



# Transformatör Teknik Özellikleri

Tarih : 27.12.2019

Teklif No : 19.422.90

Rev. No : 0

Proje : --

Sipariş Kodu -

## Genel Özellikler

1.	Ürün Tipi	:	Yağ Dolu, Hermetik	
2.	Kazan Tipi	:	Dalga Duvar	
3.	Uygulanan Standart/lar	:	IEC 60076	
4.	Anma Gücü	:	1600	kVA
5.	Nominal Gerilim (YG/AG)	:	33000 / 400	V
6.	Gerilim Kademe Ayarı @YG	:	6 kad ; 33000 V ; (+2, -3) x 4.54	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) :	1380	Watt
23.	Yükte Çalışmada Kayıplar	(Pk) :	13200	Watt
24.	Kısa Devre Empedansı	(Uk) :	6	%
25.	Boşta Çalışma Akım Yüzdesi	(Io) :	1,2	%
26.	Gürültü Seviyesi	(LWA) :	60	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 : 27.12.2019

Teklif No : 19.422.90

Rev. No : 0

Proje : --

Sipariş Kodu -

	<b>Dış Ölçüler</b>	<b>Toplam</b>	<b>@ Nakliye</b>	
<b>28.</b>	Genişlik	1230	1230	mm
<b>29.</b>	Uzunluk	1815	1815	mm
<b>30.</b>	Yükseklik	1930	1930	mm
<b>31.</b>	Tekerlek Arası Mesafe	820	---	mm

## Ağırlıklar

<b>32.</b>	Yağ	:	645	kg
<b>33.</b>	Aktif Kısım	:	2390	kg
<b>34.</b>	Toplam	:	3680	kg
<b>35.</b>	Nakliyede En Büyük Parçanın Ağırlığı	:	3680	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