| ASTOR® | Transformatör Teknik Özellikleri | Tarih : 15.01.2020<br>Teklif No : ---<br>Rev. No : 0 |
|---|---|---|

Proje No :

Sipariş Kodu :

## Genel Özellikler

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Ürün Tipi | | : | Hermetik Tip | |
| 2. | Kazan Tipi | | : | Dalgaduvarlı | |
| 3. | Uygulanan Standart/lar | | : | IEC 60076 | |
| 4. | Anma Gücü | | : | 400 | kVA |
| 5. | Nominal Gerilim | ( YG/AG ) | : | 6,3 / 0,4 | kV |
| 6. | Gerilim Kademe Ayarı | ( @ YG ) | : | 5 taps ; HV kV ; ± 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 | ≤ 7,2 | 60 | 20 |
| 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 ) | : | 430 | Watt |
| 23. | Yükte Çalışmada Kayıplar | 75°C & Nom. Gerilimde | ( Pk ) | : | 3250 | Watt |
| 24. | Kısa Devre Empedansı | 75°C & Nom. Gerilimde | ( Uk ) | : | 4 | % |
| 25. | Boşta Çalışma Akım Yüzdesi | | ( Io ) | : | 1,5 | % |
| 26. | Gürültü Seviyesi | Ses Gücü Düzeyinde | ( $L_{WA}$ ) | : | 50 | 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 | 1285 | 1285 | mm |
| 29. | Genişlik | 965 | 965 | mm |
| 30. | Yükseklik | 1510 | 1510 | mm |
| 31. | Tekerlek Arası Mesafe | 670 | 670 | mm |

## Ağırlıklar

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 32. | Yağ | | : | 340 | kg |
| 33. | Aktif Kısım | | : | 1420 | kg |
| 34. | Toplam | | : | 1970 | kg |
| 35. | Nakliyede En Büyük Parçanın Ağırlığı | | : | 1970 | 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 Valfi (1 pc.)
- Yağ seviye göstergesi (1 Adet)

## Ek Bilgi, Açıklama

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hazırlayan | E. DEMİRAL | Onay | S. ERCİK |