



Transformatör Teknik Özellikleri

Tarih : 23.05.2022

Teklif No : 22/2195

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	:	400	kVA
5.	Nominal Gerilim (YG/AG)	:	33000 / 800	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	<=3,6	20	10

Buşing Tipleri & Yerleşimi

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

Garanti Değerleri

22.	Boşta Çalışmada Kayıplar	(Po) :	495	Watt
23.	Yükte Çalışmada Kayıplar	(Pk) :	3575	Watt
24.	Kısa Devre Empedansı	(Uk) :	4.5	%
25.	Boşta Çalışma Akım Yüzdesi	(Io) :	1.6	%
26.	Gürültü Seviyesi	(LWA) :	52	dB (A)
27.	Kısa Devreye Dayanım Süresi	(tsc) :	2	s

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

Hazırlayan

T.KİLCİ

Onay

H.ÜNLÜER



Transformatör Teknik Özellikleri

Tarih : 23.05.2022

Teklif No : 22/2195

Rev. No : 0

Proje :

Sipariş Kodu

	Dış Ölçüler	Toplam	@ Nakliye	
28.	Genişlik	1040	1040	mm
29.	Uzunluk	1360	1360	mm
30.	Yükseklik	1670	1670	mm
31.	Tekerlek Arası Mesafe	670	---	mm

Ağırlıklar

32.	Yağ	:	405	kg
33.	Aktif Kısım	:	1300	kg
34.	Toplam	:	1940	kg
35.	Nakliyede En Büyük Parçanın Ağırlığı	:	1940	kg

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

Aksesuarlar

- Boşta kademe değiştirici (1 Adet)
- Yağ Seviye Göstergesi (1 Adet)
- Basınç Emniyet Ventili (1 Adet)

Ek Bilgi, Açıklama

- AG-YG Arası Ekran Silindiri(3 Adet)

Hazırlayan

T.KİLCİ

Onay

H.ÜNLÜER