

İzolasyon tipi trifaze transformatörler, galvanik izolasyona veya gerilim dönüşümüne ihtiyaç duyulan her türlü üç fazlı sistemde kullanılmaktadır. Son yıllarda can kaybını önlemek amacıyla yapılan yönetmelik değişiklikleri ile izolasyon transformatörlerinin kullanımı yaygınlaşmıştır. Dahili veya harici tip kabinli olarak ta ürettiğimiz izolasyon transformatörleri hakkında detaylı bilgi almak için lütfen firmamızla irtibat kurunuz.

- 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

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 2000 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.

Isolation-type three-phase transformers are utilized in various three-phase systems requiring galvanic isolation or voltage transformation. Recently, the use of isolation transformers has increased significantly in response to regulatory changes aimed at enhancing safety and preventing loss of life. Please contact our company for detailed information about the isolation transformers in internal or external cabinets.

- Nominal power
- Isolation type - auto type
- Input-output voltage and current values
- Input-output voltage steps
- Input-output winding connection types (delta-star-zigzag)
- Galvanic isolation
- Input-output terminal connection materials
- Insulation class
- Metal cabinet and ventilation type

We collaborate closely with our customers to establish detailed technical specifications to ensure top-notch quality in our three-phase transformers. Once everything is set, we produce a sample transformer with comprehensive test reports for transparency. After thorough evaluations and customer approval of the sample, we move forward with production. Finally, our expertly crafted products are delivered, reflecting our commitment to excellence and customer satisfaction every step of the way!

OMSAN proudly produces top-notch dry-type low-voltage three-phase transformers, offering impressive power ratings of up to 2000 kVA! Our transformers are fully customizable with tailored cabinets and various connection options, such as rail terminals, device terminals, skip lugs, cables, or copper busbars.

TRİFAZE TRANSFORMATÖRLER THREE PHASE TRANSFORMERS

omsan[®]
Transformatör, Reaktör, Regülatör

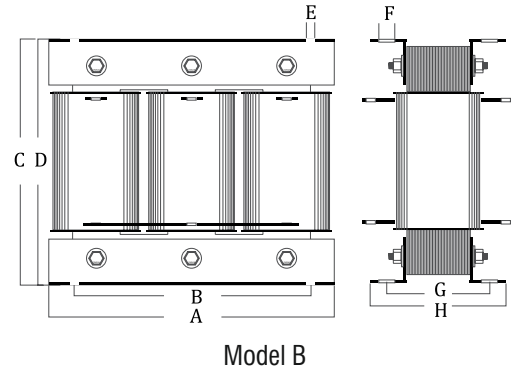
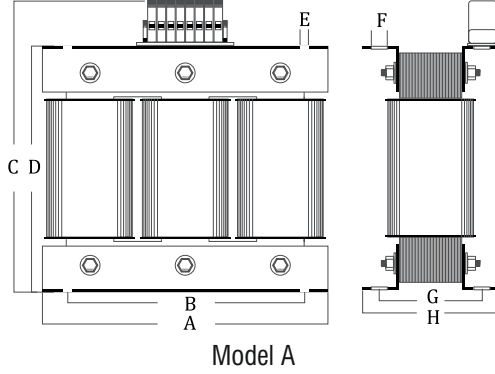
İZOLASYON TRANSFORMATÖRLERİ / ISOLATION TRANSFORMERS



Teknik Özellikler / Technical Specifications

Üretim Standartları	Production Standards	EN 61558-1, EN 60076, CE
Tasarım	Design	İzolasyon transformatörü / Isolation transformers
Nominal Güçler	Rated Powers	0,1 kVA ... 2000 kVA
Nominal Giriş Gerilimi	Rated Input Voltage	0...1100 V AC
Nominal Çıkış Gerilimi	Rated Output Voltage	0...1100 V AC
Nominal Frekans	Rated Frequency	50/60 Hz
Manyetik Devre	Magnetic Circuits	M3 0,23mm 0,85 W/kg-1.5T M330 35A 3,3 W/kg-1.5T M530 50A 5,3 W/kg-1.5T
Sargı Malzemeleri	Winding Materials	Bobin teli, Folyo / Magnet Wire, Foil
Çevre Sıcaklığı	Ambient Temperature	40 °C veya talebe göre / upon request
Koruma	Protection	PT100, PTC or Bimetallic probes (Optional)
Koruma Sınıfı	Protection Class	IP 00 veya talebe göre / or upon request
İzolasyon Sınıfı	Insulation Class	1. sınıf / 1. class F 155 °C, H 180 °C
Termal Sınıf	Thermal Class	Ta 55 °C / F, Ta 60 °C / H Talebe göre / Upon request
Emprenye	Impregnation	F veya H sınıfı vernik / F or H class varnish
Soğutma	Cooling	AN - AF / talebe göre / Upon request
Bağıl Nem	Relative Humidity	%90 Yoğunlaşmayan - non condensing (DIN 40040)
Çalışma Yüksekliği	Operating Altitude	0 - 2000 m
Ortam Sıcaklığı	Ambient Temperature	-10 °C + 60 °C Talebe göre / Upon request
Depolama Sıcaklığı	Storing Temperature	-10 °C + 60 °C
İhtiyaca Uygun Üretim	Production on Demand	Mümkün / Possible

İZOLASYON TRANSFORMATÖRLERİ / ISOLATION TRANSFORMERS



Transformatör Ölçüleri / Transformer Dimensions

Ürün Kodu Product Code	Güç (kVA) Power	A	B	C	D	E	F	G	H	Ağırlık (kg) Weight
OM-TRF-T-IZL-0,20	0,20	155	125	145	127	7	12	52	74	4,5
OM-TRF-T-IZL-0,30	0,30	155	125	145	127	7	12	62	84	5,9
OM-TRF-T-IZL-0,40	0,40	180	150	205	153	7	12	57	79	8
OM-TRF-T-IZL-0,50	0,50	180	150	205	153	7	12	62	84	9,1
OM-TRF-T-IZL-0,60	0,60	180	150	205	153	7	12	72	94	11
OM-TRF-T-IZL-0,70	0,70	180	150	205	153	7	12	82	104	13,2
OM-TRF-T-IZL-0,90	0,90	180	150	205	153	7	12	97	119	16,2
OM-TRF-T-IZL-1,10	1,10	240	200	260	204	9	17	70	100	16,5
OM-TRF-T-IZL-1,50	1,50	240	200	260	204	9	17	80	110	19,6
OM-TRF-T-IZL-1,75	1,75	240	200	260	204	9	17	90	120	23
OM-TRF-T-IZL-2,10	2,10	240	200	260	204	9	17	105	135	28
OM-TRF-T-IZL-2,75	2,75	300	250	310	255	9	17	91	125	31
OM-TRF-T-IZL-3,25	3,25	300	250	310	255	9	17	101	136	35,6
OM-TRF-T-IZL-3,50	3,50	300	250	310	255	9	17	111	146	40,2
OM-TRF-T-IZL-4	4	300	250	310	255	9	17	121	156	45
OM-TRF-T-IZL-4,50	4,50	300	250	310	255	9	17	131	166	49,6
OM-TRF-T-IZL-5	5	300	250	310	255	9	17	141	176	54,3
OM-TRF-T-IZL-5,75	5,75	360	300	365	306	13	20	111	156	52,5
OM-TRF-T-IZL-6,75	6,75	360	300	365	306	13	20	121	166	61
OM-TRF-T-IZL-7,50	7,50	360	300	365	306	13	20	131	176	69

TRİFAZE TRANSFORMATÖRLER THREE PHASE TRANSFORMERS

İZOLASYON TRANSFORMATÖRLERİ / ISOLATION TRANSFORMERS

Transformatör Ölçüleri / Transformer Dimensions

Ürün Kodu Product Code	Güç (VA) Power	A	B	C	D	E	F	G	H	Ağırlık (kg) Weight
OM-TRF-T-IZL-8,50	8,50	360	300	365	306	13	20	141	186	76
OM-TRF-T-IZL-9,50	9,50	360	300	365	306	13	20	151	196	83
OM-TRF-T-IZL-10	10	360	300	365	306	13	20	161	206	88
OM-TRF-T-IZL-12	12	420	350	425	358	13	20	136	186	93,5
OM-TRF-T-IZL-13,5	13,5	420	350	425	358	13	20	146	196	102
OM-TRF-T-IZL-15	15	420	350	425	358	13	20	156	206	112
OM-TRF-T-IZL-18	18	480	400	480	410	13	20	148	208	140
OM-TRF-T-IZL-20	20	480	400	480	410	13	20	158	218	150
OM-TRF-T-IZL-22,5	22,5	480	400	480	410	13	20	168	228	158
OM-TRF-T-IZL-25	25	480	400	480	410	13	20	178	238	169
OM-TRF-T-IZL-27,5	27,5	480	400	480	410	13	20	188	248	180
OM-TRF-T-IZL-30	30	480	400	480	410	13	20	198	258	191
OM-TRF-T-IZL-35	35	480	400	480	410	13	20	218	278	225
OM-TRF-T-IZL-40	40	620	500	600	610	13	13	225	285	260
OM-TRF-T-IZL-45	45	620	500	600	610	13	13	230	290	275
OM-TRF-T-IZL-50	50	620	500	600	610	13	13	240	300	290
OM-TRF-T-IZL-60	60	620	500	600	610	13	13	250	310	310
OM-TRF-T-IZL-70	70	620	500	600	610	13	13	270	330	345
OM-TRF-T-IZL-100	100	800	600	700	700	15	15	260	340	420
OM-TRF-T-IZL-150	150	800	600	700	700	15	15	290	370	600
OM-TRF-T-IZL-200	200	800	600	700	700	15	15	320	400	770
OM-TRF-T-IZL-300	300	1000	800	850	850	17	17	340	400	1000
OM-TRF-T-IZL-400	400	1000	800	850	850	17	17	370	430	1300
OM-TRF-T-IZL-500	500	1000	800	850	850	17	17	400	470	1600
OM-TRF-T-IZL-750	750	1300	1000	1050	1050	22	22	390	490	1900
OM-TRF-T-IZL-1000	1000	1300	1000	1050	1050	22	22	440	540	2200
OM-TRF-T-IZL-1250	1250	1300	1000	1050	1050	22	22	490	590	2750