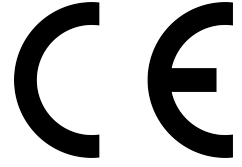




MEDİKAL TRANSFORMATÖRLER
MEDICAL TRANSFORMERS



Medikal tip transformatörler, hastanelerde, muayenehanelerde ve bakım evlerinde tıbbi sistemler ve ekipmanlar için güvenli bir enerji sağlamak amacıyla özel olarak üretilen bir izolasyon transformatörü türüdür.

OMSAN medikal tip transformatörleri IEC / UNE-EN 61558-2-15 standardı kapsamında tasarlanmakta olup, CE ve TSE belgeli olarak ISO:9001 kalite yönetim sistemi altına üretilmektedirler.

Medical transformers are specialized isolation transformers designed to deliver safe energy for medical systems and equipment in hospitals, clinics, and nursing homes.

OMSAN medical-type transformers comply with the IEC / UNE-EN 61558-2-15 standard and are manufactured under the ISO 9001 quality management system, with CE and TSE certifications.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Üretim Standartları	Production Standards	EN 61558-2-15, TSE, CE
Tasarım	Design	İzolasyon tipi transformatör / Isolation type transformer
Nominal Güçler	Rated Powers	3,2 kVA ... 10 kVA
Nominal Giriş Gerilimi	Rated Input Voltage	0...400 V AC
Nominal Çıkış Gerilimi	Rated Output Voltage	0...400 V AC center tap to provide means to watch isolation level izolasyon seviyesini ölçmek amacıyla özel orta uç
Kaçak Akım	Leakge Current	Sıfır değerine yakın / Near to zero
Gerilim Regülasyonu	Voltage Drop	< %3
Boşta Akım	No-Load Current	< %3
Demeraj -Peak Akımı	Inrush Current	< 12*In
Nominal Frekans	Rated Frequency	50/60 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

MEDİKAL TİP TRANSFORMATÖRLER / MEDICAL TRANSFORMERS

Medikal Transformatör Teknik Bilgileri / Medical Transformer Technical Specifications

MONOFAZE MEDİKAL TRANSFORMATÖRLER / SINGLE-PHASE MEDICAL TRANSFORMERS

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (kVA)	Giriş Input (V AC)	Çıkış Output (V AC)	Uk (%)	Boşta Akım No load Current (%)	Akımı Inrush Current	Boşta Kayıp No Load Loss (W)	Ağırlık Weight (kg)
OM-TRF-M-MD-230-50-3,2	3,2	230	230	3,62	2,70	12*In>Ipeak	29,6	28,7
OM-TRF-M-MD-230-50-4	4	230	230	3,41	2,65	12*In>Ipeak	32,4	31,4
OM-TRF-M-MD-230-50-5	5	230	230	3,35	2,45	12*In>Ipeak	35,6	34,5
OM-TRF-M-MD-230-50-6,3	6,3	230	230	3,45	2,72	12*In>Ipeak	46,2	44,8
OM-TRF-M-MD-230-50-8	8	230	230	3,12	2,55	12*In>Ipeak	55,8	54,1
OM-TRF-M-MD-230-50-10	10	230	230	3,24	2,85	12*In>Ipeak	69,7	67,6

TRİFAZE MEDİKAL TRANSFORMATÖRLER / THREE-PHASE MEDICAL TRANSFORMERS

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (kVA)	Giriş Input (V AC)	Çıkış Output (V AC)	Uk (%)	Boşta Akım No load Current (%)	Akımı Inrush Current	Boşta Kayıp No Load Loss (W)	Ağırlık Weight (kg)
OM-TRF-T-MD-400-50-3,2	3,2	400	400	2,95	2,77	12*In>Ipeak	64,6	73,3
OM-TRF-T-MD-400-50-6,3	6,3	400	400	2,86	2,97	12*In>Ipeak	124,4	78,5
OM-TRF-T-MD-400-50-8	8	400	400	2,67	2,82	12*In>Ipeak	156,7	93,0
OM-TRF-T-MD-400-50-10	10	400	400	2,59	2,92	12*In>Ipeak	195,9	113,5