

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (09.08.2021)

| ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI | ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TURİZM İNŞ. VE PETROL SAN. TİC. A.Ş. / ASTOR | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ | TEDAŞ-MLZ/99-032.E | | | | | | |
| TİPİ | HERMETİK | | | | | | |
| KALEM NO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Sargı İletken Malzemesi | AL/AL ¹ | AL/AL ¹ | AL/AL ¹ | AL/AL ¹ | AL/AL ¹ | AL/AL ¹ | AL/AL ¹ |
| Sargı Şekli | Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan | Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan | Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan | Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan | Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan | Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan | Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan |
| Anma Gerilimleri (YG Sargı/AG Sargı) | 33/0,4 kV | 33/0,4 kV | 33/0,4 kV | 33/0,4 kV | 33/0,4 kV | 33/0,4 kV | 33/0,4 kV |
| Anma Gücü | 25 kVA | 50 kVA | 100 kVA | 160 kVA | 250 kVA | 400 kVA | 630 kVA |
| Bağlantı Grubu | YZN 11 | YZN 11 | YZN 11 | DYN 11 | DYN 11 | DYN 11 | DYN 11 |
| KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU | Tip deney raporları bulunmamaktadır. | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları | Tip deney raporu bulunmamaktadır. | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR |
| Rapor Numarası : | | 18020054 | 18020059 | 18020064 | 18020069 | 18010009 | 18010011 |
| İlgili Standart : | | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 |
| Laboratuvar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | | 19-20.02.2018 | 21-22.02.2018 | 23-24.02.2018 | 26-27.02.2018 | 23-24.01.2018 | 24-25.01.2018 |
| Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları | Tip deney raporu bulunmamaktadır. | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR |
| Rapor Numarası : | | 18010035 | 18010036 | 18010037 | 18010038 | 18010038 | 18010040 |
| İlgili Standart : | | TS EN 60076-10 | TS EN 60076-10 | TS EN 60076-10 | TS EN 60076-10 | TS EN 60076-10 | TS EN 60076-10 |
| Laboratuvar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | | 31.01.2018 | 31.01.2018 | 31.01.2018 | 31.01.2018 | 31.01.2018 | 31.01.2018 |
| Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları | Tip deney raporu bulunmamaktadır. | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR |
| Rapor Numarası : | | 18010029 | 18010030 | 18010031 | 18010032 | 18010033 | 18010034 |
| İlgili Standart : | | TS EN 60076-3 | TS EN 60076-3 | TS EN 60076-3 | TS EN 60076-3 | TS EN 60076-3 | TS EN 60076-3 |
| Laboratuvar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | | 31.01.2018 | 31.01.2018 | 31.01.2018 | 31.01.2018 | 31.01.2018 | 31.01.2018 |
| Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları | | UYGUN | | | UYGUN | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | BÜSTYAL | | | BÜSTYAL | | |
| Rapor Numarası : | | R.0137-17 | | | R.0132-17 | | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60076-5/IEC 60076-5 | | | TS EN 60076-5/IEC 60076-5 | | |
| Laboratuvar Akredite mi: | | EVET | | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 2.03.2018 | | | 9.01.2018 | | |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| Anma geriliminin % 90 ve % 110' unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi deneyi için tip deney raporları | Tip deney raporu bulunmamaktadır. | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR |
| Rapor Numarası : | | 18020035 | 18020037 | 18020039 | 18020041 | 18010008 | 18010010 |
| İlgili Standart : | | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 |
| Laboratuvar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | | 19.02.2018 | 22.02.2018 | 22.02.2018 | 22.02.2018 | 23.01.2018 | 23.01.2018 |
| Kazan ömür deneyi için tip deney raporları | Tip deney raporu bulunmamaktadır. | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR |
| Rapor Numarası : | | 18010035 | 1808007 | 18070051 | 18080008 | 18070050 | 18070052 |
| İlgili Standart : | | TS EN 50588-1 | TS EN 50588-1 | TS EN 50588-1 | TS EN 50588-1 | TS EN 50588-1 | TS EN 50588-1 |
| Laboratuvar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | | 31.01.2018 | 01-05.08.2018 | 21-25.07.2018 | 06-10.08.2018 | 16-20.07.2018 | 28.07-01.08.2018 |
| Firma Laboratuvarının Rutin Deneyler için akreditasyonu var mı | EVET | | | | | | |

1 Uygunluk, sargı iletken malzemesi AL/AL olan transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı iletken malzemesine sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.

2 Uygunluk, sargı şekli "Eş Merkezli Dairesel Olmayan" transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı şekline sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (09.08.2021)

| ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI | ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TURİZM İNŞ. VE PETROL SAN. TİC. A.Ş. / ASTOR | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ | TEDAŞ-MLZ/99-032.E | | | | | |
| TİPİ | HERMETİK | | | | | |
| KALEM NO | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Sargı İletken Malzemesi | AL/AL ¹ | AL/AL ¹ | AL/AL ¹ | AL/AL ¹ | AL/AL ¹ | AL/AL ¹ |
| Sargı Şekli | Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan | Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan | Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan | Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan | Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan | Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan |
| Anma Gerilimleri (YG Sargı/AG Sargı) | 33/0,4 kV | 33/0,4 kV | 33/0,4 kV | 33/0,4 kV | 33/0,4 kV | 33/0,4 kV |
| Anma Gücü | 800 kVA | 1000 kVA | 1250 kVA | 1600 kVA | 2000 kVA | 2500 kVA |
| Bağlantı Grubu | DYN 11 | DYN 11 | DYN 11 | DYN 11 | DYN 11 | DYN 11 |
| KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR |
| Rapor Numarası | 18020051 | 18030029 | 18010015 | 18010017 | 18030068 | 18030039 |
| İlgili Standart : | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 | TS EN 60076-2 |
| Laboratuvar Akredite mi: | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 26-27.03.2018 | 20-21.03.2018 | 24-25.01.2018 | 26-27.01.2018 | 30-31.03.2018 | 22-23.03.2018 |
| Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR |
| Rapor Numarası | 18020078 | 18030055 | 18010027 | 18010028 | 18020094 | 18020095 |
| İlgili Standart : | TS EN 60076-10 | TS EN 60076-10 | TS EN 60076-10 | TS EN 60076-10 | TS EN 60076-10 | TS EN 60076-10 |
| Laboratuvar Akredite mi: | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 27.02.2018 | 27.03.2018 | 31.01.2018 | 31.01.2018 | 28.02.2018 | 28.02.2018 |
| Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR |
| Rapor Numarası | 18020089 | 18030053 | 18010025 | 18010026 | 18020092 | 18020093 |
| İlgili Standart : | TS EN 60076-3 | TS EN 60076-3 | TS EN 60076-3 | TS EN 60076-3 | TS EN 60076-3 | TS EN 60076-3 |
| Laboratuvar Akredite mi: | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 28.02.2018 | 19.03.2018 | 31.01.2018 | 31.01.2018 | 28.02.2018 | 28.02.2018 |
| Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları | UYGUN | | | | UYGUN | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | BÜSTYAL | | | | ICMET | |
| Rapor Numarası | R.0135-17 | | | | 47341 | |
| İlgili Standart : | TS EN 60076-5/IEC 60076-5 | | | | TS EN 60076-5/IEC 60076-5 | |
| Laboratuvar Akreditemi: | EVET | | | | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | 1.03.2018 | | | | 29.07.2021 | |

| | | | | | | |
|--|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi deneyi için tip | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR |
| Rapor Numarası | 18020045 | 18030024 | 18010014 | 18010016 | 18020049 | 18020050 |
| İlgili Standart : | TS EN 60076-1 | TS EN 60076-1 | TS EN 60076-1 | TS EN 60076-1 | TS EN 60076-1 | TS EN 60076-1 |
| Laboratuvar Akredite mi: | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 22.02.2018 | 19.03.2018 | 24.01.2018 | 26.01.2018 | 22.02.2018 | 22.02.2018 |
| Kazan ömür deneyi için tip deney raporları | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR | ASTOR |
| Rapor Numarası | 18090014 | 18080009 | 18080010 | 18090013 | 18090015 | 180100014 |
| İlgili Standart : | TS EN 50588-1 | TS EN 50588-1 | TS EN 50588-1 | TS EN 50588-1 | TS EN 50588-1 | TS EN 50588-1 |
| Laboratuvar Akredite mi: | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 10-14.09.2018 | 11-16.08.2018 | 27.08-01.09.2018 | 03-09.09.2018 | 17-23.09.2018 | 01-08.10.2018 |
| Firma Laboratuvarının Rutin Deneyler için akreditasyonu var mı | EVET | | | | | |

- 1** Uygunluk, sargı iletken malzemesi AL/AL olan transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı iletken malzemesine sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.
- 2** Uygunluk, sargı şekli "Eş Merkezli Dairesel Olmayan" transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı şekline sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.