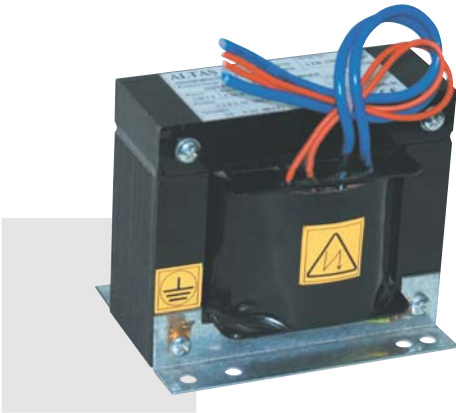


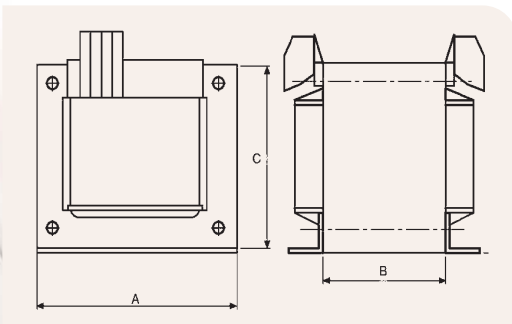




Monofaze Transformatör



- Yüksek güvenliğin istenildiği yerlerde kullanılan bu transformatörlerin sargıları elektriksel olarak birbirinden ayrılmıştır. İzolasyon, trafoların yapımında primer sargısının sekonder sargısından kesin bir şekilde yalıtılmasına dikkat edilerek itina ile yapılır. Bu amaç için sargılar aynı transformatör üzerine ayrı ayrı ve sargılar arası hassas bir şekilde izole edilerek yapılır.
- Elektrolitik bakır ve silisli sacdan imal edilen transformatörler istenilen değerlerde izoleli olarak imal edilir. İstek üzerine verilen değerlerde imal edilen transformatörlerimiz, teknik hataya karşı 2 (iki) yıl garantilidir.
- Monofaze transformatörlerimizin saclarını montajında TIG (ARGON) kaynağı kullanılmaktadır.
- Kullanıldığı yerler: asansör panoları, otomasyon panoları, manyetik frenler, ambalaj makineleri, aydınlatma, kaynak makineleri, tıbbi cihazlar, güç kaynakları, elektronik devreler ve endüstriyel ürünler



MODEL NO	VA	WATT	A	B	C
ATR 8430	60	50	84	30	70
ATR 8433	75	60	84	33	70
ATR 8445	125	100	84	45	70
ATR 8455	150	120	84	55	70
ATR 9645	180	150	96	45	80
ATR 10842	200	160	108	42	90
ATR 10850	250	200	108	50	90
ATR 10855	300	250	108	55	90
ATR 12053	375	300	120	53	100
ATR 12060	500	400	120	60	100
ATR 13365	625	500	133	65	111
ATR 15056	750	600	150	56	125
ATR 15070	900	750	150	70	125
ATR 15090	1250	1000	150	90	125
ATR 19270	1850	1500	192	70	160
ATR 19285	2500	2000	192	85	160
ATR 19210	3750	3000	192	105	160
ATR 19212	5000	4000	192	125	160
ATR 25010	6250	5000	250	100	210

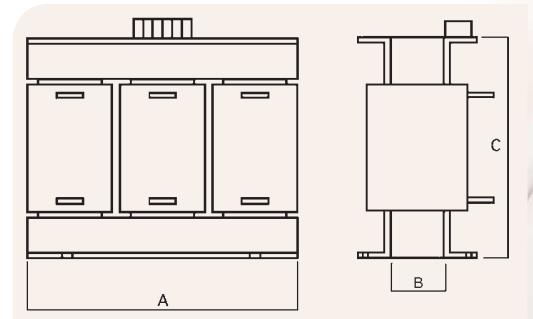
Trifaze Transformatör



- Üç Fazlı Transformatörler, bütün üç fazlı sistemlerde kullanılmak için yapılmış genel amaçlı transformatörlerdir.
- Elektrolitik bakır ve silisli sacdan imal edilen trifaze transformatörler üçgen giriş - üçgen çıkış, yıldız giriş - yıldız çıkış ve saç kutulu olarak istenilen değerlerde izoleli olarak imal edilir. İstek üzerine verilen değerlerde trifaze olarak imal edilen cihazımız, teknik hataya karşı 2 (iki) yıl garantilidir.
- Kullanıldığı yerler: Üç fazlı elektrik sistemlerinin bulunduğu bütün endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir.



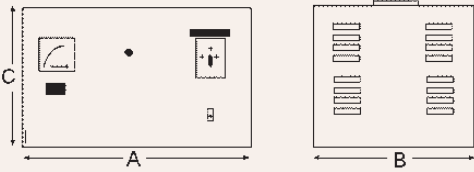
MODEL NO	KVA	KW	A	B	C
ATR-T020	0.25	0.20	150	35	150
ATR-T030	0.37	0.30	150	45	150
ATR-T040	0.50	0.40	150	55	150
ATR-T050	0.63	0.50	150	55	150
ATR-T075	0.93	0.75	200	51	200
ATR-T1	1.25	1.00	200	61	200
ATR-T1.5	1.87	1.50	250	61	250
ATR-T2	2.50	2.00	250	71	250
ATR-T3	3.75	3.00	300	71	300
ATR-T4	5.00	4.00	350	71	350
ATR-T5	6.25	5.00	400	70	400
ATR-T6	7.50	6.00	400	80	400
ATR-T7	8.75	7.00	400	80	400
ATR-T8	10.00	8.00	400	90	400
ATR-T9	11.25	9.00	400	90	400
ATR-T10	12.50	10.00	400	100	400
ATR-T15	18.75	15.00	500	90	500
ATR-T20	25.00	20.00	500	110	500
ATR-T25	31.25	25.00	500	120	500
ATR-T30	37.50	30.00	500	130	500
ATR-T35	43.75	35.00	500	140	500
ATR-T40	50.00	40.00	500	150	500
ATR-T50	62.50	50.00	600	140	600
ATR-T60	75.00	60.00	600	150	600
ATR-T75	93.75	75.00	600	170	600
ATR-T100	125.00	100.00	700	170	700
ATR-T150	187.50	150.00	700	200	700
ATR-T200	250.00	200.00	800	210	800
ATR-T250	312.50	250.00	900	210	900



Monofaze Regülatör



- Microişlemcili monofaze voltaj regülatörlerinin temel görevi değişken şebeke voltajını ayarlayıp, sabit 220 volt vermesidir. Böylelikle regülatörler besledikleri bütün cihazların daha sağlıklı çalışmasını ve daha uzun ömürlü olmasını sağlarlar.
- Microişlemcili Regülatör; voltajı ayarlamaya yarayan varyak (toroid transformatör), güç transformatörü, besleme transformatörü, şebekenin değişkenliğine göre varyak motoruna komut veren elektronik karttan oluşmaktadır. Şebekenin en ufak bir değişmesi halinde, elektronik kart motora komuta eder. Motor aldığı komut ile varyağı harekete geçirir ve sabit 220 voltu bulduğunda motor komutu keser. Böylelikle çıkış hassasiyeti de en düşük değere çekilmiş olur. Çıkış hassasiyeti imalat aşamasında değiştirilebilir. Servo motor, regülatör ayar sahası dışındaki voltajlarda ise switch vasıtasıyla kumanda elektrikliğini keser. Ama regülatör çıkış vermeye devam eder. Şebeke voltajı, ayar sahası sınırlarına döndüğünde regülatör normal çalışmaya devam eder.
- Kullanıldığı yerler: bilgisayarlar, elektrik-elektronik cihazlar, laboratuvarlar, CNC tezgahlar, elektronik kaynak makineleri, telsiz ve haberleşme cihazları, tıbbi cihazlar, matbaa makineleri ve 220 volt ile çalışan tüm cihazlar



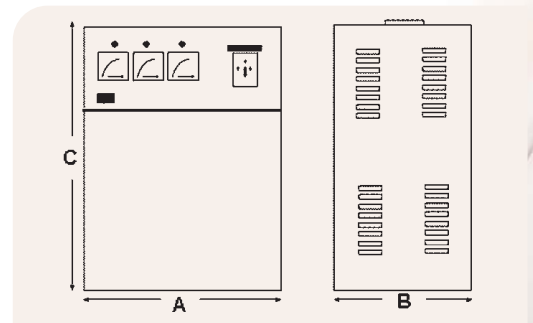
MODEL NO	KW	GİRİŞ VOLTAJI	ÇIKIŞ VOLTAJI	A	B	C
ATR-M1	1	160-250 VAC	220 VAC	300	400	220
ATR-M2	2	160-250 VAC	220 VAC	300	400	220
ATR-M3.5	3,5	160-250 VAC	220 VAC	450	360	250
ATR-M5	5	160-250 VAC	220 VAC	520	360	250
ATR-M7.5	7,5	160-250 VAC	220 VAC	520	360	250
ATR-M10	10	160-250 VAC	220 VAC	550	390	270
ATR-M15	15	160-250 VAC	220 VAC	550	390	270
ATR-M20	20	160-250 VAC	220 VAC	500	500	850
ATR-M25	25	160-250 VAC	220 VAC	500	500	850
ATR-M30	30	160-250 VAC	220 VAC	500	500	850

Trifaze Regülatör



- Microişlemcili trifaze voltaj regülatörlerinin temel görevi değişken şebeke voltajını ayarlayıp, fazlar arası sabit 380 volt vermesidir. Böylelikle regülatörler besledikleri bütün cihazların daha sağlıklı çalışmasını ve daha uzun ömürlü olmasını sağlarlar.
- Microişlemcili Regülatör; voltajı ayarlamaya yarayan varyak (toroid transformatör), güç transformatörü, besleme transformatörü, şebekenin değişkenliğine göre varyak motoruna komut veren elektronik karttan oluşmaktadır. Şebekenin en ufak bir değişmesi halinde, elektronik kart motora kumanda eder. Motor aldığı komut ile varyağı harekete geçirir ve sabit 380 voltu bulduğunda motor komutu keser. Böylelikle çıkış hassasiyeti de en düşük değere çekilmiş olur. Çıkış hassasiyeti imalat aşamasında değiştirilebilir. Servo motor, regülatör ayar sahası dışındaki voltajlarda ise switch vasıtasıyla kumanda elektrikliğini keser. Şebeke voltajı, ayar sahası sınırlarına döndüğünde regülatör normal çalışmaya devam eder.
- Kullanıldığı yerler: bilgisayarlar, elektrik-elektronik cihazlar, laboratuvarlar, CNC tezgahlar, elektronik kaynak makineleri, telsiz ve haberleşme cihazları, tıbbi cihazlar, matbaa makineleri ve 380 volt ile çalışan tüm cihazlar

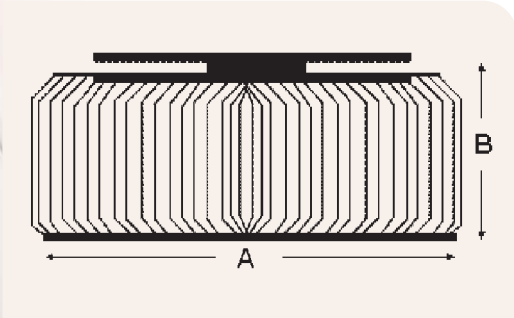
MODEL NO	KW	GİRİŞ VOLTAJİ	ÇIKIŞ VOLTAJİ	A	B	C
ATR-T3	3	275-440 VAC	380 VAC	600	390	300
ATR-T6	6	275-440 VAC	380 VAC	600	390	300
ATR-T10.5	10,5	275-440 VAC	380 VAC	450	380	820
ATR-T15	15	275-440 VAC	380 VAC	550	450	1000
ATR-T22.5	22,5	275-440 VAC	380 VAC	550	450	1000
ATR-T30	30	275-440 VAC	380 VAC	550	450	1000
ATR-T45	45	275-440 VAC	380 VAC	600	450	1120
ATR-T60	60	275-440 VAC	380 VAC	850	500	1200
ATR-T75	75	275-440 VAC	380 VAC	850	500	1200
ATR-T100	100	275-440 VAC	380 VAC	850	500	1200
ATR-T120	120	275-440 VAC	380 VAC	900	610	1350
ATR-T150	150	275-440 VAC	380 VAC	900	610	1350



Toroid Transformatör

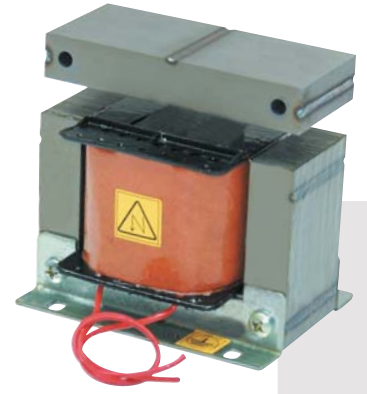
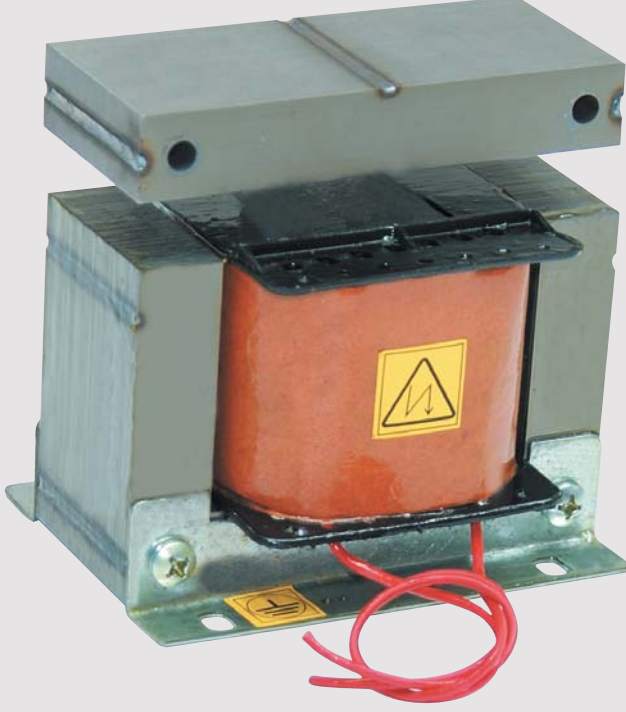


- Yüksek gauss'lu elektronları yönlendirilmiş M5 silisli saclardan imal edilen toroid transformatörler Yüksek güvenliğin istenildiği yerlerde kullanılmak amacı ile üretilmiş olup, sargıları elektriksel olarak birbirinden ayrılmıştır. Toroid, trafoların yapımında primer sargısının sekonder sargısından kesin bir şekilde yalıtılmasına dikkat edilerek itina ile yapılır. Bu amaç için sargılar aynı transformatör üzerine ayrı ayrı ve sargılar arası hassas bir şekilde izole edilerek yapılır.
- Elektrolitik bakır ve yüksek gauss'lu silisli sacdan imal edilen transformatörler istenilen değerlerde izoleli olarak imal edilir. İstek üzerine verilen değerlerde imal edilen transformatörlerimiz, teknik hataya karşı 2 (iki) yıl garantilidir.
- Kullanıldığı yerler: asansör panoları, otomasyon panoları, manyetik frenler, ambalaj makineleri, aydınlatma, kaynak makineleri, tıbbi cihazlar, güç kaynakları, elektronik devreler ve endüstriyel ürünler



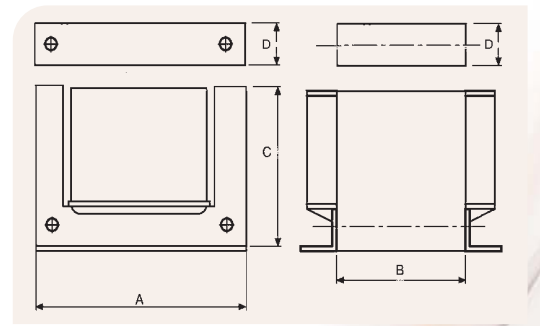
MODEL NO	VA	WATT	A	B
ATR-Y7639	50	40	76	39
ATR-Y9341	80	65	93	41
ATR-Y9941	100	80	99	41
ATR-Y10541	125	100	105	41
ATR-Y12342	150	120	123	42
ATR-Y12844	200	160	128	44
ATR-Y12855	250	200	128	55
ATR-Y13156	300	250	131	56
ATR-Y12577	400	320	125	77
ATR-Y13078	500	400	130	78
ATR-Y13380	600	500	133	80
ATR-Y136100	700	560	136	100
ATR-Y142102	800	640	142	102
ATR-Y153100	1000	800	153	100

Vibrasyon (Titreşim) Transformatör

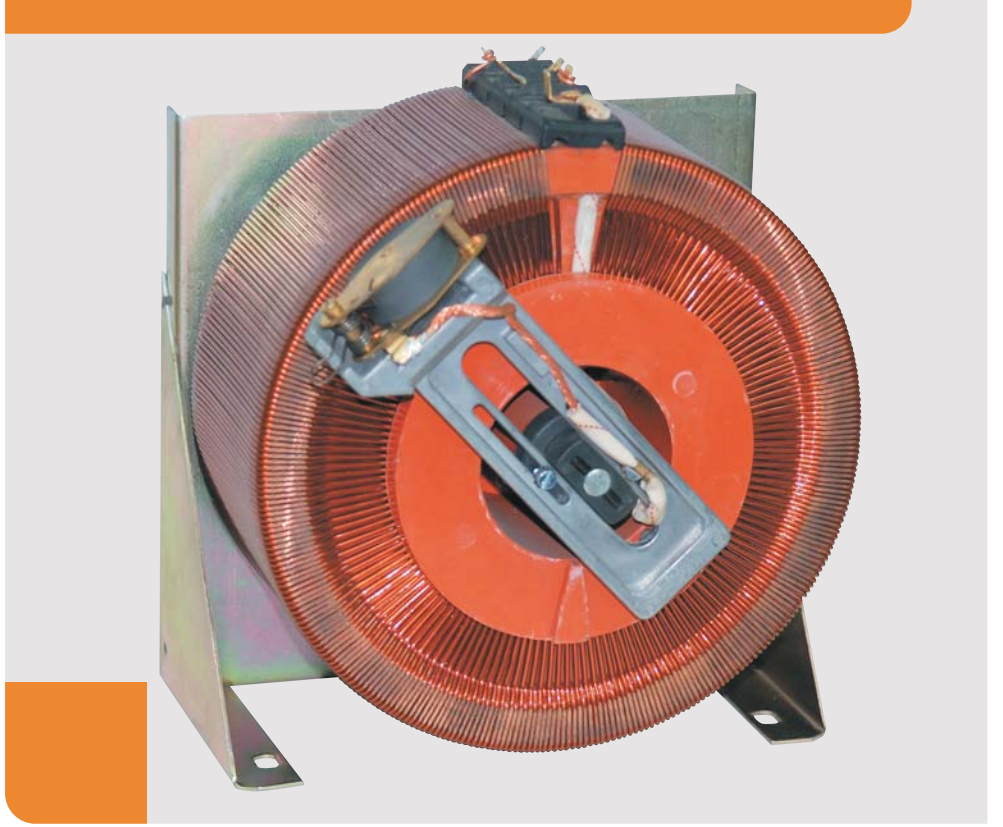


- Endüstriyel makine imalatlarında kullanılması amacıyla üretilen vibrasyon (titreşim) transformatörleri, titreşim ve sarsıntının istenildiği cihazlar ve makinelerde kullanılması amacı ile imal edilmektedir. Müşteri isteği doğrultusunda istenilen voltajlarda imal edilmektedir.
- Kullanıldığı yerler: ambalaj ve paketleme makineleri, un fabrikaları, şeker, bisküvi, tohum, bakliyat makineleri ve her türlü özel imalatlar.

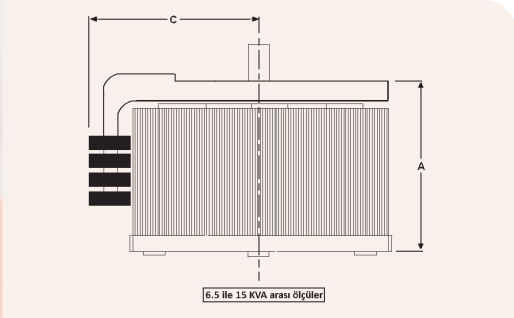
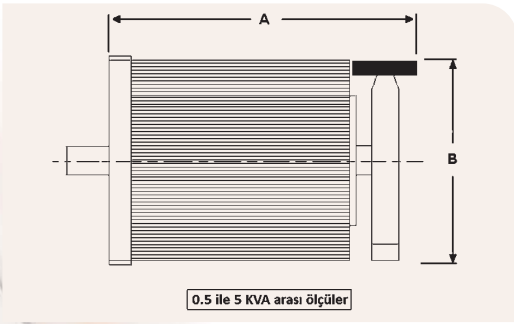
MODEL NO	WATT	TİTREŞİM/KAPASİTE/KG	A	B	C	D
ATR-V8430	50	0.1-1	84	30	56	14
ATR-V8433	60	0.1-2	84	33	56	14
ATR-V8445	100	0.1-3	84	45	56	14
ATR-V8455	120	0.1-4	84	55	56	14
ATR-V9645	150	0.1-5	96	45	64	16
ATR-V10842	160	0.1-5	108	42	72	18
ATR-V10850	200	0.1-7	108	50	72	18
ATR-V10855	250	0.1-8	108	55	72	18
ATR-V12053	300	0.1-9	120	53	80	20
ATR-V12060	400	0.1-10	120	60	80	20
ATR-V13365	500	0.1-12	133	65	92	22
ATR-V15056	600	0.1-14	150	56	100	25
ATR-V15070	750	0.1-17	150	70	100	25
ATR-V15090	1000	0.1-20	150	90	100	25
ATR-V19270	1500	0.1-26	192	70	128	32
ATR-V19285	2000	0.1-35	192	85	128	32
ATR-V19210	3000	0.1-40	192	105	128	32
ATR-V19212	4000	0.1-45	192	125	128	32
ATR-V25010	5000	0.1-50	250	100	168	42



Varyak



- Primer sargını bir kısmı veya tamamının sekonder sargı olarak kullanıldığı ve aynı manyetik alanın etkisinde kalan transformatörlerdir.
- Normal Transformatörlerde primer ve sekonder olmak üzere iki sargı bulunur. varyaklarda ise TEK BİR SARGI bulunur. Primer ve sekonder görevini yaparlar. Sargı sayısı bir'e düşürüldüğünden kaçak reaktanslar azalmıştır.
- Varyak'ta uç çıkarılmadığından potansiyometre gibi de kullanılabilir.



MODEL NO	KVA	VOLTAJ	AMPER	A	B	C
VRK 0.5	0,5	220	2,2	140	110	-
VRK 1	1	220	4,5	150	155	-
VRK 1.5	1,5	220	6,8	150	185	-
VRK 2	2	220	9	155	186	-
VRK 2.5	2,5	220	11,3	160	190	-
VRK 3.5	3,5	220	15,9	160	190	-
VRK 4.5	4,5	220	20	170	200	-
VRK 5	5	220	22,7	170	200	-
VRK 6.5	6,5	220	29,5	200	-	200
VRK 7.5	7,5	220	34	200	-	220
VRK 10	10	220	45,4	220	-	220
VRK 12.5	12,5	220	56,8	230	-	240
VRK 15	15	220	68,1	230	-	240

Kutulu Varyak

- Primer sargının bir kısmı veya tamamının sekonder sargı olarak kullanıldığı ve aynı manyetik alanın etkisinde kalan transformatörlerdir.
- 0,5 ile 5 KVA arasındaki varyaklar, üzerinde voltmetre, ampermetre, AC, DC voltaj çıkışı olarak kutulu şekilde imal edilmektedir.



Trafo Kutuları

- Transformatörler ve özel imalatlarda kullanılmak üzere tasarlanan değişik ölçü ve ebatlardaki sac kutuların imalatı yapılmaktadır.
- Müşteri isteği doğrultusunda özel ebatlarda ve renklerde sac kutu imalatı yapılmaktadır.



DC Motorlar

- 12 VDC ve 24 VDC, mil çıkışı 10 mm olarak üretilen DC motorlar endüstriyel özel imalatlarda kullanılması ve imalatını yapmış olduğumuz MİKROİŞLEMCİ REGÜLATÖR'lerde yedek parça olarak kullanılması amacı ile satışı yapılmaktadır.



Dimmerler

- Monofaze (220 VAC), dufaze (2x380 VAC), trifaze (3x380 VAC) voltaj seçenekleri ve 10 ile 55 amper arasındaki güçlere sahip TAIWAN MALI dimmerler transformatör ve endüstriyel uygulamalarda kullanılması için satışa sunulmuştur.





TRAFO & REGÜLATÖR



Karatay Sanayi Bozköy Sk. No: 18 • Selçuklu/KONYA
Tel : +90 332 238 2753 Fax : +90 332 238 5898

www.altastrafo.com | altas@altastrafo.com