

TRANSFORMATÖRLER

TRİFAZE TRANSFORMATÖRLER

Emniyet-izolasyon tipi ve oto tipi olarak ürettiğimiz kuru tip trifaze transformatörler, galvanik izolasyona veya gerilim dönüşümüne ihtiyaç duyulan her türlü üç fazlı sistemlerde kullanılmaktadır

- Nominal güç
- İzolasyon tipi - oto tipi
- Giriş - çıkış voltaj ve akım değerleri
- Giriş - çıkış voltaj kademeleri
- Giriş - çıkış sargı bağlantı tipleri (üçgen-yıldız - zigzag)
- Galvanik izolasyon
- Giriş - çıkış uç bağlantı malzemeleri
- İzolasyon sınıfı
- Metal kabin ve havalandırma tipi
- Montaj tipi (yatay - dikey)



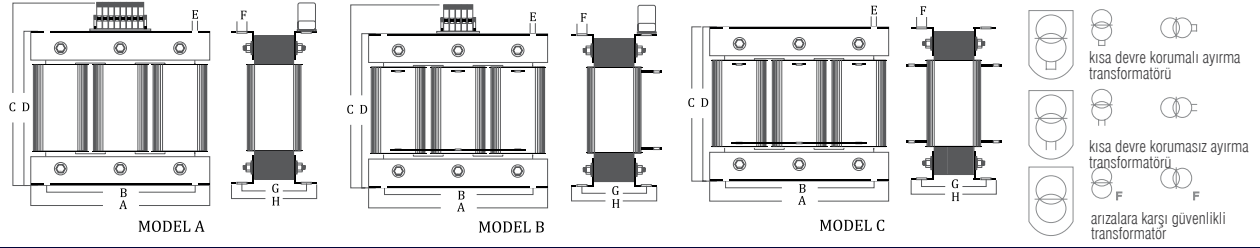
Ürünlerde herhangi bir hata yapılmaması amacıyla trifaze transformatörlerin yukarıda yazılmış olan teknik özellikleri müşteri firma ile karşılıklı görüşülerek belirlenmektedir. Tüm detaylar belirlendikten sonra bir adet örnek transformatör üretilip rutin test raporları ile birlikte müşteri firmaya teslim edilir. Tüm kontroller yapıldıktan sonra son onay ile birlikte üretim tamamlanarak ürünler teslim edilir.

OMSAN 1250 kVA güç değerine kadar kuru tip AG trifaze transformatör üretebilmektedir. İhtiyaca göre kabinli olarak da üretilen transformatörlerin giriş - çıkış bağlantıları ray klemens, cihaz klemensi, skp pabuç, kablo veya bakır bara ile yapılabilir.

GENEL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÜRETİM STANDARTLARI	EN 61558-1 kapsamında EN 61558 2-4, EN 61558 2-13 CE sertifikalı
TASARIM	Kısa devre korumalı - korumasız güvenlik yalıtım veya oto transformatörü
NOMİNAL GÜÇLER	Üç fazlı 100 VA ... 1250 kVA
NOMİNAL GİRİŞ GERİLİMİ	< 1000 VAC
NOMİNAL ÇIKIŞ GERİLİMİ	< 1000 VAC
NOMİNAL FREKANS	50/60 Hz
MANYETİK DEVRE	1,8 W/kg kayıplı 0,50 mm silisli laminasyon
SARGILAR	Elektrolitik emaye - cam elyaf bobin teli, bakır veya alüminyum folyo
BAĞLANTI	Ray klemens, SKP pabuç, bakır bara
KORUMA (OPSİYONEL)	Aşırı ısınmaya karşı termik ile koruma
KORUMA SINIFI	IP 00 (Talep halinde istenilen koruma sınıfına uygun kabin içine montaj)
İZOLASYON SINIFI	1. sınıf, isteğe göre F 155 °C veya H 180 °C
TERMAL SINIF	Ta 55 °C / F Ta 60 °C / H
EMPRENYE	İzolasyon sınıfına uygun, nem - korozyondan koruma ve sessiz çalışma
SOĞUTMA	Doğal hava akımı veya fan ile (opsiyonel)
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

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



ÜRÜN KODU	GÜÇ k VA	A	B	C	D	E	F	G	H	AĞIRLIK kg
OM TTR 0,20	0,20	155	125	145	127	7	12	52	74	4,5
OM TTR 0,30	0,30	155	125	145	127	7	12	62	84	5,9
OM TTR 0,40	0,40	180	150	205	153	7	12	57	79	8
OM TTR 0,50	0,50	180	150	205	153	7	12	62	84	9,1
OM TTR 0,60	0,60	180	150	205	153	7	12	72	94	11
OM TTR 0,70	0,70	180	150	205	153	7	12	82	104	13,2
OM TTR 0,90	0,90	180	150	205	153	7	12	97	119	16,2
OM TTR 1,10	1,10	240	200	260	204	9	17	70	100	16,5
OM TTR 1,50	1,50	240	200	260	204	9	17	80	110	19,6
OM TTR 1,75	1,75	240	200	260	204	9	17	90	120	23
OM TTR 2,10	2,10	240	200	260	204	9	17	105	135	28
OM TTR 2,75	2,75	300	250	310	255	9	17	91	125	31
OM TTR 3,25	3,25	300	250	310	255	9	17	101	136	35,6
OM TTR 3,50	3,50	300	250	310	255	9	17	111	146	40,2
OM TTR 4	4	300	250	310	255	9	17	121	156	45
OM TTR 4,50	4,50	300	250	310	255	9	17	131	166	49,6
OM TTR 5	5	300	250	310	255	9	17	141	176	54,3
OM TTR 5,75	5,75	360	300	365	306	13	20	111	156	52,5
OM TTR 6,75	6,75	360	300	365	306	13	20	121	166	61
OM TTR 7,50	7,50	360	300	365	306	13	20	131	176	69
OM TTR 8,50	8,50	360	300	365	306	13	20	141	186	76
OM TTR 9,50	9,50	360	300	365	306	13	20	151	196	83
OM TTR 10	10	360	300	365	306	13	20	161	206	88
OM TTR 12	12	420	350	425	358	13	20	136	186	93,5
OM TTR 13,5	13,5	420	350	425	358	13	20	146	196	102
OM TTR 15	15	420	350	425	358	13	20	156	206	112,3
OM TTR 18	18	480	400	480	410	13	20	148	208	140
OM TTR 20	20	480	400	480	410	13	20	158	218	150
OM TTR 22,5	22,5	480	400	480	410	13	20	168	228	158
OM TTR 25	25	480	400	480	410	13	20	178	238	169
OM TTR 27,5	27,5	480	400	480	410	13	20	188	248	180
OM TTR 30	30	480	400	480	410	13	20	198	258	191
OM TTR 35	35	480	400	480	410	13	20	218	278	225
OM TTR 40	40	620	500	600	610	13	13	225	285	260
OM TTR 45	45	620	500	600	610	13	13	230	290	275
OM TTR 50	50	620	500	600	610	13	13	240	300	290
OM TTR 60	60	620	500	600	610	13	13	250	310	310
OM TTR 70	70	620	500	600	610	13	13	270	330	345
OM TTR 100	100	800	600	700	700	15	15	260	340	420
OM TTR 150	150	800	600	700	700	15	15	290	370	600
OM TTR 200	200	800	600	700	700	15	15	320	400	770
OM TTR 300	300	1000	800	850	850	17	17	340	400	1000
OM TTR 400	400	1000	800	850	850	17	17	370	430	1300
OM TTR 500	500	1000	800	850	850	17	17	400	470	1600
OM TTR 750	750	1300	1000	1050	1050	22	22	390	490	1900
OM TTR 1000	1000	1300	1000	1050	1050	22	22	440	540	2200
OM TTR 1250	1250	1300	1000	1050	1050	22	22	490	590	2750

