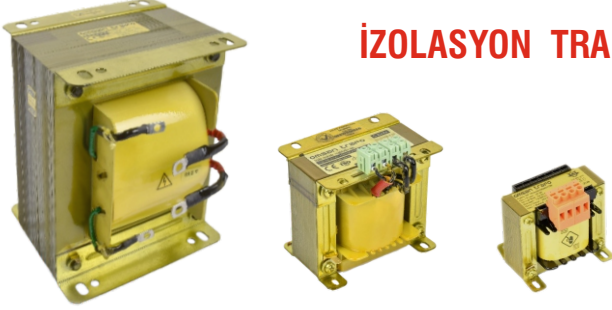


İZOLASYON TRANSFORMATÖRLERİ / ISOLATION TRANSFORMERS



Galvanik izolasyonlu ayırma-izolasyon tipi transformatörler, "koruyucu ayırma" veya "kapatma yoluyla koruma" emniyet önlemleriyle güç devrelerine güvenilir bir besleme sağlar. Birincil ve ikincil sargılar arasındaki çift veya güçlendirilmiş izolasyon, SELV ve PELV devrelerini korur.

OMSAN monofaze ayırma izolasyon tipi transformatörler, 1100 V AC gerilim değerine kadar 5 VA ile 200 kVA güç değerleri arasında CE sertifikalı olarak ISO 9001 kalite yönetim sistemi altında üretilmektedirler.

İzolasyon-ayırma tipi transformatörler enerji endüstrisinde ve panolarda alçak gerilim tedariki için tasarlanmış sınıf I tip endüstriyel transformatörlerdir. Ayrı yalıtımlı sargılar, vakum altında vernikle tamamen emprenye edilerek toza, neme ve korozyona karşı dayanıklı hale getirilir.

Galvanically isolated isolation-type transformers offer a reliable power supply for circuits that implement "protective separation" or "protection by closing" safety measures. These transformers feature double or reinforced insulation between the primary and secondary windings, which protects SELV (Safety Extra Low Voltage) and PELV (Protected Extra Low Voltage) circuits.

OMSAN single-phase isolation transformers are produced under the ISO 9001 quality management system and are CE certified for power ratings ranging from 5 VA to 200 kVA, with an AC voltage capacity of up to 1100 V.

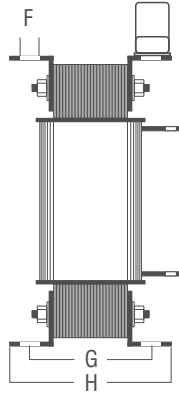
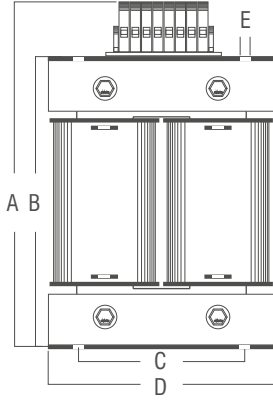
Isolation-type transformers are classified as Class I industrial transformers, specifically designed for low-voltage applications in the energy sector and control panels. The windings are separately insulated and completely impregnated with varnish under vacuum conditions, ensuring they are resistant to dust, moisture, and corrosion.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

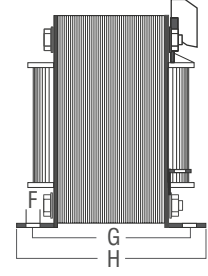
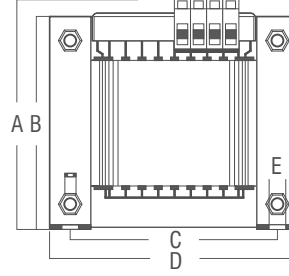
Üretim Standartları	Production Standards	EN 61558-2-4, CE
Tasarım	Design	İzolasyon tipi transformatör / Isolation type transformer
Nominal Güçler	Rated Powers	10VA ... 200 kVA
Nominal Giriş Gerilimi	Rated Input Voltage	0...1100 V AC
Nominal Çıkış Gerilimi	Rated Output Voltage	0...1100 V AC
Gerilim Reglasyonu	Voltage Drop	<%20 (%1,5..%20 güce göre / Upto the Power Value)
Nominal Frekans	Rated Frequency	50/60 Hz (< 1000 Hz)
Manyetik Devre	Magnetic Circuits	M330 35A 3,3 W/kg-1.5T M530 50A 5,3 W/kg-1.5T
Sargı Malzemeleri	Winding Materials	Bakır veya alüminyum bobin teli / Copper or aluminum magnet wire
BAağlantı Elemanı	Connection Material	Klemens, pabuç, bara / Terminal, cable lug or busbar
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
Termal Sınıf	Thermal Class	Ta 55 °C / F 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

MONOFAZE TRANSFORMATÖRLER SINGLE PHASE TRANSFORMERS

omsan[®]
Transformatör, Reaktör, Regülatör



İZOLASYON TRANSFORMATÖRLERİ ISOLATION TRANSFORMERS



Monofaze İzolasyon Transformatörü Ölçüleri / Single-phase Isolation Transformer Dimensions

Güç (VA) Power	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ağırlık (kg) Weight
E-I TİPİ NÜVE / E-I TYPE CORE									
25	57,5	55	44	66	5	6	47,2	59,7	0,835
50	73	70,5	56	84	5	8	47,5	65	1,28
75	73	70,5	56	84	5	8	57,5	75	1,89
100	84,5	82	64	96	6	9	51,8	68,6	2,1
125	84,5	82	64	96	6	9	61,8	78,6	2,65
150	84,5	82	64	96	6	9	71,8	88,6	3,25
200	92,5	90	72	108	6	9	56	76	3,6
250	92,5	90	72	108	6	9	65	85	3,75
300	102,5	100	80	120	7	9	63,5	85,5	3,9
400	102,5	100	80	120	7	9	95	117	6,6
500	113,5	111	89	133	7	9	87	109	7,2
630	127,5	125	100	150	9	15	81	107	7,9
750	127,5	125	100	150	9	15	87	113	8,4
800	127,5	125	100	150	9	15	92	118	9,2
1.000	145	142,5	114	171	9	16	90	120	12,5
1.500	165,5	163	128	192	10	18	86,5	118	13,9
2.000	165,5	163	128	192	10	18	113,5	145	17,9
2.500	165,5	163	128	192	10	18	156,5	188	26,4
3.000	165,5	163	128	192	10	18	156,5	188	27
4.000	212,5	210	181	250	11	22	140	180	37
5.000	212,5	210	181	250	11	22	160	200	43,7
7.000	212,5	210	181	250	11	22	200	240	59
U-I TİPİ NÜVE / U-I TYPE CORE									
8.000	302,5	300	90	240	9	17	145	165	48
10.000	352,5	350	110	280	9	17	132	156	53
12.500	402,5	400	130	320	13	20	146	176	69,5
15.000	402,5	400	130	320	13	20	156	186	85
20.000	502,5	500	170	400	13	20	150	190	101
25.000	502,5	500	170	400	13	20	170	210	120
30.000	502,5	500	170	400	13	20	190	230	148