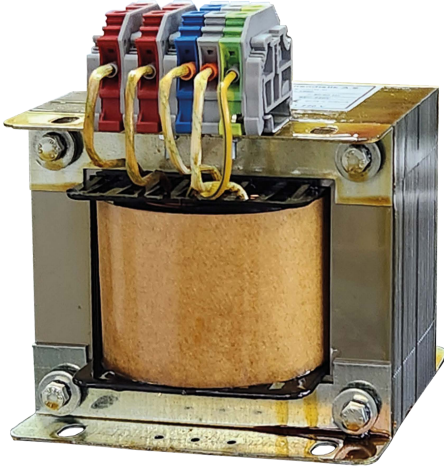


30 VA - 120 kVA



GENEL ÖZELLİKLER

- İzole Yapı
- Yüksek manyetik geçirgenlikli 10.000 – 22.000 Gausse Sac
- Elektrolitik bakır veya alüminyum sargı
- Uk :%3 – %4- Yüksek Verim
- Sessiz çalışma ve neme karşı koruma için vakumda vernikleme
- Güvenlik Sınıfı: 1. Sınıf
- Termal Sınıf: Ta40° C/B
- Giriş Voltajı: 5VAc-1000VAc
- Çıkış voltajı: İsteğe Bağlı
- Frekans: 50 Hz
- Dizayn: EN 61558 – 2 – 2
- ISO 9001 kalite yönetim sistemi altında üretim

GENEL KULLANIM ALANLARI

- Gemiler ve Tekneler
- Tıbbi Cihazlar
- CNC Makineleri
- Asansör Sistemleri
- Alarm Sistemleri
- Aydınlatma Üniteleri
- Panolar, doğrultucular, invertörler gibi elektronik cihazlar
- Yangın ve Güvenlik Sistemleri
- Telefon Santralleri
- Denizcilik Ekipmanları
- Telekomünikasyon Cihazları
- Denizcilik Ekipmanları
- Telekomünikasyon Cihazlar





Genel kullanıma yönelik olarak tasarlanan emniyet-izolasyon tipi transformatörler, endüstride voltaj dönüşümüne veya izolasyonuna ihtiyaç duyulan her türlü alanda kullanılmaktadır. İnsan sağlığını ciddi şekilde etkileyen ve ölümlle sonuçlanabilen elektrik çarpması ve şoklarına karşı etkili bir savunma aracı olarak da kullanılırlar.



Monofaze İzole Trafolar istenilen güç ve voltaj giriş çıkışlarına göre çeşitli biçimlerde üretilmektedir. İzole ve oto olarak 30VA'dan 250 kVA'ya kadar imal edilen trafolarımızda Volt kaybı düşük silisli sac, elektrolitik bakır ve elektrolitik alüminyum iletken kullanılmaktadır. Giriş ve çıkış gerilimleri 1000 V'a kadar olup, orta uç ve ekran gibi özel sargılar da sağlanabilir. Transformatörün çıkış uçları isteğe bağlı klemensli, pabuç çıkışlı veya bara çıkışlıdır. Giriş çıkış vektörel bağlantı grubu talebe göre belirlenir.

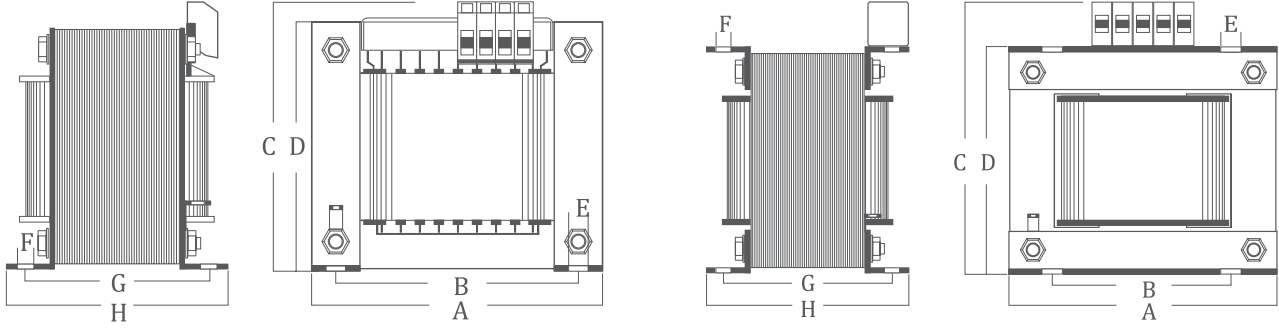
İzolasyon seviyesi yüksek transformatörlerimiz CE Sertifikasyonu ve EN 61558 standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Ayrıca müşteri talepleri doğrultusunda, istenilen özel standart ve teknik özelliklere göre, dizayn ve ürün geliştirme çalışmaları yapılır.



GENEL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÜRETİM STANDARTLARI	EN 61558-1 kapsamında EN 61558 2-4, EN 61558 2-6, CE sertifikalı
TASARIM	Kısa devre korumalı veya korumasız güvenlik yalıtım transformatörü
NOMİNAL GÜÇLER	Tek fazlı ; E-I sac tip :10 VA ... 15 kVA / U-I sac tipi : 500 VA - 50 kVA
NOMİNAL GİRİŞ GERİLİMİ	< 1000 VAC
NOMİNAL ÇIKIŞ GERİLİMİ	< 1000 VAC / 1415 V DC
NOMİNAL FREKANS	< 500 Hz
MANYETİK DEVRE	1,8 W/kg kayıplı 0,50 mm silisli laminasyon
SARGILAR	Elektrolitik emaye bobin teli, bakır veya alüminyum folyo
BAĞLANTI	Trafo klemensi, cihaz klemensi, SKP pabuç, bakır bara
KORUMA (opsiyonel)	Aşırı ısınmaya karşı termik ile koruma veya dahili cam sigorta
KORUMA SINIFI	IP 00 (Talep halinde istenilen koruma sınıfına uygun kabin içine montaj)
İZOLASYON SINIFI	1. sınıf, isteğe göre B 120 °C, F 155 °C veya H 180 °C
TERMAL SINIF	Ta 40 °C / B, Ta 60 °C / H
EMPRENİYE	İzolasyon sınıfına uygun, nem - korozyondan koruma ve sessiz çalışma
SOĞUTMA	Doğal hava akımı
BAĞIL NEM	%90 Yoğunlaşmayan (DIN 40040)
ÇALIŞMA YÜKSEKLİĞİ	0 - 2000 m
ÇALIŞMA ORTAMI SICAKLIĞI	- 20 °C + 55 °C (Ta 60 °C / H)
DEPOLAMA SICAKLIĞI	- 20 °C + 70 °C
İHTİYACA UYGUN ÜRETİM	Müşteri ihtiyacına göre farklı voltaj ve güç değerinde tasarımlar





YATAY MONTAJ TİPİ TRANSFORMATÖR ÖLÇÜLERİ

Ürün Modeli	GÜÇ (VA)	A	B	C	D	E	F	G	H	Ağırlık kg
ML 30	30	66	56	74	55	4,5	6	42	54	0,91
ML 40	40	76	65	82	65	5	9	51	67	1,31
ML 50	50	84	71	88	72	4,5	10	49	65	1,37
ML 75	75	84	71	88	72	4,5	10	63	79	2,1
ML 100	100	96	81	98	80	5	11	70	86	2,8
ML 150	150	108	78	112	92	5	7,5	67	83	3,3
ML 200	200	120	85	122	102	7	10	81	95	4,4
ML 250	250	120	85	122	102	7	10	89,5	103,5	5,5
ML 300	300	133	112	135	113	7	11	86	106	6,8
ML 350	350	133	112	135	113	7	11	93	113	7,2
ML 400	400	150	104	147	127	9	13	85	105	7,35
ML 500	500	150	104	147	127	9	13	100	120	9,2
ML 750	750	171	142	165	145	9	13	98	128	11,5
ML 1000	1000	171	142	165	145	9	13	113	143	14
ML 1250	1250	192	140	183	163	9	16	123	149	18
ML 1500	1500	192	140	183	163	9	16	133	159	19,5
ML 1750	1750	192	140	183	163	9	16	143	170	21,5
ML 2000	2000	192	140	183	163	9	16	163	190	25,6
ML 2500	2500	192	140	183	163	9	16	183	210	30
ML 3000	3000	250	180	231	211	11	22	148	178	35
ML 3500	3500	250	180	231	211	11	22	148	178	36,5
ML 4000	4000	250	180	231	211	11	22	168	198	43,5
ML 5000	5000	250	180	231	211	11	22	188	213	56,5
ML 6000	6000	250	180	231	211	11	22	208	238	61,5
ML 7500	7500	300	193	273	253	13	20	164	210	63,5
ML 9000	9000	300	193	273	253	13	20	184	230	72
ML 10000	10000	300	193	273	253	13	20	184	230	80
ML 12500	12500	300	193	273	253	13	20	214	260	98
ML 15000	15000	300	193	273	253	13	20	234	280	108

* Özel Sipariş Olarak Üretilen Transformatörlerin Ölçü Ve Ağırlıkları Farklı Değerlerde Olabilmektedir.