUCU LİSANSI	250 Cihaza Kadar	18.000 ₺ (Net Fiyat)



SP Kablo Anten (3m)

GSM ANTENLER

Ürün Kodu	Ürün Adı	Açıklama	Birim Fiyatı
GA552	SP- KABLÖLÜ ANTEN (3m)	3m Kablo GSM Anteni	10 \$
GA553	SP- KABLÖLÜ ANTEN (7m)	7m Kablo GSM Anteni	48 \$



8 Dijital Giriş Modülü



8 Dijital Çıkış Modülü



Isı-Işık Ölçer

GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ

Ürün Kodu	Ürün Adı	Besleme	Kontak Akımı	Haberleşme	Giriş	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
GA3611	8 DİJİTAL ÇIKIŞ MODÜLÜ	12 V DC	3 A (230 V)	RS - 485		35x110x80	170 ₺
GA3621	8 DİJİTAL GİRİŞ MODÜLÜ	12 V DC		RS - 485	Kuru Kontak İzleme	35x110x80	160 ₺
GA3631	ISI-IŞIK ÖLÇER*	12 V DC		RS - 485		50 x 50	110 ₺

Ölçüm Aralıkları: -55°C...150 °C / 01...10000 lux

SP-RAYTİPİ
ENERGYMETER-COM X5A



SP-ENERGYMETER/96



MULTİMETRE ve ENERJİMETRELER

Ürün Kodu	Ürün Adı	Boyut	CT30	3*V _{LN} /3*V _L	3* x 5 A	Aktif Güç (W)	Reaktif Güç (kVAR)	Görünür Güç	Toplam W	Toplam VAr	Toplam VA	Aktif Enerji Imp/Exp	Reaktif Enerji Imp/Exp	Demand	RS485/Modbus	230 V	cos φ	Tan φ	Güç Faktörü (PF)	Frekanslar	Örneklenen Aktif ve Reaktif Ölçümler	Genel Akım-Frekans Ölçümleri	Güç Kontrol (2 adet)	Ekran Segmenti	Tepe Değerleri	Birim Fiyatı	
GA31411	SP-ENERGYMETER/96	96*96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	165 ₺
GA31412	SP-ENERGYMETER/96 / CT 30*	96*96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160 ₺
GA31415	SP-ENERGYMETER/96-COM-ROLE	96*96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	370 ₺
GA31416	SP-ENERGYMETER/96-COM-ROLE / CT 30*	96*96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	360 ₺
GA31421	SP-RAYTİPİ ENERGYMETER-COM	RayTipi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	320 ₺
GA31422	SP-RAYTİPİ ENERGYMETER-COM / CT 30*	RayTipi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	310 ₺

* CT 30 100 A akım trafosu ile birlikte kullanılır.

GA 882112



AMPERMETRELER

Ürün Kodu	Ürün Adı	Açıklama	x 5 A	CT 30	Çift Ekran	Panel Tipi	Dört Hane	Röle Çıkışlı	220 V Besleme	1 Faz Ölçüm	Setli	Birim Fiyatı
GA882001	GA-DA/96-1/CT30	96x96 Tek ekran AC Ampermetre		✓	✓	✓	✓		✓	✓		100 ₺
GA882011	GA-DA/96-1/X5A	96x96 Tek ekran AC Ampermetre	✓		✓	✓	✓		✓	✓		105 ₺
GA882102	GA-DAS/96-2/CT30	96x96 Çift ekran Setli AC Ampermetre		✓	✓	✓	✓	2	✓	✓	✓	140 ₺
GA882112	GA-DAS/96-2/X5A	96x96 Çift ekran Setli AC Ampermetre	✓		✓	✓	✓	2	✓	✓	✓	145 ₺
GA881001	GA-DA/72-1/CT30	72x72 Tek ekran AC Ampermetre		✓	✓	✓	✓		✓	✓		95 ₺
GA881011	GA-DA/72-1/X5A	72x72 Tek ekran AC Ampermetre	✓		✓	✓	✓		✓	✓		100 ₺
GA881102	GA-DAS/72-2/CT30	72x72 Çift ekran Setli AC Ampermetre		✓	✓	✓	✓	2	✓	✓	✓	135 ₺
GA881112	GA-DAS/72-2/X5A	72x72 Çift ekran Setli AC Ampermetre	✓		✓	✓	✓	2	✓	✓	✓	140 ₺

GA 87211



VOLTMETRELER

Ürün Kodu	Ürün Adı	Açıklama	Ölçüm Aralığı 0-500V AC-DC	Ekran	Panel Tipi	Ekran Hane	Röle Çıkışı	220 V Besleme	1 Faz Ölçüm	Setli	Birim Fiyatı
GA87201	GA-DV/96-1	96x96 Tek ekran AC-DC Voltmetre	✓	1	✓	4		✓	✓		97 ₺
GA87101	GA-DV/72-1	72x72 Tek ekran AC-DC Voltmetre	✓	1	✓	4		✓	✓		93 ₺
GA87211	GA-DVS/96-2	96x96 Çift ekran setli AC-DC Voltmetre	✓	2	✓	4	2	✓	✓	✓	135 ₺
GA87111	GA-DVS/72-2	72x72 Çift ekran setli AC-DC Voltmetre	✓	2	✓	4	2	✓	✓	✓	130 ₺



SRM 10.0



SRM 3.0



SRM 1.5

MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRLERİ

Ürün Kodu	Ürün Adı	Monofaze	Gerilim 230 (V)	Akım (A)	Güç (kVAr)	Termik Koruma	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Ağırlık (kg)	Birim Fiyatı
GA42010	SRM 1.0	✓	✓	4.34	1.00	✓	150 x 130 x 110	6,50	80 \$
GA42015	SRM 1.5	✓	✓	6.52	1.50	✓	150 x 130 x 150	12,0	100 \$
GA42030	SRM 3.0	✓	✓	13.04	3.00	✓	195 x 165 x 160	17,5	160 \$
GA42050	SRM 5.0	✓	✓	21.73	5.00	✓	220 x 260 x 125	18,5	235 \$
GA42075	SRM 7.5	✓	✓	32.60	7.50	✓	250 x 310 x 120	28,0	360 \$
GA42100	SRM 10.0	✓	✓	43.40	10.0	✓	255 x 310 x 160	43,0	475 \$

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



SRM 25.0



SRM 15.0

TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRLERİ

Ürün Kodu	Ürün Adı	Trifaze	Gerilim 400 (V)	Akım (A)	Güç (kVAr)	Termik Koruma	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Ağırlık (kg)	Birim Fiyatı
GA44005	SRT 0.5	✓	✓	0.72	0.5	✓	150 x 195 x 100	7,50	135 \$
GA44010	SRT 1.0	✓	✓	1.44	1.0	✓	180 x 220 x 121	10,0	150 \$
GA44015	SRT 1.5	✓	✓	2.16	1.5	✓	180 x 220 x 135	20,0	185 \$
GA44025	SRT 2.5	✓	✓	3.60	2.5	✓	240 x 200 x 135	182,0	240 \$
GA44050	SRT 5.0	✓	✓	7.21	5.0	✓	300 x 250 x 195	36,0	380 \$
GA44075	SRT 7.5	✓	✓	10.82	7.5	✓	300 x 250 x 205	48,0	580 \$
GA44100	SRT 10.0	✓	✓	14.43	10.0	✓	370 x 300 x 170	58,0	680 \$
GA44125	SRT 12.5	✓	✓	18.04	12.5	✓	380 x 300 x 185	68,0	740 \$
GA44150	SRT 15.0	✓	✓	21.65	15.0	✓	380 x 300 x 190	73,0	790 \$
GA44200	SRT 20.0	✓	✓	28.86	20.0	✓	430 x 350 x 190	90,0	1020 \$
GA44250	SRT 25.0	✓	✓	36.08	25.0	✓	440 x 350 x 200	104,0	1170 \$
GA44500	SRT 50.0	✓	✓	72.17	50.0	✓	580 x 500 x 280	200,0	1970 \$

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



KND - M - 5.0

MONOFAZE KONDANSATÖRLER (230 V)

Ürün Kodu	Ürün Adı	Akım (A) (230 V için)	Güç (kVAr)		Boyutlar (mm) (En - Boy)	Birim Fiyatı
			230 V	400 V		
GA720025	KND - M - 0.25 kVAr	1.08	0.25	0.75	50 x 135	13,9 \$
GA720050	KND - M - 0.5 kVAr	2.17	0.5	1.5	50 x 135	13,9 \$
GA720100	KND - M - 1.0 kVAr	4.34	1.0	3	65 x 130	16,4 \$
GA720150	KND - M - 1.5 kVAr	6.52	1.5	4.5	65 x 130	20,8 \$
GA720250	KND - M - 2.5 kVAr	10.86	2.5	7.5	75 x 193	27,8 \$
GA720500	KND - M - 5.0 kVAr	21.73	5.0	15	90 x 203	55,6 \$
GA720750	KND - M - 7.5 kVAr	32.06	7.5	22.5	116 x 243	75,0 \$
GA721000	KND - M - 10.0 kVAr	43.47	10.0	30	116 x 243	105,6 \$



KND - T - 2.5



KND - T - 5.0

TRİFAZE KONDANSATÖRLER (400 / 440 V)

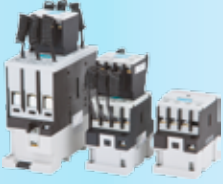
Ürün Kodu	Ürün Adı	Akım (A) (400 V için)	Güç (kVAr)		Boyutlar (mm) (En - Boy)	Birim Fiyatı
			400 V	440 V		
GA740050	KND - T - 0.5/0.61 kVAr	0.72	0.5	0.61	50 x 125	16,7 \$
GA740100	KND - T - 1.0/1.21 kVAr	1.44	1.0	1.21	50 x 125	16,7 \$
GA740150	KND - T - 1.5/1.82 kVAr	2.16	1.5	1.82	50 x 125	19,9 \$
GA740250	KND - T - 2.5/3.03 kVAr	3.60	2.5	3.03	65 x 130	23,6 \$
GA740500	KND - T - 5.0/6,05 kVAr	7.21	5.0	6.05	75 x 193	27,1 \$
GA740750	KND - T - 7.5/9.08 kVAr	10.82	7.5	9.08	75 x 193	34,7 \$
GA741000	KND - T - 10.0/12.10 kVAr	14.43	10.0	12.10	90 x 203	40,3 \$
GA741250	KND - T - 12.5/15.12 kVAr	18.04	12.5	15.12	90 x 203	47,2 \$
GA741500	KND - T - 15.0/18.15 kVAr	21.65	15.0	18.15	90 x 243	55,6 \$
GA741860	KND - T - 18.6/22.50 kVAr	26.87	18.6	22,50	116 x 243	66,7 \$
GA742000	KND - T - 20.0/24.2 kVAr	28.86	20.0	24.20	116 x 243	72,2 \$
GA742322	KND - T - 23.2/28.10 kVAr	33.5	23.22	28.10	116 x 283	84,0 \$
GA742500	KND - T - 25.0/30.25 kVAr	36.08	25.0	30.25	116 x 283	88,9 \$
GA743000	KND - T - 30.0/36.30 kVAr	43.30	30.0	36.30	116 x 283	102,8 \$



KND - T - 25.0 / 525

TRİFAZE KONDANSATÖRLER (525 V)

Ürün Kodu	Ürün Adı	Akım (A)		Güç (kVAr)		Boyutlar (mm) (En - Boy)	Birim Fiyatı
		525 V	400 V	525 V	400 V		
GA750500	KND - T - 5.0 / 525	5,50	4,19	5,0	2,90	75 x 193	40,3 \$
GA750750	KND - T - 7.5 / 525	8,25	6,28	7,5	4,40	75 x 193	44,4 \$
GA751000	KND - T - 10.0 / 525	11,00	8,38	10,0	5,80	75 x 193	47,2 \$
GA751250	KND - T - 12.5 / 525	13,75	10,47	12,5	7,30	90 x 203	59,7 \$
GA751500	KND - T - 15.0 / 525	16,50	12,57	15,0	8,70	90 x 243	66,7 \$
GA752000	KND - T - 20.0 / 525	21,99	16,76	20,0	11,60	90 x 243	86,1 \$
GA752500	KND - T - 25.0 / 525	27,49	20,95	25,0	14,50	116 x 243	111,1 \$
GA753000	KND - T - 30.0 / 525	32,99	25,14	30,0	17,40	116 x 243	125,0 \$



❖ KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ

Ürün Kodu	Ürün Adı	Güç kVAr (400 V)	Güç kVAr (230 V)	İşletme Akımı (Ac-6b) (400 V için)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
GA24010250	KKNT - 2.5	2.5 kVAr	1.4 kVAr	3.6 A	44,8-72,2-71	56 ₺
GA24010500	KKNT - 5.0	5.0 kVAr	2.8 kVAr	7.2 A	44,8-72,2-71	65 ₺
GA24010750	KKNT - 7.5	7.5 kVAr	4.0 kVAr	11.0 A	44,8-72,2-71	88 ₺
GA24011000	KKNT - 10.0	10.0 kVAr	5.0 kVAr	14.0 A	45-101-108	109 ₺
GA24011250	KKNT - 12.5	12,5 kVAr	6,7 kVAr	18.0 A	45-101-108	120 ₺
GA24011500	KKNT - 15.0	15.0 kVAr	8.5 kVAr	22.0 A	45-101-108	131 ₺
GA24012000	KKNT - 20.0	20.0 kVAr	11.0 kVAr	29.0 A	45-105-108	143 ₺
GA24012500	KKNT - 25.0	25.0 kVAr	14.0 kVAr	36.0 A	45-130-125	190 ₺
GA24013000	KKNT - 30.0	30.0 kVAr	20.0 kVAr	44.0 A	45-130-125	215 ₺
GA24014000	KKNT - 40.0	40.0 kVAr	25.0 kVAr	58.0 A	55-122-155	336 ₺
GA24015000	KKNT - 50.0	50.0 kVAr	29.0 kVAr	72.0 A	55-122-155	366 ₺
GA24016000	KKNT - 60.0	60.0 kVAr	32.0 kVAr	87.0 A	55-122-155	417 ₺
GA24017500	KKNT - 75.0	75.0 kVAr	38.0 kVAr	108.0 A	130-158-145	660 ₺



HRM 5.0

Harmonik filtresiz kademelerde kontaktör bir kademe üst değeri seçilmelidir. 2.5, 5.0, 7.5, kontaktörlerde yüksek akıma dayanımlı güçlendirilmiş özel kontak alışımı mevcuttur.

❖ MONOFAZE HARMONİK FİLTRELER (P=% 5.67)

Ürün Kodu	Ürün Adı	Monofaze	Güç (kVAr)	Termik Koruma	Gerilim 230 (V)	P (210 Hz)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Ağırlık (kg)	Birim Fiyatı
GA6250050	HRM 0.5 / 5.67	✓	0.5	✓	✓	% 5,67	70 x 85 x 85	1,35	34 \$
GA6250100	HRM 1.0 / 5.67	✓	1.0	✓	✓	% 5,67	85 x 85 x 85	1,95	40 \$
GA6250150	HRM 1.5 / 5.67	✓	1.5	✓	✓	% 5,67	85 x 100 x 100	2,45	52 \$
GA6250250	HRM 2.5 / 5.67	✓	2.5	✓	✓	% 5,67	90 x 120 x 115	3,80	65 \$
GA6250500	HRM 5.0 / 5.67	✓	5.0	✓	✓	% 5,67	110 x 150 x 130	6,35	80 \$
GA6250750	HRM 7.5 / 5.67	✓	7.5	✓	✓	% 5,67	120 x 150 x 130	8,30	93 \$
GA6251000	HRM 10.0 / 5.67	✓	10.0	✓	✓	% 5,67	150 x 150 x 130	11,30	110 \$

❖ MONOFAZE HARMONİK FİLTRELER (P=% 7)

Ürün Kodu	Ürün Adı	Monofaze	Güç (kVAr)	Termik Koruma	Gerilim 230 (V)	P (189 Hz)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Ağırlık (kg)	Birim Fiyatı
GA6270050	HRM 0.5 / 7	✓	0.5	✓	✓	% 7	70 x 85 x 85	1,35	28 \$
GA6270100	HRM 1.0 / 7	✓	1.00	✓	✓	% 7	85 x 85 x 85	1,95	34 \$
GA6270150	HRM 1.5 / 7	✓	1.50	✓	✓	% 7	85 x 100 x100	2,45	42 \$
GA6270250	HRM 2.5 / 7	✓	2.50	✓	✓	% 7	90 x 120 x 115	3,80	58 \$
GA6270500	HRM 5.0 / 7	✓	5.00	✓	✓	% 7	110 x 150 x 130	6,35	70 \$
GA6270750	HRM 7.5 / 7	✓	7.50	✓	✓	% 7	120 x 150 x 130	8,30	85 \$
GA6271000	HRM 10.0 / 7	✓	10.0	✓	✓	% 7	150 x 150 x 130	11,30	100 \$

❖ MONOFAZE HARMONİK FİLTRELER (P=% 14)

Ürün Kodu	Ürün Adı	Monofaze	Güç (kVAr)	Termik Koruma	Gerilim 230 (V)	P (134 Hz)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Ağırlık (kg)	Birim Fiyatı
GA62140050	HRM 0.5 / 14	✓	0.5	✓	✓	% 14	70 x 85 x 85	1,35	40 \$
GA62140100	HRM 1.0 / 14	✓	1.00	✓	✓	% 14	85 x 85 x 85	1,95	48 \$
GA62140150	HRM 1.5 / 14	✓	1.50	✓	✓	% 14	85 x 100 x100	2,45	62 \$
GA62140250	HRM 2.5 / 14	✓	2.50	✓	✓	% 14	90 x 120 x 115	3,80	76 \$
GA62140500	HRM 5.0 / 14	✓	5.00	✓	✓	% 14	110 x 150 x 130	6,35	90 \$
GA62140750	HRM 7.5 / 14	✓	7.50	✓	✓	% 14	120 x 150 x 130	8,30	108 \$
GA62141000	HRM 10.0 / 14	✓	10.0	✓	✓	% 14	150 x 150 x 130	11,30	128 \$



HRT 25.0



HRT 50.0

❖ **TRİFAZE HARMONİK FİLTRELER (P=% 5,67)**

Ürün Kodu	Ürün Adı	Güç (kVAr)	Termik Koruma	Gerilim 400 (V)	P (210 Hz)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Ağırlık (kg)	Birim Fiyatı
GA6450050	HRT 0.5 / 5.67	0.5	✓	✓	% 5.67	150 x 140 x 75	2,4	70 \$
GA6450100	HRT 1.0 / 5.67	1.0	✓	✓	% 5.67	150 x 140 x 75	2,6	75 \$
GA6450150	HRT 1.5 / 5.67	1.5	✓	✓	% 5.67	150 x 140 x 75	2,8	80 \$
GA6450250	HRT 2.5 / 5.67	2.5	✓	✓	% 5.67	180 x 170 x 90	4,0	85 \$
GA6450312	HRT 3.12 / 5.67	3.12	✓	✓	% 5.67	180 x 170 x 90	4,5	90 \$
GA6450500	HRT 5.0 / 5.67	5.0	✓	✓	% 5.67	180 x 170 x 95	5,5	107 \$
GA6450625	HRT 6.25 / 5.67	6.25	✓	✓	% 5.67	180 x 170 x 95	5,8	118 \$
GA6450750	HRT 7.5 / 5.67	7.5	✓	✓	% 5.67	180 x 170 x 105	6,5	128 \$
GA6451000	HRT 10.0 / 5.67	10.0	✓	✓	% 5.67	180 x 170 x 110	8,0	135 \$
GA6451250	HRT 12.5 / 5.67	12.5	✓	✓	% 5.67	180 x 170 x 120	9,0	155 \$
GA6451500	HRT 15.0 / 5.67	15.0	✓	✓	% 5.67	240 x 210 x 130	15,0	185 \$
GA6452000	HRT 20.0 / 5.67	20.0	✓	✓	% 5.67	240 x 210 x 130	15,0	210 \$
GA6452500	HRT 25.0 / 5.67	25.0	✓	✓	% 5.67	240 x 210 x 140	17,0	235 \$
GA6453000	HRT 30.0 / 5.67	30.0	✓	✓	% 5.67	240 x 210 x 155	21,0	240 \$
GA6454000	HRT 40.0 / 5.67	40.0	✓	✓	% 5.67	300 x 260 x 140	27,0	290 \$
GA6455000	HRT 50.0 / 5.67	50.0	✓	✓	% 5.67	300 x 260 x 150	31,0	340 \$
GA6456000	HRT 60.0 / 5.67	60.0	✓	✓	% 5.67	300 x 260 x 160	35,0	350 \$
GA6457500	HRT 75.0 / 5.67	75.0	✓	✓	% 5.67	350 x 300 x 200	40,0	450 \$
GA64510000	HRT 100.0 / 5.67	100.0	✓	✓	% 5.67	400 x 350 x 220	50,0	550 \$

❖ **TRİFAZE HARMONİK FİLTRELER (P=% 7)**

Ürün Kodu	Ürün Adı	Güç (kVAr)	Termik Koruma	Gerilim 400 (V)	P (189 Hz)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Ağırlık (kg)	Birim Fiyatı
GA6470050	HRT 0.5 / 7	0.5	✓	✓	% 7	150 x 140 x 75	2,4	68 \$
GA6470100	HRT 1.0 / 7	1.0	✓	✓	% 7	150 x 140 x 75	2,6	70 \$
GA6470150	HRT 1.5 / 7	1.5	✓	✓	% 7	150 x 140 x 75	2,8	74 \$
GA6470250	HRT 2.5 / 7	2.5	✓	✓	% 7	180 x 170 x 90	4,0	76 \$
GA6470312	HRT 3.12 / 7	3.12	✓	✓	% 7	180 x 170 x 90	4,5	82 \$
GA6470500	HRT 5.0 / 7	5.0	✓	✓	% 7	180 x 170 x 95	5,5	102 \$
GA6470625	HRT 6.25 / 7	6.25	✓	✓	% 7	180 x 170 x 95	5,8	110 \$
GA6470750	HRT 7.5 / 7	7.5	✓	✓	% 7	180 x 170 x 105	6,5	120 \$
GA6471000	HRT 10.0 / 7	10.0	✓	✓	% 7	180 x 170 x 110	8,0	128 \$
GA6471250	HRT 12.5 / 7	12.5	✓	✓	% 7	180 x 170 x 120	9,0	138 \$
GA6471500	HRT 15.0 / 7	15.0	✓	✓	% 7	180 x 170 x 135	11,0	164 \$
GA6472000	HRT 20.0 / 7	20.0	✓	✓	% 7	240 x 210 x 130	15,0	190 \$
GA6472500	HRT 25.0 / 7	25.0	✓	✓	% 7	240 x 210 x 140	17,0	210 \$
GA6473000	HRT 30.0 / 7	30.0	✓	✓	% 7	240 x 210 x 155	21,0	225 \$
GA6474000	HRT 40.0 / 7	40.0	✓	✓	% 7	300 x 260 x 140	27,0	254 \$
GA6475000	HRT 50.0 / 7	50.0	✓	✓	% 7	300 x 260 x 150	30,0	280 \$
GA6476000	HRT 60.0 / 7	60.0	✓	✓	% 7	300 x 260 x 160	34,0	320 \$
GA6477500	HRT 75.0 / 7	75.0	✓	✓	% 7	350 x 300 x 200	40,0	400 \$
GA64710000	HRT 100.0 / 7	100.0	✓	✓	% 7	400 x 350 x 220	50,0	520 \$



HRT 50.0



HRT 25.0

TRİFAZE HARMONİK FİLTRELER (P=% 14)

Ürün Kodu	Ürün Adı	Güç (kVAr)	Termik Koruma	Gerilim 400 (V)	P (134 Hz)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Ağırlık (kg)	Birim Fiyatı
GA64140050	HRT 0.5 / 14	0.5	✓	✓	% 14	150 x 140 x 75	2,4	75 \$
GA64140100	HRT 1.0 / 14	1.0	✓	✓	% 14	150 x 140 x 75	2,6	88 \$
GA64140150	HRT 1.5 / 14	1.5	✓	✓	% 14	180 x 170 x 90	4,5	90 \$
GA64140250	HRT 2.5 / 14	2.5	✓	✓	% 14	150 x 190 x 100	5,5	95 \$
GA64140312	HRT 3.12 / 14	3.12	✓	✓	% 14	180 x 170 x 105	6,5	100 \$
GA64140500	HRT 5.0 / 14	5.0	✓	✓	% 14	180 x 181 x 121	8,0	120 \$
GA64140625	HRT 6.25 / 14	6.25	✓	✓	% 14	180 x 170 x 120	9,0	135 \$
GA64141000	HRT 10.0 / 14	10.0	✓	✓	% 14	180 x 170 x 135	11,0	155 \$
GA64141250	HRT 12.5 / 14	12.5	✓	✓	% 14	180 x 210 x 130	15,0	184 \$
GA64141500	HRT 15.0 / 14	15.0	✓	✓	% 14	240 x 210 x 140	17,0	210 \$
GA64142000	HRT 20.0 / 14	20.0	✓	✓	% 14	240 x 210 x 155	21,0	238 \$
GA64142500	HRT 25.0 / 14	25.0	✓	✓	% 14	200 x 210 x 155	22,0	268 \$
GA64143000	HRT 30.0 / 14	30.0	✓	✓	% 14	300 x 260 x 140	30,0	298 \$
GA64144000	HRT 40.0 / 14	40.0	✓	✓	% 14	300 x 260 x 150	34,0	350 \$
GA64145000	HRT 50.0 / 14	50.0	✓	✓	% 14	300 x 260 x 160	38,0	408 \$
GA64146000	HRT 60.0 / 14	60.0	✓	✓	% 14	300 x 260 x 170	42,0	470 \$
GA64147500	HRT 75.0 / 14	75.0	✓	✓	% 14	350 x 300 x 200	45,0	530 \$
GA641410000	HRT 100.0 / 14	100.0	✓	✓	% 14	400 x 350 x 220	55,0	700 \$



Deşarj Reaktörü

DEŞARJ REAKTÖRÜ

Ürün Kodu	Ürün Adı	Açıklama	Max. Güç	Max. Gerilim	Birim Fiyatı
GA3711	Deşarj Reaktörü	Hız yüklerin bulunduğu işletmelerde kondansatörlerin kısa sürede ($t < 5$ sn) deşarjı için kullanılır.	50 kVAr	680 V	23 \$



OG AKIM TRF 40/1

OG AKIM TRAFOLARI

Ürün Kodu	Ürün Adı	Delik Ölçüsü	VA	Class 0.5	Primer Akım (A)	Seconder Akım (A)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
GA3220401	OG AKIM TRF 40/1	65 mm	1.5	✓	40	1	140 x 150 x 40	185 \$
GA3221005	OG AKIM TRF 100/5	65 mm	5	✓	100	5	140 x 150 x 40	185 \$



150 / 5



750 / 5



1000 / 5



2000 / 5



CT 30 100 A

AG AKIM TRAFOLARI

Ürün Kodu	Ürün Adı	Bara Ölçüsü	VA	Class	Primer Akım (A)	Seconder Akım (A)	Birim Fiyatı
GA323120	CT 30 100 A AKIM TRAFOSU*	-	-	-	100	15 mA	20,00 ₺
GA3212500500505	Baralı 50/5-5VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	Kendinden baralı	5	0,5	50	5	43,00 ₺
GA3212501000510	Baralı 100/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	Kendinden baralı	10	0,5	100	5	50,00 ₺
GA3212501500510	Baralı 150/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	Kendinden baralı	10	0,5	150	5	52,00 ₺
GA3213001500505	150/5-5VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	30 x 10	5	0,5	150	5	48,00 ₺
GA3213002000510	200/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	30 x 10	10	0,5	200	5	46,00 ₺
GA3213003000510	300/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	30 x 10	10	0,5	300	5	40,00 ₺
GA3214004000510	400/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	40 x 10	10	0,5	400	5	40,00 ₺
GA3214005000510	500/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	40 x 10	10	0,5	500	5	42,00 ₺
GA3214006000510	600/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	40 x 10	10	0,5	600	5	43,00 ₺
GA3215007500510	750/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	50 x 10	10	0,5	750	5	48,00 ₺
GA3215008000515	800/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	50 x 10	15	0,5	800	5	48,00 ₺
GA3215001000515	1000/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	50 x 10	15	0,5	1000	5	50,00 ₺
GA3216007500515	750/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	60 x 10	15	0,5	750	5	55,00 ₺
GA3216008000515	800/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	60 x 10	15	0,5	800	5	55,00 ₺
GA3216001000515	1000/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	60 x 10	15	0,5	1000	5	57,00 ₺
GA3218010000515	1000/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	80 x 10	15	0,5	1000	5	65,00 ₺
GA3218012500515	1250/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	80 x 10	15	0,5	1250	5	70,00 ₺
GA3211001250515	1250/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	100 x 10	15	0,5	1250	5	66,00 ₺
GA3211001600515	1600/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	100 x 10	15	0,5	1600	5	72,00 ₺
GA3211002500515	2500/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	100 x 10	15	0,5	2500	5	101,00 ₺
GA3211252000515	2000/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	3 x (125 x 10)	15	0,5	2000	5	104,00 ₺
GA3211253000530	3000/5-30VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	3 x (125 x 10)	30	0,5	3000	5	114,00 ₺
GA3211255000530	5000/5-30VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	3 x (125 x 10)	30	0,5	5000	5	146,00 ₺

* CT 30 100 A AKIM TRAFOSU : Energymeter, multimeter, ampermeterlerimizde kullanılır.

DİN RAYINA MONTE EDİLEBİLEN MİNİ AKIM TRAFOLARI

Ürün Kodu	Ürün Adı	Bara Ölçüsü	VA	Class	Primer Akım (A)	Seconder Akım (A)	Birim Fiyatı
GA321G2001001002	100/5-2,5VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (MİNİ)**	20 x 10	2,5	0,5	100	5	85,00 ₺
GA321S3001500502	150/5-2,5VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (MİNİ)	30 x 10	2,5	0,5	150	5	34,00 ₺
GA321S3002000502	200/5-2,5VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (MİNİ)	30 x 10	2,5	0,5	200	5	33,00 ₺
GA321S3002500510	250/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (MİNİ)	30 x 10	10	0,5	250	5	39,00 ₺
GA321S3003000510	300/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (MİNİ)	30 x 10	10	0,5	300	5	39,00 ₺
GA321S3004000510	400/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (MİNİ)	30 x 10	10	0,5	400	5	39,00 ₺
GA321S3006000510	600/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (MİNİ)	30 x 10	10	0,5	600	5	37,00 ₺

** AG AKIM TRF 100/5 CLASS 0,5 S 2,5 VA : Class 0,5 S özel tasarlanmış akım trafosudur. 100/5 altındaki bütün akım trafo oranları için kullanılır.

AÇILABİLİR TİP AKIM TRAFOLARI

Ürün Kodu	Ürün Adı	Bara Ölçüsü	VA	Class	Primer Akım (A)	Seconder Akım (A)	Birim Fiyatı
GA3216006000505	600/5 CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (AÇILABİLİR)	60 x 30	5	0,5	600	5	252,00 ₺
GA3216008000510	800/5 CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (AÇILABİLİR)	60 x 30	7,5	0,5	800	5	270,00 ₺
GA3216010000515	1000/5 CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (AÇILABİLİR)	60 x 30	10	0,5	1000	5	282,00 ₺



STANDART SERİ SKP

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet/Kutu	Birim Fiyatı
GA70006006	6 mm ² SKP M4 Standart	500	0,43 ₺
GA70005010	10 mm ² SKP M5 Standart	400	0,55 ₺
GA70006016	16 mm ² SKP M6 Standart	350	0,77 ₺
GA70008016	16 mm ² SKP M8 Standart	350	0,77 ₺
GA70008025	25 mm ² SKP M8 Standart	300	1,30 ₺
GA70008035	35 mm ² SKP M8 Standart	200	1,80 ₺
GA70010035	35 mm ² SKP M10 Standart	200	1,80 ₺
GA70010050	50 mm ² SKP M10 Standart	150	2,70 ₺
GA70012050	50 mm ² SKP M12 Standart	150	2,70 ₺
GA70010070	70 mm ² SKP M10 Standart	100	3,45 ₺
GA70010095	95 mm ² SKP M12 Standart	50	4,30 ₺
GA70013120	120 mm ² SKP M12 Standart	50	6,20 ₺
GA70013150	150 mm ² SKP M12 Standart	40	10,00 ₺
GA70013185	185 mm ² SKP M12 Standart	30	12,00 ₺
GA70014240	240 mm ² SKP M14 Standart	25	16,00 ₺



EKO SERİ SKP

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet/Kutu	Birim Fiyatı
GA70106016	16 mm ² SKP M6 Eko	350	0,60 ₺
GA70108025	25 mm ² SKP M8 Eko	300	1,00 ₺
GA70108035	35 mm ² SKP M8 Eko	200	1,35 ₺
GA70110050	50 mm ² SKP M10 Eko	150	1,75 ₺
GA70110070	70 mm ² SKP M10 Eko	100	2,90 ₺
GA70113095	95 mm ² SKP M12 Eko	50	3,50 ₺
GA70113120	120 mm ² SKP M12 Eko	50	4,60 ₺
GA70113150	150 mm ² SKP M12 Eko	40	7,40 ₺
GA70113185	185 mm ² SKP M12 Eko	30	8,80 ₺
GA70114240	240 mm ² SKP M14 Eko	25	12,80 ₺



OTOMAT VE TOPRAKLAMA BARALARI

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet/Kutu	Birim Fiyatı
GA70211010080	Trifaze W Otomat Barası 1 mm 10 Modül 80 A	25	26,30 ₺
GA70211020080	Trifaze W Otomat Barası 1 mm 20 Modül 80 A	25	52,50 ₺
GA70211510100	Trifaze W Otomat Barası 1,5 mm 10 Modül 100 A	25	37,00 ₺
GA70211520100	Trifaze W Otomat Barası 1,5 mm 20 Modül 100 A	25	74,00 ₺
GA70201030080	Monofaze W Otomat Barası 1 mm 30 Modül 80 A	50	9,60 ₺
GA70201060080	Monofaze W Otomat Barası 1 mm 60 Modül 80 A	50	19,20 ₺
GA70201530100	Monofaze W Otomat Barası 1,5 mm 30 Modül 100 A	50	15,60 ₺
GA70201560100	Monofaze W Otomat Barası 1,5 mm 60 Modül 100 A	50	31,20 ₺
GA70221531	Topraklama Barası 1,5 mm 31 Vida	20	25,10 ₺
GA70221561	Topraklama Barası 1,5 mm 61 Vida	20	29,80 ₺
GA70222031	Topraklama Barası 2 mm 31 Vida	20	31,70 ₺
GA70222061	Topraklama Barası 2 mm 61 Vida	20	36,30 ₺



U KLEMENS

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet/Kutu	Birim Fiyatı
GA703006	6 mm ² U Klemens	150	1,35 ₺
GA703010	10 mm ² U Klemens	125	1,90 ₺
GA703016	16 mm ² U Klemens	100	2,70 ₺
GA703025	25 mm ² U Klemens	100	3,20 ₺
GA703035	35 mm ² U Klemens	75	3,90 ₺
GA703050	50 mm ² U Klemens	50	5,20 ₺
GA703070	70 mm ² U Klemens	40	7,00 ₺
GA703095	95 mm U Klemens	25	10,60 ₺
GA703120	120 mm ² U Klemens	20	12,60 ₺
GA703150	150 mm ² U Klemens	15	18,10 ₺



HARMONİK FİLTRE KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

(P=%5,67, 210 Hz P=%7, 189 Hz P=%14, 134 Hz)		(P=%14, 134 Hz)	Kondansatör Kodu
Harmonik Filtre Kodu	Kondansatör Kodu	Harmonik Filtre Kodu	525 V
HRM 0.5 / 5,67 - HRM 0.5 / 7 - HRM 0.5 / 14	KND-M-0.5	HRT 3.12 / 14	KND-T-5.0 / 525
HRM 1.0 / 5,67 - HRM 1.0 / 7 - HRM 1.0 / 14	KND-M-1.0	HRT 5.0 / 14	KND-T-7.5 / 525
HRM 1.5 / 5,67 - HRM 1.5 / 7 - HRM 1.5 / 14	KND-M-1.5	HRT 6,25 / 14	KND-T-10.0 / 525
HRM 2.5 / 5,67 - HRM 2.5 / 7 - HRM 2.5 / 14	KND-M-2.5	HRT 10.0 / 14	KND-T-15.0 / 525
HRM 5.0 / 5,67 - HRM 5.0 / 7 - HRM 5.0 / 14	KND-M-5.0	HRT 12.5 / 14	KND-T-20.0 / 525
HRM 7.5 / 5,67 - HRM 7.5 / 7 - HRM 7.5 / 14	KND-M-7.5	HRT 15.0 / 14	KND-T-10.0 / 525 + KND-T-12.5 / 525
HRM 10.0 / 5,67 - HRM 10.0 / 7 - HRM 10.0 / 14	KND-M-10.0	HRT 20.0 / 14	KND-T-30.0 / 525
		HRT 25.0 / 14	KND-T-25.0 / 525 + KND-T-12,5 / 525
		HRT 30.0 / 14	KND-T-25.0 / 525 + KND-T-20.0 / 525
		HRT 40.0 / 14	2xKND-T-30.0 / 525
		HRT 50.0 / 14	3xKND-T-25.0 / 525
		HRT 60.0 / 14	3xKND-T-30.0 / 525
		HRT 75.0 / 14	4xKND-T-25.0 / 525 + KND-T-12.5 / 525
		HRT 100.0 / 14	5xKND-T-30.0 / 525

Listemizdeki harmonik filtreler, THDV ≤ 8 olması durumunda kullanılabilir.
Bu değerlerin üzerindeki durumlarda özel sarımlı harmonik filtreler gerekmektedir.
(iletişime geçiniz)
Filtre Reaktörleri için Harmonik Sınırlar;
5.Gerilim Harmoniği (V5)<%5
7.Gerilim Harmoniği (V7)<%5
Toplam Gerilim Harmoniği (THDv)<%8

(P=%5,67, 210 Hz)	Kondansatör Kodu		(P=%7, 189 Hz)	Kondansatör Kodu	
Harmonik Filtre Kodu	440 V	525 V	Harmonik Filtre Kodu	440 V	525 V
HRT 3.12 / 5.67	2xKND-T-1.5	KND-T-5.0 / 525	HRT 3.12 / 7	2xKND-T-1.5	-
HRT 5.0 / 5.67	KND-T-5.0	KND-T-7.5 / 525	HRT 5.0 / 7	KND-T-5.0	KND-T-7.5 / 525
HRT 6,25 / 5.67	-	KND-T-10.0 / 525	HRT 6,25 / 7	-	KND-T-10.0 / 525
HRT 7.5 / 5.67	KND-T-7.5	KND-T-12.5 / 525	HRT 7.5 / 7	KND-T-7.5	KND-T-12.5 / 525
HRT 10.0 / 5.67	KND-T-10.0	KND-T-15.0 / 525	HRT 10.0 / 7	KND-T-10.5	KND-T-15.0 / 525
HRT 12.5 / 5.67	KND-T-12,5	KND-T-20.0 / 525	HRT 12.5 / 7	KND-T-12,5	KND-T-20.0 / 525
HRT 15.0 / 5.67	KND-T-15.0	KND-T-25.0 / 525	HRT 15.0 / 7	KND-T-15.0	KND-T-25.0 / 525
HRT 20.0 / 5.67	KND-T-18.6	KND-T-30.0 / 525	HRT 20.0 / 7	KND-T-18.6	KND-T-30.0 / 525
HRT 25.0 / 5.67	KND-T-23.2	2xKND-T-20.0 / 525	HRT 25.0 / 7	KND-T-23.2	2xKND-T-20.0 / 525
HRT 30.0 / 5.67	KND-T-30.0	2xKND-T-25.0 / 525	HRT 30.0 / 7	KND-T-30.0	2xKND-T-25.0 / 525
HRT 40.0 / 5.67	2xKND-T-18.6	2xKND-T-30.0 / 525	HRT 40.0 / 7	2xKND-T-18.6	2xKND-T-30.0 / 525
HRT 50.0 / 5.67	2xKND-T-23.2	4xKND-T-20.0 / 525	HRT 50.0 / 7	2xKND-T-23.2	4xKND-T-20.0 / 525
HRT 60.0 / 5.67	3xKND-T-18.6	4xKND-T-25.0 / 525	HRT 60.0 / 7	2xKND-T-30.0	4xKND-T-25.0 / 525
HRT 75.0 / 5.67	3xKND-T-23.2	4xKND-T-30.0 / 525	HRT 75.0 / 7	3xKND-T-23.2	4xKND-T-30.0 / 525
HRT 100.0 / 5.67	4xKND-T-23.2	8xKND-T-20.0 / 525	HRT 100.0 / 7	4xKND-T-23.2	8xKND-T-20.0 / 525

Seçilen harmonik filtre için kullanılması tavsiye edilen kondansatör, güç değeri olarak değil, fiyat listemizdeki ürün kodu ile belirtilmiştir. Diğer özel filtreler için bizimle irtibata geçiniz.

SERTİFİKA ve BELGELER



YETKİLİ SATICI



www.gruparge.com  www.enerjitakibi.com



GRUP ARGE ENERJİ ve KONTROL SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez: Oruç Reis Mah. Giyimkent 18. Sok. No:87-89-91-93 Esenler/İSTANBUL

Ar-Ge Ofisi: Oruç Reis Mah. Giyimkent 19. Sok. No:107-109 Esenler/İSTANBUL

Tel: +90 212 438 80 24 (Pbx) Faks: +90 212 438 80 25

E-Mail: info@gruparge.com