ASTOR®	Transformatör Teknik Özellikleri	Tarih : 16.01.2020 Teklif No : Rev. No : 0

Proje No : Direk tipi

Sipariş Kodu :

Genel Özellikler

1.	Ürün Tipi		:	Hermetik Tip	
2.	Kazan Tipi		:	Dalgaduvarlı	
3.	Uygulanan Standart/lar		:	IEC 60076	
4.	Anma Gücü		:	160	kVA
5.	Nominal Gerilim	(YG/AG)	:	10,5 / 0,4	kV
6.	Gerilim Kademe Ayarı	(@ YG)	:	5 kademe ; 10,5 kV (-2;+2) x 2,5%	Boşta
7.	Bağlantı Grubu		:	Dyn11	
8.	Sargı Malzemesi	(YG/AG)	:	Alüminyum / Alüminyum	
9.	Anma Frekansı		:	50	Hz
10.	Faz Sayısı		:	3	faz
11.	Maksimum Ortam Sıcaklığı		:	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	:	Shell Diala S4 ZX-I veya Eşdeğeri	
17.	Yüzey Koruması & Boya Rengi	ISO 12944-5'e göre	:	105 µm tickness & RAL 7033	

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	≤ 12	75	28
19.	AG tarafı	≤ 1,1	--	3

Buşing Tipleri & Yerleşimi

		Standart & Tipi		Yerleşimi & Koruma Sınıfı	
20.	YG tarafı	DIN	Porselen	Kapak üstünde	Kablo kutusuz
21.	AG tarafı	DIN	Porselen	Kapak üstünde	Kablo kutusuz

Garanti Değerleri

22.	Boşta Çalışmada Kayıplar		(Po)	:	210	Watt
23.	Yükte Çalışmada Kayıplar	75°C & Nom. Gerilimde	(Pk)	:	1750	Watt
24.	Kısa Devre Empedansı	75°C & Nom. Gerilimde	(Uk)	:	4	%
25.	Boşta Çalışma Akım Yüzdesi		(Io)	:	1,9	%
26.	Gürültü Seviyesi	Ses Gücü Düzeyinde	(L_{WA})	:	44	dB (A)
27.	Kısa Devreye Dayanım Süresi		(t_{sc})	:	2	s

* Not : Garanti değerleri üzerine, IEC 60076'ya göre toleranslar uygulanacaktır.

Dış Ölçüler

		Toplam	@ Nakliye	
28.	Uzunluk	1085	1085	mm
29.	Genişlik	865	865	mm
30.	Yükseklik	1285	1285	mm
31.	Tekerlek Arası Mesafe	520	520	mm

Ağırlıklar

32.	Yağ		:	220	kg
33.	Aktif Kısım		:	750	kg
34.	Toplam		:	1100	kg
35.	Nakliyede En Büyük Parçanın Ağırlığı		:	1100	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 Valfi (1 Adet)

Ek Bilgi, Açıklama

Hazırlayan	M.DOĞRUOĞLU	Onay	S. ERCİK