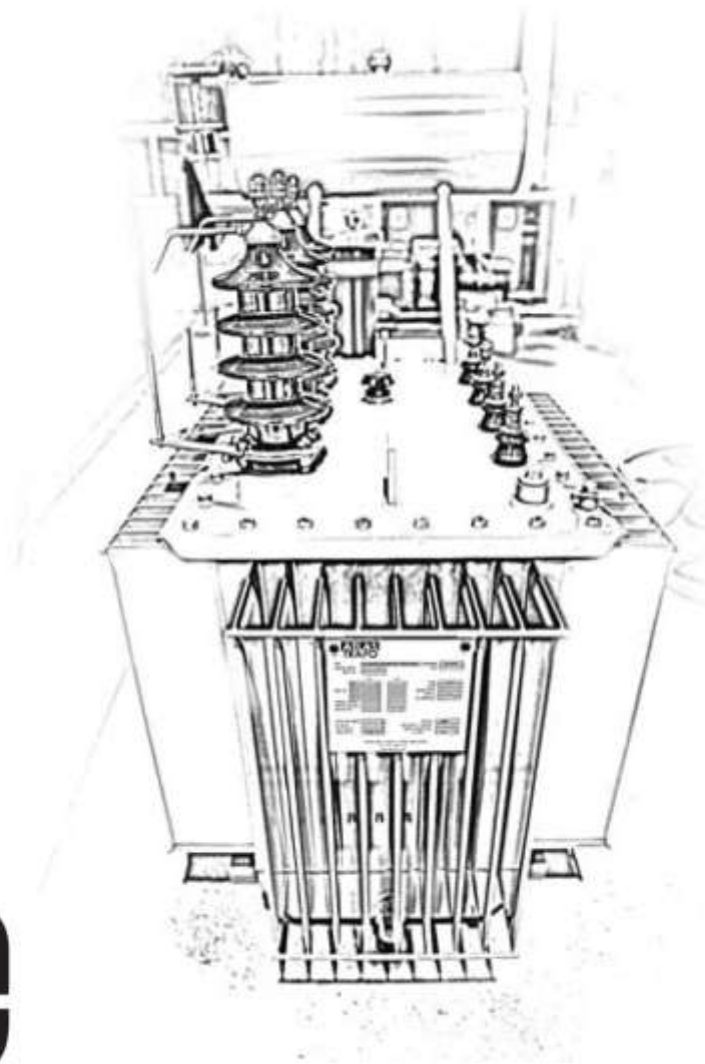


**ATLAS
TRAFO**



**we
do
transformers**

**basit
akılcı
dayanıklı**



biz kimiz?

Atlas Trafo A.Ş. müşterilerinin trafo ihtiyaçları için yenilikçi, güvenilir ve verimli ürünler üretme amacıyla kurulmuştur.

Ürünlerinde ve sağladığı hizmetlerde mühendislik altyapısını ön plana çıkararak müşterilerini en uygun ve doğru çözümlere yönlendirmeyi kendine misyon edinmiştir.

Kurucuları Orta Doğu Teknik Üniversitesi mezunu trafo üretimi konusunda uzman Elektrik-Elektronik Mühendisleridir.

Çevre bilinci, sosyal değerler ve iş etiği konularında sorumluluğuna uygun hareket etmeyi kendine görev olarak benimsemiştir.



Üretim tesisi

Atlas Trafo A.. İzmir Torbalı'da 3500 metrekaresi kapalı toplam 5500 metrekare alan üzerine kurulu üretim tesisinde hizmet vermektedir. Üretim tesisi modern makinelerle üretim verimliliğinin en yüksek ve kalite gerekliliklerinin ön planda olacağı şekilde tasarlanmıştır.

Dünya çapında sayılı firmalarla aynı standartlarda üretim yapma hedefiyle yola çıkan Atlas Trafo ağın gerektirdiğı gibi işçi sağığı ve güvenliğı konuları için de tesisinde gerekli tüm çalışmaları yapmıştır.



Üretim aşamaları

Manyetik Devre (Nüve)

Nüve, trafonun yüksek gerilim sargıları ile alçak gerilim sargılarını birbirine elektromanyetik indüksiyonla bağlayan elemanıdır. Nüve, yüksek gerilim tarafındaki enerjiyi elektromanyetik alan aracılığı ile alçak gerilim tarafına iletir. Bu iletim esnasında kayıpları en aza indirmek amacıyla yüksek manyetik geçirgenliği olan soğuk haddelenmiş, tanecikleri yönlendirilmiş silikon sac lar lamine edilerek kullanılmaktadır. Müşterinin istediği boşta kayıp değerlerine göre uygun kalitede 0.3, 0.27, 0.23 mm kalınlığında sac lar kullanılarak tasarlanmaktadır.



Üretim aşamaları

Alçak ve Yüksek Gerilim Sargıları

Alçak ve yüksek gerilim sargıları müşterinin isteğine göre bakır veya alüminyum iletkenlerle yapılmaktadır. Alçak gerilim sargıları kağıt izoleli profil veya folyo iletken kullanılarak imal edilmektedir. Yüksek gerilim sargıları emaye izoleli veya kağıt izoleli profil iletken kullanılarak imal edilmektedir. Alçak ve yüksek gerilim sargıları sarılırken soğutma amaçlı kanallar, bobinlerde oluşan ısıyı trafonun yağına transfer etme amaçlı kullanılmaktadır.



Üretim aşamaları

Kapak ve Tank

Kapak, trafonun izolatrlerinin ve aksesuarlarının bağlı olduğu, trafonun aktif kısmını taşıyan kısımdır. Tank, trafonun aktif kısmının içine girdiği yağ ile dolu olan kısımdır. Trafoların tankları trafoyu soğutma amacıyla radyatörler veya dalga duvar ile teçhiz edilmiştir. Müşterinin isteğine göre trafonun kazanı hermetik veya genleşme depolu trafolar için ayrı tasarlanmaktadır. Trafo kapak ve kazanı müşterinin isteğine yada şartnameye göre kumlanarak astarlanmakta ve boyanmaktadır.



Üretim aşamaları

Kurutma ve Yağ Dolum

Kapak ve aktif kısım montajı biten trafolar kazana konulmadan önce vakum altında trafo kurutma fırınında kurutulmaktadır. Kurutma işlemleri biten trafo kazana indirildikten sonra yine vakum altında yağ dolum işlemleri tamamlanmakta ve atmosfere karşı kapatılmaktadır. Müşteri talebine göre trafolarla takılan aksesuarlar sızdırmazlığa karşı kimyasal contalama ile sabitlenmektedir. Son olarak hermetik trafolarda kapama koşullarına göre hermetik ayar yapılmakta ve trafolar test laboratuvarına sevk edilmektedir.



Üretim aşamaları



Test

IEC EN 60076-1 standardına göre üretilen trafolar rutin, tip ve özel testler uygulamaktadır. Ayrıca talep edilmesi halinde ANSI/NEMA /CSA standartlarına göre testler de yapılabilmektedir. Bunun yanında üretim süreci sırasında da ara testler yapılarak ürünün imalat aşamalarından başarılı bir şekilde geçtiği doğrulanmaktadır.

ürünler

Yağlı Tip Dağıtım Trafoları

25 kVA -15 MVA aralığında maksimum 36 kV gerilim seviyesinde Yağlı Tip Dağıtım ve Güç Trafoları üretilmektedir. IEC Standartlarına ve TEDAŞ şartnamelerine veya özel müşteri taleplerine uygun olarak üretilen ürün gruplarımız ve özellikleri aşağıda listelenmiştir.

3 Faz Dağıtım Transformatörleri

- 25 ile 2500 kVA güç aralığında , maksimum 36 kV seviyesinde
- Hermetik veya depolu tip tasarım
- Müşteri talebine göre bakır veya alüminyum sargı
- Düşük kayıp, düşük ısınma, A sınıfı veya özel tasarım seçenekleri
- En verimli kullanım ömrü için kayıp optimizasyonu seçenekleri
- Özel izolasyon seviyeleri ve son kat boya uygulamaları
- Alçak gerilim veya yüksek gerilim kutu opsiyonu
- Çeşitli kademe seviyelerinde boşta kademe değiştiricili
- 400 kVA ya kadar direk tipi veya yer tipi tasarım
- 400 kVA ve üzerinde yer tipi tasarım
- Koruma röleleri, termometre, basınç göstergesi gibi çeşitli aksesuar seçenekleri



ürünler

3 fazlı Güç Trafoları

- 2500 ile 15000 kVA güç aralığında
- 6,3 kV ile 36 kV gerilim seviyeleri aralığında
- Depolu tip tasarım
- Müşteri talebine göre bakır veya alüminyum sargı
- Düşük kayıp, düşük ısınma, A sınıfı veya özel tasarım seçenekleri
- En verimli kullanım ömrü için kayıp optimizasyonu seçenekleri
- Özel izolasyon seviyeleri ve son kat boya uygulamaları
- Alçak gerilim veya yüksek gerilim kutu opsiyonu
- Çeşitli kademe seviyelerinde boşa veya yükte kademe değiştiricili
- Talebe ve güce göre dalga duvarlı vakum dayanımlı ve radyatörlü tank tasarımı
- Koruma röleleri, termometre, basınç göstergesi gibi çeşitli aksesuar seçenekleri



aksesuarlar

BOŞTA KADEME DEĞİŞTİRİCİ

Trafonun her zaman doğru gerilim değerinde çıkış vermesi için OG sargılarının kademesini trafo yük altında değilken manüel olarak ayarlamak amaçlı kullanılan aksesuardır.

YÜK ALTINDA KADEME DEĞİŞTİRİCİ

Trafonun her zaman doğru gerilim değerinde çıkış vermesi için OG sargılarının kademesini trafo yük altındayken otomatik olarak ayarlamak amaçlı kullanılan aksesuardır.

BUCHHOLZ RÖLESİ

Sadece depolu tip trafolarla kullanılan, trafodaki gaz oluşumunu veya yağ seviyesinin tehlikeli sınırın altına düşmesi durumunu üzerindeki kontaklar ile sinyal sistemine aktaran koruma rölesidir. Trafonun yağ genişleme tankı ve kazanı arasında teçhiz edilir.

DİKEY KORUMA RÖLESİ

Sadece hermetik trafolarla yağ seviyesinin tehlikeli sınırın altına düşmesi durumunda üzerindeki kontaklar ile rölelere sinyal yollayan aksesuardır.

SİLİKAJEL KABI

Sadece depolu tip trafolarla kullanılan, yağın genişmesi veya büzülmesi durumunda yağ deposuna giren veya çıkan hava içindeki nemi tutma amaçlı kullanılan silika jelin konulduğu kaptır.

MANYETİK YAĞ SEVİYE GÖSTERGELERİ

Depolu tip trafolarla yağ seviyesinin izlenmesine yarayan aksesuardır, kontaklı ve kontaklız olarak iki çeşidi vardır.

DİKEY YAĞ SEVİYE GÖSTERGESİ

Sadece hermetik trafolarla kullanılan, trafonun kazanının içindeki yağ seviyesinin izlenmesine yarayan aksesuardır.

ÇOK FONKSİYONLU KORUMA RÖLESİ

Sadece hermetik trafolarla kullanılan; trafodaki yağ seviyesinin düşmesi durumunda, trafonun sıcaklığının veya işletme basıncının ayarlanan değerin üzerine çıkması durumunda koruma rölelerine sinyal yollayan koruma rölesidir.

BASINÇ EMNİYET VENTİLİ

Sadece hermetik trafolarla kullanılan, trafonun işleme basıncının ayarlı olduğu seviyenin üstüne çıkması durumunda; kazanı koruma amaçlı basınçlı yağın tasfiyesini sağlayan aksesuardır.

KONTAKLI YAĞ SICAKLIK GÖSTERGESİ

Trafonun yağ sıcaklığını gözlemlemeye yarayan, ayarlandığı derecenin üstüne çıkması durumunda rölelere sinyal yollayan aksesuardır.



teknik özellikler

Standart Kayıplar (TEDAS-MYD-95-012-D ve TEDAS-MYD-99-032-C)

GÜÇ	GERİLİM (kV)	VEKTÖR GRUBU	KADEME SAYISI	%Uk	BOŞTA KAYIP	YÜKTE KAYIP	SES GÜCÜ	EN (mm)	BOY (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	YAĞ AĞIRLIĞI	TOPLAM AĞIRLIK	LİSTE FİYATI
50 kVA	33/0,4	Yzn 11	6	4,5	230 W	1250 W	52 dB	600	870	1240	170 kg	470 kg	3.750 \$
100 kVA	33/0,4	Yzn 11	6	4,5	380 W	1950 W	56 dB	630	990	1280	230 kg	660 kg	4.850 \$
160 kVA	33/0,4	Yzn 11	6	4,5	520 W	2550 W	59 dB	670	1060	1390	290 kg	880 kg	6.350 \$
250 kVA	33/0,4	Dyn 11	6	4,5	780 W	3500 W	62 dB	750	1140	1420	360 kg	1090 kg	7.300 \$
400 kVA	33/0,4	Dyn 11	6	4,5	1120 W	4900 W	65 dB	930	1210	1510	460 kg	1470 kg	9.900 \$
630 kVA	33/0,4	Dyn 11	6	4,5	1450 W	6650 W	67 dB	980	1310	1630	600 kg	2060 kg	15.400 \$
800 kVA	33/0,4	Dyn 11	6	6	1750 W	8700 W	68 dB	1120	1450	1540	680 kg	2370 kg	18.800 \$
1000 kVA	33/0,4	Dyn 11	6	6	2000 W	10500 W	68 dB	1230	1600	1630	770 kg	2690 kg	20.700 \$
1250 kVA	33/0,4	Dyn 11	6	6	2250 W	13000 W	69 dB	1340	1730	1700	870 kg	3210 kg	24.000 \$
1600 kVA	33/0,4	Dyn 11	6	6	2800 W	17000 W	71 dB	1450	1890	1790	980 kg	3890 kg	28.000 \$

A Sınıfı Kayıplar (TEDAŞ-MYD/95-012.E ve TEDAŞ-MYD/99-032.D)

GÜÇ	GERİLİM (kV)	VEKTÖR GRUBU	KADEME SAYISI	%Uk	BOŞTA KAYIP	YÜKTE KAYIP	SES GÜCÜ	EN (mm)	BOY (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	YAĞ AĞIRLIĞI	TOPLAM AĞIRLIK	LİSTE FİYATI
50 kVA	33/0,4	Yzn 11	6	4,5	160 W	1050 W	52 dB	660	910	1280	190 kg	545 kg	3.750 \$
100 kVA	33/0,4	Yzn 11	6	4,5	270 W	1650 W	56 dB	680	980	1390	245 kg	740 kg	4.850 \$
160 kVA	33/0,4	Yzn 11	6	4,5	390 W	2150 W	59 dB	740	1110	1370	310 kg	1040 kg	6.350 \$
250 kVA	33/0,4	Dyn 11	6	4,5	550 W	3000 W	62 dB	760	1180	1520	385 kg	1280 kg	7.300 \$
400 kVA	33/0,4	Dyn 11	6	4,5	790 W	4150 W	65 dB	990	1240	1540	490 kg	1620 kg	9.900 \$
630 kVA	33/0,4	Dyn 11	6	4,5	1100 W	5500 W	67 dB	1100	1490	1680	630 kg	2250 kg	15.400 \$
800 kVA	33/0,4	Dyn 11	6	6	1300 W	7000 W	68 dB	1060	1480	1760	720 kg	2700 kg	18.800 \$
1000 kVA	33/0,4	Dyn 11	6	6	1450 W	8900 W	68 dB	1150	1620	1690	800 kg	2910 kg	20.700 \$
1250 kVA	33/0,4	Dyn 11	6	6	1750 W	11500 W	69 dB	1350	1750	1800	920 kg	3430 kg	24.000 \$
1600 kVA	33/0,4	Dyn 11	6	6	2200 W	14500 W	71 dB	1250	1920	1900	1050 kg	3680 kg	28.000 \$

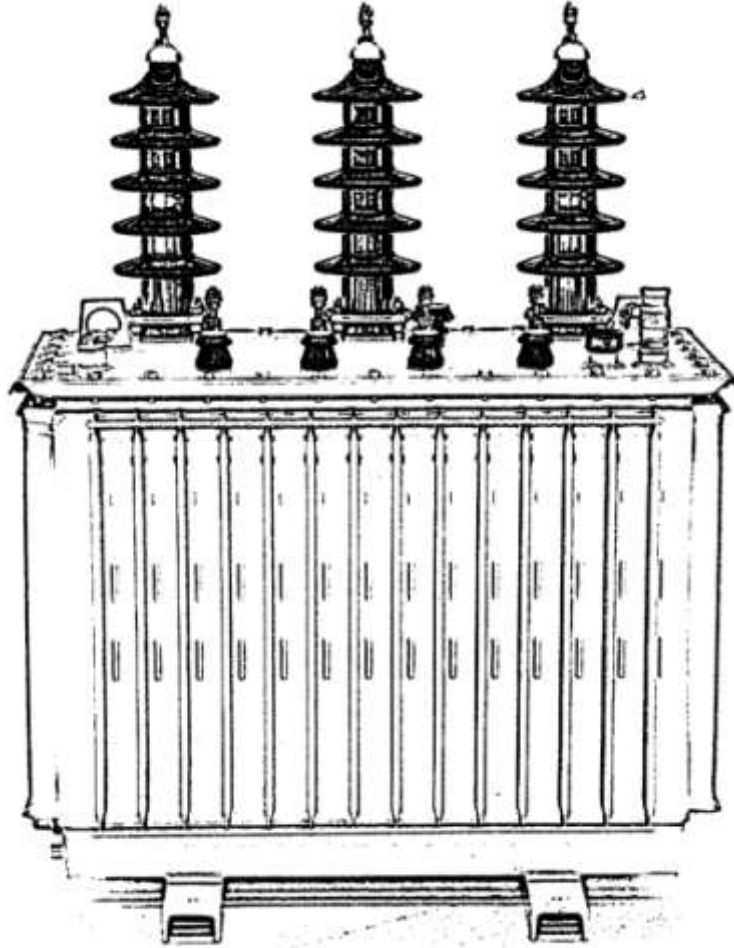
İskonto oranlarımız için lütfen bize ulaşın (0232 864 11 33 / info@atlastrafo.com)
Ağırlık ve ölçüler değişkenlik gösterebilir.

belgelerimiz





**basit
akılcı
dayanıklı**



ATLAS TRAFO

İzmir Pancar OSB.
6.Cad. No:4-z01
Torbali /İzmir/ Türkiye
info@atlastrafo.com
Tel : +90 232 864 11 33
Fax: +90 232 864 11 34