TRANSFORMATÖRE İHTİYACINIZ OLAN
HER YERDE BİZ VARIZ

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ PRODUCT DEFINITION

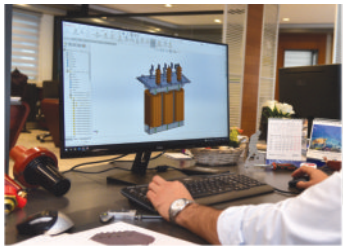
Dağıtım transformatörlerinin genel özellikleri aşağıdaki gibidir.
- Nominal güç: 10 – 31,500 kVA
- Sistem gerilimi: max. 66 kV
- ONAN, KNAN, ONAN/ONAF, KNAF
- Soğutma: Dalga duvar ya da radyatörlü
- Hermetik (atmosfere kapalı) veya genleşme depolu
- Boşta kademe değiştirici veya yük altında kademe değiştirici
- Mineral, FR3, midel yağlı
- Çelik tipi çekirdek bağlama sistemi
- Yüksek gerilim (YG) çok katmanlı sargı
- Alçak gerilim (AG) folyo sargı veya katlı sargı
- Aluminyum ya da bakır sargılı
- Yüksek sıcaklık sınıfı
- Düşük gürültü seviyesi
- Düşük kayıplı verimli transformatörler

- Rated power: 10 - 31,500 kVA
- System voltage: max. 66 kV
- Cooling: ONAN, KNAN, ONAN/ONAF, KFAF
- Coolers: corrugated wall or radiator
- Hermetically sealed or conservator/free breathing
- Off-circuit tap changer or on-load tap changer
- Cooling : mineral,FR3, midel oil
- Steel type core clamping system
- High voltage (HV) multilayer winding
- Low voltage (LV) foil winding or layer winding
- Winding materials aluminum or copper
- High temperature class transformers
- Low noise solution
- Efficient transformers with very low losses

ÖZEL UYGULAMALAR SPECIAL APPLICATIONS

Müşteri talebine göre üretilen özel ürünler aşağıdaki gibidir.
- Yenilenebilir enerji transformatörleri
- Çift gerilim transformatörleri
- Oto transformatörler
- Özel kablo kutulu transformatörler (hava veya yağ yalıtımlı)

- Transformers for renewable (solar and wind)
- Dual voltage transformers
- Auto-transformers
- Transformers with special cable boxes (filled with air or oil)



24 kV < Um ≤ 36 kV Hermetik Yağlı Tip Transformatör *
24 kV < Um ≤ 36 kV Hermetical Oil Type Transformer (A0Ak Losses)*

Güç Power	Boşta Kayıp Class A0	Yükte Kayıp Class Ak	Uk (%)	En Width	Boy Length	Yükseklik Height	Ağırlık Weight
25	81	660	4,5	520	825	1120	330
50	105	825	4,5	685	925	1255	570
100	170	1375	4,5	700	1010	1360	785
160	242	1925	4,5	840	1090	1325	985
250	345	2585	4,5	880	1170	1400	1270
400	495	3575	4,5	905	1265	1480	1620
630	690	5060	4,5	930	1310	1810	2080
800	750	6600	6	960	1400	1870	2415
1000	885	8360	6	980	1470	1925	2835
1250	1095	10450	6	990	1575	2010	3115
1600	1380	13200	6	1020	1740	2120	3725
2000	1670	16500	6	1120	1885	2260	4385
2500	2015	20350	6	1240	2030	2395	5540

Um ≤ 24 kV Hermetik Yağlı Tip Transformatör *
Um ≤ 24 kV Hermetical Oil Type Transformer (A0Ak Losses)*

Güç Power	Boşta Kayıp Class A0	Yükte Kayıp Class Ak	Uk (%)	En Width	Boy Length	Yükseklik Height	Ağırlık Weight
25	70	600	4	510	810	1010	350
50	90	750	4	675	910	1145	600
100	145	1250	4	690	990	1250	825
160	210	1750	4	825	1070	1215	1035
250	300	2350	4	865	1150	1290	1335
400	430	3250	4	890	1240	1370	1705
630	600	4600	4	915	1285	1700	2185
800	650	6000	4,5	945	1375	1760	2540
1000	770	7600	4,5	960	1445	1815	2980
1250	950	9500	4,5	970	1545	1900	3275
1600	1200	12000	4,5	1000	1705	2010	3915
2000	1450	15000	4,5	1100	1850	2150	4605
2500	1750	18500	4,5	1215	1990	2285	5820

europower enerji

Europower Enerji ve Otomasyon Tek. San. Tic. A.Ş.
Saray Mah. Atom Cad. No: 17
Saray - Kahramankazan
ANKARA - TÜRKİYE

T : +90 (312) 815 48 80
F : +90 (312) 815 48 81
W : www.europowersolar.com
@ : info@europowersolar.com
W : www.europowerenerji.com.tr
@ : europower@europowerenerji.com.tr

Member of

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 27001:2013
ISO 45001:2018