



# Transformatör Teknik Özellikleri

Tarih : 03.01.2020

Teklif No : 18.158.90

Rev. No : 0

Proje : 2500 kVA 33 0,4 kV

Sipariş Kodu

## Genel Özellikler

1.	Ürün Tipi	:	Yağ Dolu, Hermetik	
2.	Kazan Tipi	:	Dalga Duvar	
3.	Uygulanan Standart/lar	:	IEC 60076	
4.	Anma Gücü	:	2500	kVA
5.	Nominal Gerilim (YG/AG)	:	33000 / 400	V
6.	Gerilim Kademe Ayarı @YG	:	6 kad ; 33000 V ; (+2, -3) x 4.55	Boşta
7.	Bağlantı Grubu	:	Dyn11	
8.	Sargı Malzemesi (YG/AG)	:	Aluminyum / Aluminyum	
9.	Anma Frekansı	:	50	Hz
10.	Faz Sayısı	:	3	faz
11.	Maksimum Ortam Sıcaklığı	:	-25 / 40	°C
12.	Ortalama Sargı / Tepe Yağ Sıcaklık Artış Limitleri	:	65 / 60	K
13.	Soğutma Tipi	:	ONAN	
14.	Çalışma Şekli	:	Sürekli	
15.	Yükselti	:	<=1000	m
16.	Yağ Tipi	:	Mineral	
17.	Yüzey Koruması & Boya Rengi ISO 12944-5 e göre	:	105 µm kalınlıkta & RAL 9006	

## Test Gerilim Seviyeleri

\* IEC 60076-3 e göre

	Um (kV)	Tam dalga Yıldırım Darbe Dayanımı LI (kV)	Uygulanan Gerilim Dayanımı AV (kV)	
18.	YG tarafı	<=36	170	70
19.	AG tarafı	<=1.1	-	3

## Buşing Tipleri & Yerleşimi

	Standart & Tipi	Yerleşimi & Koruma Sınıfı
20.	YG tarafı	EN Plug-in Kapak Üstünde IP 00 Kablo Kutusuz
21.	AG tarafı	DIN Porselen Kapak Üstünde IP 00 Kablo Kutusuz

## Garanti Değerleri

22.	Boşta Çalışmada Kayıplar	(Po) :	2015	Watt
23.	Yükte Çalışmada Kayıplar	(Pk) :	20350	Watt
24.	Kısa Devre Empedansı	(Uk) :	6	%
25.	Boşta Çalışma Akım Yüzdesi	(Io) :	1	%
26.	Gürültü Seviyesi	(LWA) :	65	dB (A)
27.	Kısa Devreye Dayanım Süresi	(tsc) :	2	s

NOT : Garanti değerleri üzerine, IEC 60076ya göre toleranslar uygulanacaktır.

Hazırlayan

E.DEMİRAL

Onay

S. ERCİK



# Transformatör Teknik Özellikleri

Tarih : 03.01.2020

Teklif No : 18.241.90

Rev. No : 0

Proje : 2500 kVA 33 0,4 kV

Sipariş Kodu

	Dış Ölçüler	Toplam	@ Nakliye	
28.	Genişlik	1210	1210	mm
29.	Uzunluk	1970	1970	mm
30.	Yükseklik	2095	2095	mm
31.	Tekerlek Arası Mesafe	1070	---	mm

## Ağırlıklar

32.	Yağ	:	880	kg
33.	Aktif Kısım	:	3270	kg
34.	Toplam	:	4980	kg
35.	Nakliyede En Büyük Parçanın Ağırlığı	:	4980	kg

NOT : Tüm ölçü ve ağırlık değerleri yaklaşık olarak verilmiştir. Gerçekleşen ürün ile yukarıdaki değerler arasında farklılık olabilir.

## Aksesuarlar

- Boşta kademe değiştirici (1 Adet)
- Basınç Emniyet Ventili (1 Adet)
- Hermetik Koruma Rölesi (1 Adet)

## Ek Bilgi, Açıklama

Hazırlayan

E.DEMİRAL

Onay

S. ERCİK