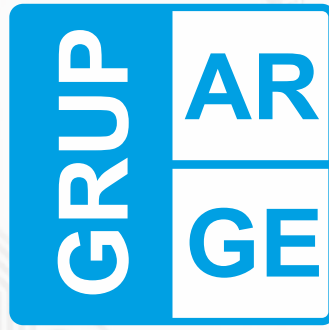


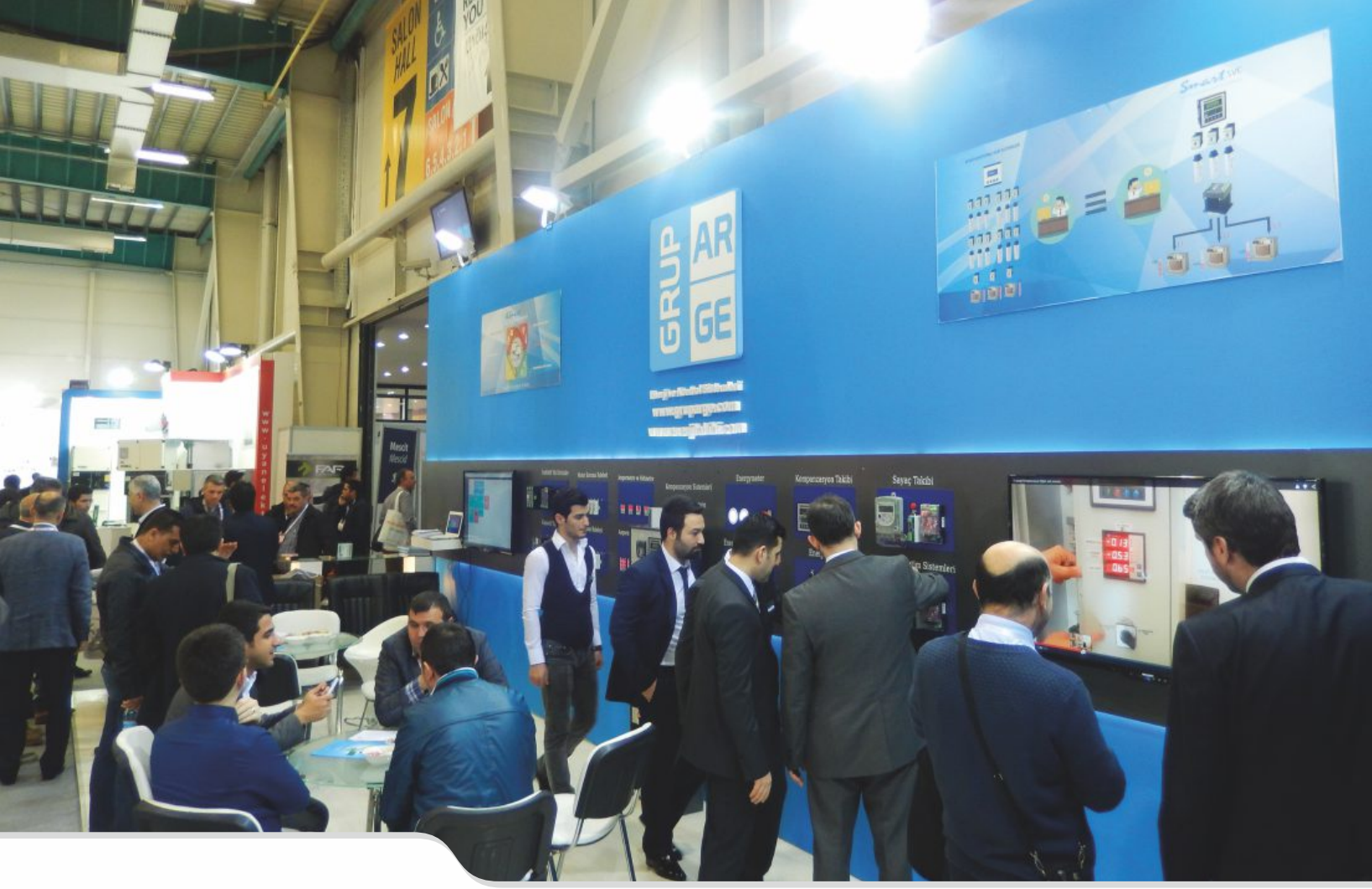


GRUP ARGE
ENERJİ ve KONTROL SİSTEMLERİ

FİYAT LİSTESİ 2016/1



Daima bir adım önde...



HAKKIMIZDA

Grup Arge, 10 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 daha da değer kazandığı şu zamanda, sadece bugün değil gelecek nesilleri de düşünmenin bilincinde olan Grup Arge, 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 geliştirip sektöre kazandırdığı bir çok yeniliğe son olarak Smart SVC sistemini eklemiş ve bu sayede kompanzasyona yeni bir ufuk kazandırmış olmanın haklı gururunu yaşamaktadır.

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

Saygılarımızla,





REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

SMART SVC 12C3L / COM

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Kademe Sayısı	SVC*	Güç Akış 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 φi	RS 485 Haberleşme	Reaktif Güç (VAR)	Aktif Enerji (kWh)	Reaktif Enerji (kVArh)	% THD-I	Aktif Güç (W)	TCR**	TSC***	Birim Fiyatı
GA110	SMART 12CL / COM	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	530 ₺
YENİ GA122	SMART 18CL / COM	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	700 ₺
GA111	SMART SVC12C3L / COM	12+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	720 ₺
YENİ GA121	SMART SVC18C3L / COM	18+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	850 ₺
GA120	SMART SVC18C3L - TRI	18+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1800 ₺
GA130	SMART 22CL - TRI	22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1800 ₺
YENİ GA123	SMART SVC18C3L - OG X1A / COM	18+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2200 ₺
YENİ GA124	SMART SVC18C3L - OG X5A / COM	18+SVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2200 ₺
YENİ GA125	SMART 18CL - OG X1A / COM	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1800 ₺
YENİ GA126	SMART 18CL - OG X5A / COM	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1800 ₺

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

**TCR : Thyristor Controlled Reactor

***TSC : Thyristor Switched Capacitor



ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Max. Bağlanabilir Şönt Reaktör Gücü	Fan Soğutmalı	Gerilim (V)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
GA21005	GK 5.0/E	3 x SRM 1,5 (230V)		230	120 x 120 x 90	640 ₺
GA21010	GK 10.0/E	3 x SRM 3,0 (230V)		230	160 x 140 x 140	850 ₺
GA21030	GK 30.0/E *	3 x SRM 10,0 (230V)	✓	230	160 x 160 x 170	1400 ₺

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

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

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

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



KAPASİTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Güç (KVar) (230V) / (400V)	Fan Soğutmalı	Gerilim (V)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
GA22010	GK 10.0/C	(3x3.3) / (10.0)		230/400	160 x 140 x 140	550 ₺
GA22015	GK 15.0/C	(3x5.0) / (15.0)		230/400	160 x 140 x 170	650 ₺
GA22025	GK 25.0/C	(3x8.3) / (25.0)	✓	230/400	160 x 170 x 170	820 ₺
GA22050	GK 50.0/C	(3x16.6) / (50.0)	✓	230/400	190 x 280 x 158	1200 ₺



GT-02/S



ET-02/S

HABERLEŞME TERMİNALLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Bağlantı			Bağlanabilen Cihaz Sayısı	Haberleşme Tipi	Raporlama	Uzun Süreli Kayıt	Besleme (AC)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
		RS-485	RS-232	Optik							
GA511	ET-02/S	✓	✓	✓	32 Sayaç	Ethernet	✓	✓	220	35 x 110 x 80	490 ₺
GA512	ET-02/R	✓			247 Röle	Ethernet	✓	✓	220	35 x 110 x 80	490 ₺
GA523	GT-02/S	✓	✓	✓	32 Sayaç	GPRS	✓	✓	85-265	90 x 60 x 160	530 ₺
GA524	GT-02/R	✓			247 Röle	GPRS	✓	✓	85-265	90 x 60 x 160	530 ₺



SP-OPT

OPTİK OKUYUCU

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Miknatıs Türü	Kablo Uzunluğu (m)	Maximum Bağlanma Hızı	Boyutlar (mm)	Birim Fiyatı
GA531	SP-OPT	Neodim	2.5	19200 bps	32 (çap)	100 ₺

UZAKTAN TAKİP SUNUCU ÜCRETLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı
GA541	SP-SERVER	Takip edilen her bir cihaz için 1 yıllık sunucu hizmet bedeli	30 ₺ (KDV Dahil Net Fiyat)
GA542	SP SIM 100MB	100 MB 1 yıllık SIM kart bedeli (Vodafone)	120 ₺ (KDV Dahil Net Fiyat)
GA543	SUNUCU LİSANSI	250 Cihaza Kadar	15.000 ₺ (Net Fiyat)



SP Kablo Anten (3m)



SP Normal Anten

GSM ANTENLER

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı
GA551	SP- NORMAL ANTEN	GSM Anteni	25 ₺
GA552	SP- KABLOLU ANTEN (3m)	3m Kablo GSM Anteni	50 ₺



8 Giriş Modülü



8 Çıkış Modülü



Isı-Işık Ölçer

GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Besleme	Kontak Akımı	Haberleşme	Giriş	Boyut	Birim Fiyatı
GA3611	8 ÇIKIŞ MODÜLÜ	12 V DC	3 A (230 V)	RS - 485		35x110x80	155 ₺
GA3621	8 GİRİŞ MODÜLÜ	12 V DC		RS - 485	PNP 12 V DC	35x110x80	145 ₺
YENİ GA3631	ISI-IŞIK ÖLÇER*	12 V DC		RS - 485		50 x 50	100 ₺

*Ölçüm Aralıkları; -55°C - 150°C, 01-10000 lüks



SP-DV/72-1

VOLTMETRELER

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Açıklama	Ölçüm Aralığı 0-500V AC	Ekran	Panel Tipi	Ekran Hane	Röle Çıkışı	220 V Besleme	1 Faz Ölçüm	3 Faz Ölçüm	Seçilebilir	Setli	Birim Fiyatı
GA31211	SP-DV/72-1	72x72 Tek ekran AC Voltmetre	✓	1	✓	4		✓	✓				61 ₺
GA31213	SP-DV/72-S1	72x72 Tek ekran setli AC Voltmetre	✓	1	✓	4		✓	✓		✓		72 ₺

AMPERMETRELER

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Açıklama	0-5 A AT	Özel Akım Trafosu	Çift Ekran	Panel Tipi	Üç Hane	Röle Çıkışı	220 V Besleme	1 Faz Ölçüm	3 Faz Ölçüm	Setli	Birim Fiyatı
GA31111	SP-DA/72-1	72x72 Tek ekran AC Ampermetre	✓	✓	✓	✓	4	✓	✓	✓			64 ₺



SP-DA/72-1

MULTIMETRE ve ENERJİ METRELER

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Boyut	Özel Akım Trafosu	3 * V _{cc} / 5 V _{cc}	3 * I	x 5 A	Aktif Güç	Reaktif Güç	Görünür Güç	Toplam W	Toplam VAR	Toplam VA	Aktif Enerji Imp/Exp	Reaktif Enerji Imp/Exp	Demand	RS485/Modbus	230 V	cos φ	Tan φ	Güç Faktörü (PF)	Frekans	Ortalama Etkinlik ve Kapasitif Ürünler	Gerilim-Akım-Frekans Ölçümleri	Çıks Kontrolü (2 adet)	Ekran Segment	Tepe Değerleri	Birim Fiyatı	
GA31411	SP-ENERGYMETRE/96	96*96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	150 ₺
GA31412	SP-ENERGYMETRE/96 / CT 30*	96*96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	148 ₺
GA31415	SP-ENERGYMETRE/96-COM-ROLE	96*96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	340 ₺
GA31416	SP-ENERGYMETRE/96-COM-ROLE / CT 30*	96*96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	330 ₺
GA31421	SP-RAYTIPI ENERGYMETRE-COM X5A	RayTip	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	300 ₺
GA31422	SP-RAYTIPI ENERGYMETRE-COM / CT 30*	RayTip	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290 ₺

SP-RAY TIPI
ENERGYMETRE-COM X5A

SP-ENERGYMETRE/96

* CT 30 100 A akım trafosu ile birlikte kullanılır.

MOTOR KORUMA

GA-DMS / FP
Dijital Motor Koruma

GA-MK
Motoru Koruma

GA-MKS / 01
Motor Koruma
Asimetri Ayarlı

GA-MKS / 02
Motor Koruma
Asimetri Ayarlı PTC'li

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Açıklama	Faz Sıralı	3 Faz	Nörsüz	Ayarlanabilir Akım gecikmesi	Ayarlanabilir Gerilim gecikmesi	Röle Çıkışı	Sw Besleme 110V-265V	Ptc	Asimetri Ayarlı	Birim Fiyatı
GA821000	GA-MK	Motor koruma rölesi		✓	✓			✓				41 ₺
GA821100	GA-MK / F	Faz sıralı motor koruma rölesi	✓	✓	✓			✓				41 ₺
GA821101	GA-MK / FP	Faz sıralı PTC'li motor koruma rölesi	✓	✓								42 ₺
GA821010	GA-MKS	Asimetri ayarlı motor koruma rölesi		✓				✓	✓		✓	61 ₺
GA821110	GA-MKS / F	Asimetri ayarlı faz sıralı motor koruma rölesi	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	61 ₺
GA821111	GA-MKS /FP	Asimetri ayarlı faz sıralı ve PTC'li motor koruma rölesi	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	63 ₺
GA831000	GA-DMK	Dijital motor koruma rölesi	✓	✓				✓	✓			82 ₺
GA831100	GA-DMK / F	Dijital faz sıralı motor koruma rölesi	✓	✓				✓	✓			82 ₺
GA831101	GA-DMK / FP	Dijital faz sıralı PTC'li motor koruma rölesi	✓	✓				✓	✓	✓		83 ₺
GA831010	GA-DMS	Dijital asimetri ayarlı motor koruma rölesi		✓		✓	✓	✓	✓		✓	97 ₺
GA831110	GA-DMS / F	Dijital asimetri ayarlı faz sıralı motor koruma rölesi	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	97 ₺
GA831111	GA-DMS / FP	Dijital asimetri ayarlı faz sıralı PTC'li motor koruma rölesi	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	99 ₺

GERİLİM KORUMA

GA-DGKU / F
Dijital Gerilim Koruma

GA-GKU/F
Gerilim Koruma

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Açıklama	Dijital Göstergeli	Faz Sıralı	3 faz	Skala	Ayarlanabilir Akım gecikmesi	Ayarlanabilir Gerilim gecikmesi	Röle Çıkışı	Sw Besleme 110V-265V	Birim Fiyatı
GA841002	GA-GKU	Gerilim koruma rölesi 380 V			✓	Faz notr	✓	✓	✓		66 ₺
GA841102	GA-GKU / F	Gerilim koruma rölesi 380 V faz sıralı		✓	✓	Faz faz	✓	✓	✓		68 ₺
GA85100	GA-DGKU	Dijital gerilim koruma 380 V	✓		✓	Faz notr	✓	✓	✓	✓	97 ₺
GA85110	GA-DGKU / F	Dijital gerilim koruma 380 V faz sıralı	✓	✓	✓	Faz faz	✓	✓	✓	✓	99 ₺



GA-AT / 30SN



GA-MT / 06



GA-MF / 06

ZAMAN RÖLELERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Açıklama	Zaman	Çekme Gecikmeli	Flaşör	Yıldız Üçgen	24 V	220 V AC	Birim Fiyatı
GA811112	GA-AT/12SN	12 saniye zaman rölesi	0,1 - 12 sn	✓			✓	✓	32 ₺
GA811130	GA-AT/30SN	30 saniye zaman rölesi	0,1 - 30 sn	✓			✓	✓	32 ₺
GA811301	GA-MT/06	Multi zaman rölesi	0,1 sn - 100 saat	✓			✓	✓	39 ₺
GA811302	GA-MF/06	Multi flaşör röle	0,1 sn - 100 saat	✓	✓		✓	✓	47 ₺
GA811303	GA-YU/30S	Yıldız üçgen zaman rölesi	Y:0,3-30 sn Y-U:20 ms-500ms	✓		✓	✓	✓	43 ₺



SRM 10.0



SRM 3.0



SRM 1.5

MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Monofaze	Gerilim 230 (V)	Akım (I)	Termik Çıkış	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Kg.	Güç (KVar)	Birim Fiyatı
GA42010	SRM 1.0	✓	✓	4.34	✓	150 x 130 x 110	7,00	1.00	80 \$
GA42015	SRM 1.5	✓	✓	6.52	✓	150 x 130 x 150	12,0	1.50	100 \$
GA42030	SRM 3.0	✓	✓	13.04	✓	195 x 165 x 160	18,0	3.00	160 \$
GA42050	SRM 5.0	✓	✓	21.73	✓	220 x 260 x 125	19,0	5.00	235 \$
GA42075	SRM 7.5	✓	✓	32.60	✓	250 x 310 x 120	26,0	7.50	360 \$
GA42100	SRM 10.0	✓	✓	43.40	✓	255 x 310 x 160	37,0	10.0	475 \$

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



SRT 25.0



SRT 15.0

TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Trifaze	Güç (KVar)	Gerilim 400 (V)	Akım (I)	Termik Çıkış	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Kg.	Birim Fiyatı
GA44005	SRT 0.5	✓	0.5	✓	0.72	✓	150 x 195 x 100	7,50	135 \$
GA44010	SRT 1.0	✓	1.0	✓	1.44	✓	180 x 220 x 121	10,0	150 \$
GA44015	SRT 1.5	✓	1.5	✓	2.16	✓	180 x 220 x 135	20,0	185 \$
GA44025	SRT 2.5	✓	2.5	✓	3.60	✓	240 x 200 x 135	30,0	240 \$
GA44050	SRT 5.0	✓	5.0	✓	7.21	✓	300 x 250 x 195	40,0	380 \$
GA44075	SRT 7.5	✓	7.5	✓	10.82	✓	300 x 250 x 205	50,0	580 \$
GA44100	SRT 10.0	✓	10.0	✓	14.43	✓	370 x 300 x 170	60,0	680 \$
GA44125	SRT 12.5	✓	12.5	✓	18.04	✓	380 x 300 x 185	68,0	740 \$
GA44150	SRT 15.0	✓	15.0	✓	21.65	✓	380 x 300 x 190	75,0	790 \$
GA44200	SRT 20.0	✓	20.0	✓	28.86	✓	430 x 350 x 190	85,0	1020 \$
GA44250	SRT 25.0	✓	25.0	✓	36.08	✓	440 x 350 x 200	100,0	1170 \$
GA44500	SRT 50.0	✓	50.0	✓	72.17	✓	580 x 500 x 280	200,0	1970 \$

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



KND - M - 5.0

MONOFAZE KONDANSATÖRLER (230 V)

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Akım (I) (230 V için)	230 V 50 Hz (kVAr)	400 V 50 Hz (kVAr)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
GA720025	KND - M - 0.25	1.08	0.25	0.75	50 x 135	38 ₺
GA720050	KND - M - 0.5	2.17	0.5	1.5	50 x 135	38 ₺
GA720100	KND - M - 1.0	4.34	1.0	3	65 x 130	48 ₺
GA720150	KND - M - 1.5	6.52	1.5	4.5	65 x 130	68 ₺
GA720250	KND - M - 2.5	10.86	2.5	7.5	75 x 193	95 ₺
GA720500	KND - M - 5.0	21.73	5.0	15	90 x 203	155 ₺
GA720750	KND - M - 7.5	32.06	7.5	22.5	116 x 243	235 ₺
GA721000	KND - M - 10.0	43.47	10.0	30	116 x 243	315 ₺



KND - T - 2.5

KND - T - 5.0

TRİFAZE KONDANSATÖRLER (400 / 440 V)

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Akım (I) (400 V için)	400 V 50 Hz (kVAr)	415 V 50 Hz (kVAr)	440 V 50 Hz (kVAr)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
GA740050	KND - T - 0.5	0.72	0.5	0.54	0.61	50 x 125	63 ₺
GA740100	KND - T - 1.0	1.44	1.0	1.08	1.21	50 x 125	48 ₺
GA740150	KND - T - 1.5	2.16	1.5	1.62	1.82	50 x 125	54 ₺
GA740250	KND - T - 2.5	3.60	2.5	2.69	3.03	65 x 130	70 ₺
GA740500	KND - T - 5.0	7.21	5.0	5.38	6.05	75 x 193	84 ₺
GA740750	KND - T - 7.5	10.82	7.5	8.07	9.08	75 x 193	108 ₺
GA741000	KND - T - 10.0	14.43	10.0	10.76	12.10	90 x 203	130 ₺
GA741250	KND - T - 12.5	18.04	12.5	13.45	15.12	90 x 203	155 ₺
GA741500	KND - T - 15.0	21.65	15.0	16.15	18.15	90 x 243	178 ₺
GA742000	KND - T - 20.0	28.86	20.0	21.53	24.20	116 x 243	236 ₺
GA742322	KND - T - 23.2	33.5	23.22	25.00	28.10	116 x 283	260 ₺
GA742500	KND - T - 25.0	36.08	25.0	26.91	30.25	116 x 283	278 ₺
GA743000	KND - T - 30.0	43.30	30.0	32.29	36.30	116 x 283	310 ₺

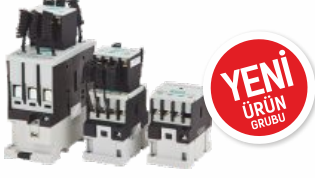


KND - T - 25.0 / 525

TRİFAZE KONDANSATÖRLER (525 V)

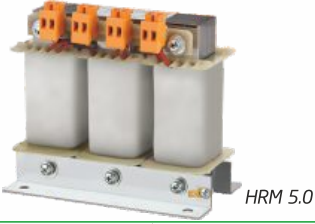
Sipariş Kodu	Ürün Kodu	525 V 50 Hz (kVAr)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	Birim Fiyatı
GA750500	KND - T - 5.0 / 525	5.0	75 x 193	110 ₺
GA750750	KND - T - 7.5 / 525	7.5	75 x 193	123 ₺
GA751000	KND - T - 10.0 / 525	10.0	75 x 193	132 ₺
GA751250	KND - T - 12.5 / 525	12.5	90 x 203	165 ₺
GA751500	KND - T - 15.0 / 525	15.0	90 x 243	185 ₺
GA752000	KND - T - 20.0 / 525	20.0	90 x 243	245 ₺
GA752500	KND - T - 25.0 / 525	25.0	116 x 243	308 ₺
GA753000	KND - T - 30.0 / 525	30.0	116 x 243	368 ₺

Döviz kuru değerlerine göre kondansatör fiyatları güncellenebilir.



KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Güç kVAr (400 V)	Güç kVAr (230 V)	İşletme Akımı (Ie) (Ac-6b) (440 V için)	Yardımcı Kontak	Birim Fiyatı
GA24010250	KKNT - 2.5	2.5 kVAr	1.4 kVAr	3.6 A	1 NO	42 ₺
GA24010500	KKNT - 5.0	5.0 kVAr	2.8 kVAr	7.2 A	1 NO	50 ₺
GA24010750	KKNT - 7.5	7.5 kVAr	4.0 kVAr	11.0 A	1 NO	70 ₺
GA24011000	KKNT - 10.0	10 kVAr	5.0 kVAr	14.0 A	1 NO + 1 NC	80 ₺
GA24011250	KKNT - 12.5	12,5 kVAr	6,7 kVAr	18.0 A	1 NO + 1 NC	98 ₺
GA24011500	KKNT - 15.0	15.0 kVAr	8.5 kVAr	22.0 A	1 NO + 1 NC	108 ₺
GA24012000	KKNT - 20.0	20.0 kVAr	11.0 kVAr	29.0 A	1 NO	112 ₺
GA24012500	KKNT - 25.0	25.0 kVAr	14.0 kVAr	36.0 A	1 NO	160 ₺
GA24013000	KKNT - 30.0	30.0 kVAr	20.0 kVAr	44.0 A	1 NO	170 ₺
GA24014000	KKNT - 40.0	40.0 kVAr	25.0 kVAr	58.0 A	1 NO	278 ₺
GA24015000	KKNT - 50.0	50.0 kVAr	29.0 kVAr	72.0 A	1 NO	300 ₺
GA24016000	KKNT - 60.0	60.0 kVAr	32.0 kVAr	87.0 A	1 NO	325 ₺
GA24017500	KKNT - 75.0	75.0 kVAr	38.0 kVAr	108.0 A	1 NO	640 ₺



MONOFAZE HARMONİK FİLTRELER (P=%5.67)

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Monofaze	Güç (KVar)	Gerilim 230 (V)	Termik Çıkış	P (210 Hz)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	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)

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Monofaze	Güç (KVar)	Gerilim 230 (V)	P (189 Hz)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	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)

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Monofaze	Güç (KVar)	Gerilim 230 (V)	P (134 Hz)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	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 \$



TRİFAZE HARMONİK FİLTRELER (P=%5,67)

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Güç (KVar)	Termik Çıkış	Gerilim 400 (V)	P (210 Hz)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	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)

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Güç (KVar)	Termik Çıkış	Gerilim 400 (V)	P (189 Hz)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	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)

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Güç (KVar)	Termik Çıkış	Gerilim 400 (V)	P (134 Hz)	Boyutlar (mm) (En - Boy - Derinlik)	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

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Delik Ölçüsü	Birim Fiyatı
GA3711	Deşarj Reaktörü	Hızlı yüklerin bulunduğu işletmelerde kondansatörlerin desarji için kullanılır.	23 \$



OG AKIM TRF 40/1

OG AKIM TRAFOLARI

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

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



150 / 5



750 / 5



1000 / 5



2000 / 5



CT 30 100 A

AG AKIM TRAFOLARI

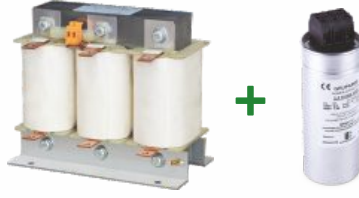
Stok Kodu	Ürün Adı	Bara Ölçüsü	VA	Class	Primer Akım	Sekonder Akımı	Birim Fiyatı
GA323120	CT 30 100 A AKIM TRAFOSU*				100		18,00 ₺
GA3212500500505	Baralı 50/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	Kendinden baralı	10	0,5	50	5	40,00 ₺
GA3212501000510	Baralı 100/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	Kendinden baralı	10	0,5	100	5	46,00 ₺
GA3212501500510	Baralı 150/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	Kendinden baralı	10	0,5	150	5	48,00 ₺
GA3213001500505	150/5-5VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	330 x 10	5	0,5	150	5	44,00 ₺
GA3213002000510	200/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	30 x 10	10	0,5	200	5	43,00 ₺
GA3213003000510	300/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	30 x 10	10	0,5	300	5	36,00 ₺
GA3214004000510	400/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	40 x 10	10	0,5	400	5	36,00 ₺
GA3214005000510	500/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	40 x 10	10	0,5	500	5	38,00 ₺
GA3214006000510	600/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	40 x 10	10	0,5	600	5	38,00 ₺
GA3215007500510	750/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	50 x 10	10	0,5	750	5	45,00 ₺
GA3215008000515	800/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	50 x 10	15	0,5	800	5	45,00 ₺
GA3215001000515	1000/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	50 x 10	15	0,5	1000	5	47,00 ₺
GA3216007500515	750/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	60 x 10	15	0,5	750	5	53,00 ₺
GA3216008000515	800/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	60 x 10	15	0,5	800	5	54,00 ₺
GA3216001000515	1000/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	60 x 10	15	0,5	1000	5	55,00 ₺
GA321801000515	1000/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	80 x 10	15	0,5	1000	5	62,00 ₺
GA3218012500515	1250/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	80 x 10	15	0,5	1250	5	66,00 ₺
GA3211001250515	1250/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	100 x 10	15	0,5	1600	5	63,00 ₺
GA3211001600515	1600/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	100 x 10	15	0,5	2500	5	68,00 ₺
GA3211002500515	2500/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	100 x 10	15	0,5	2000	5	97,00 ₺
GA3211252000515	2000/5-15VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	125 x 10	15	0,5	2000	5	100,00 ₺
GA3211253000530	3000/5-30VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	125 x 10	30	0,5	3000	5	109,00 ₺
GA3211255000530	5000/5-30VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU	125 x 10	30	0,5	5000	5	140,00 ₺

Sipariş Kodu	DIN Rayına Monte Edilebilen Mini Akım Trafoları	Bara Ölçüsü	VA	Class	Primer Akım	Sekonder Akımı	Birim Fiyatı
GA321G2001001002	100/5-2,5VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (MİNİ)**	20 x 10	2,5	0,5	100	5	75,00 ₺
GA321S3001500502	150/5-2,5VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (MİNİ)	30 x 10	2,5	0,5	150	5	32,00 ₺
GA321S3002000502	200/5-2,5VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (MİNİ)	30 x 10	2,5	0,5	200	5	31,00 ₺
GA321S3002500510	250/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (MİNİ)	30 x 10	10	0,5	250	5	36,00 ₺
GA321S3003000510	300/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (MİNİ)	30 x 10	10	0,5	300	5	36,00 ₺
GA321S3004000510	400/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (MİNİ)	30 x 10	10	0,5	400	5	36,00 ₺
GA321S3006000510	600/5-10VA CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (MİNİ)	30 x 10	10	0,5	600	5	34,00 ₺

Sipariş Kodu	Açılabilir Tip Akım Trafoları	Bara Ölçüsü	VA	Class	Primer Akım	Sekonder Akımı	Birim Fiyatı
GA3216006000505	600/5 CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (AÇILABİLİR)	60 x 10	5	0,5	600	5	248,00 ₺
GA3216008000510	800/5 CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (AÇILABİLİR)	60 x 10	7,5	0,5	800	5	268,00 ₺
GA3216010000515	1000/5 CL: 0,5 AKIM TRAFOSU (AÇILABİLİR)	60 x 10	10	0,5	1000	5	280,00 ₺

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

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



HARMONİK FİLTRE KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

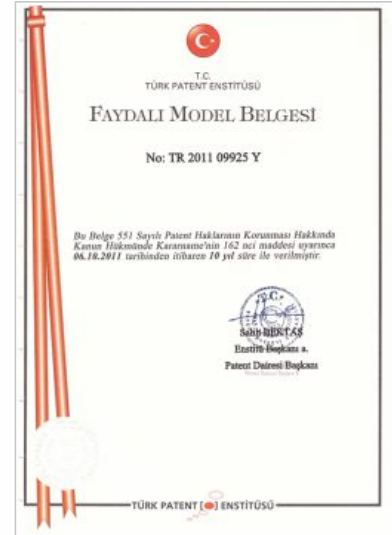
(p=%5,67, 210 Hz p=%7, 189 Hz p=%14, 134 Hz)		(p=%14, 210 Hz)	Kondansatör Kodu
Harmonik Filtre Kodu	Kondansatör Kodu	Harmonik Filtre Kodu	525 V
HRM 0.5 / 5,67 - HRM 0.5 / 7 - HRM 0.5 / 14	KND-M-0.5	HRT 3.12 / 14	KND-T-5.0 / 525
HRM 1.0 / 5,67 - HRM 1.0 / 7 - HRM 1.0 / 14	KND-M-1.0	HRT 5.0 / 14	KND-T-7.5 / 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
		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
		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.

(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	KND-T-5.0 / 525
HRT 5.0 / 5.67	3xKND-T-1.5	KND-T-7.5 / 525	HRT 5.0 / 7	3xKND-T-1.5	KND-T-7.5 / 525
HRT 6,25 / 5.67	KDN-T-5.0+KND-T-1.0	KND-T-10.0 / 525	HRT 6,25 / 7	KDN-T-5.0+KND-T-1.0	KND-T-10.0 / 525
HRT 7.5 / 5.67	KND-T-5.0+2xKND-T-1.0	KND-T-12.5 / 525	HRT 7.5 / 7	KND-T-5.0+2xKND-T-1.5	KND-T-12.5 / 525
HRT 10.0 / 5.67	KND-T-7.5+KND-T-1.5	KND-T-15.0 / 525	HRT 10.0 / 7	KND-T-7.5+KND-T-1.5	KND-T-15.0 / 525
HRT 12.5 / 5.67	KND-T-10.0+KND-T-1.5	KND-T-20.0 / 525	HRT 12.5 / 7	KND-T-10.0+KND-T-1.5	KND-T-20.0 / 525
HRT 15.0 / 5.67	KND-T-12.5+KND-T-1.5	KND-T-25.0 / 525	HRT 15.0 / 7	KND-T-12.5+KND-T-1.5	KND-T-25.0 / 525
HRT 20.0 / 5.67	KND-T-10.0+KND-T-7.5	KND-T-20.0/525+KND-T-12.5/525	HRT 20.0 / 7	KND-T-10.0+KND-T-7.5	KND-T-20.0/525+KND-T-12.5/525
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-15.0+KND-T-12.5	KND-T-25.0/525+KND-T-22.5/525	HRT 30.0 / 7	KND-T-15.0+KND-T-12.5	KND-T-25.0/525+KND-T-22.5/525
HRT 40.0 / 5.67	KND-T-25.0+KND-T-12.5	2xKND-T-25.0+KND-T-15.0	HRT 40.0 / 7	KND-T-25.0+KND-T-12.5	2xKND-T-25.0+ KND-T-15.0
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	KND-T-30.0+KND-T-25	3xKND-T-25.0/525+KND-T-20.0/525	HRT 60.0 / 7	KND-T-30.0+KND-T-25	3xKND-T-25.0/525+KND-T-20.0/525
HRT 75.0 / 5.67	2xKND-T-25.0+KND-T-20.0	4xKND-T-30.0 / 525	HRT 75.0 / 7	2xKND-T-25.0+KND-T-20.0	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



REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI

KAMU KURUMLARI

BELEDİYELER

					
---	---	---	--	---	---

MARKET ZİNCİRLERİ

					
---	---	---	---	---	---

BANKALAR

				
---	---	---	--	---

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