

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (23.11.2020)

| ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI | SEM TRANSFORMATÖR A.Ş. / SEM | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | SEM TRAF0 | SEM TRAF0 | SEM TRAF0 | SEM TRAF0 | SEM TRAF0 | SEM TRAF0 | SEM TRAF0 |
| Rapor Numarası | 46323 | 45595 | 43508 | 45614 | 43512 | 45553 | 45637 |
| İlgili Standart : | IEC 60076-2 | IEC 60076-2 | IEC 60076-2 | IEC 60076-2 | IEC 60076-2 | IEC 60076-2 | IEC 60076-2 |
| Laboratuvar Akredite mi: | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 43308 | 43319 | 43179 | 43270 | 43178 | 43293 | 43319 |
| Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | LVT TEST LAB. | LVT TEST LAB. | LVT TEST LAB. | LVT TEST LAB. | LVT TEST LAB. | LVT TEST LAB. | LVT TEST LAB. |
| Rapor Numarası | 18-1050-R01-N01-01 | 18-0988-R01-N01-01D | 18-0265-R00-N01-04D | 18-0988-R01-N02-02 | 18-0265-R00-N01-03D | 18-0988-R01-N03-03 | 18-0988-R01-N04-04 |
| 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 | TS EN 60076-10 |
| Laboratuvar Akredite mi: | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 43309 | 43295 | 43197 | 43295 | 43197 | 43295 | 43295 |
| Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | SEM TRAF0 | SEM TRAF0 | SEM TRAF0 | SEM TRAF0 | SEM TRAF0 | SEM TRAF0 | SEM TRAF0 |
| Rapor Numarası | 46323 | 45595 | 43508 | 45614 | 43512 | 45553 | 45637 |
| İlgili Standart : | IEC 60076-3 | IEC 60076-3 | IEC 60076-3 | IEC 60076-3 | IEC 60076-3 | IEC 60076-3 | IEC 60076-3 |
| Laboratuvar Akredite mi: | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 43311 | 43280 | 43146 | 43280 | 43146 | 43280 | 43293 |
| Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları | UYGUN | | | UYGUN | | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | BÜSTYAL | | | BÜSTYAL | | | |
| Rapor Numarası | R.0004-18 | | | R.0005-18 | | | |
| İlgili Standart : | TS EN 60076-5/IEC 60076-5 | | | TS EN 60076-5/IEC 60076-5 | | | |
| Laboratuvar Akredite mi: | EVET | | | EVET | | | |
| Yapılış Tarihi : | 13.02.2018 | | | 12.02.2018 | | | |

| | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi deneyi için tip deney raporları | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO |
| Rapor Numarası | 46323-b | 45595-B | 43508-b | 45614-b | 43512-b | 45553-b | 45637-b |
| İlgili Standart : | IEC 60076-1 | IEC 60076-1 | IEC 60076-1 | IEC 60076-1 | IEC 60076-1 | IEC 60076-1 | IEC 60076-1 |
| Laboratuvar Akredite mi: | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 43307 | 43263 | 43146 | 43269 | 43146 | 43283 | 43285 |
| Kazan ömür deneyi için tip deney raporları | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO |
| Rapor Numarası | 47040 | 47005 | 47160 | 47189 | 46247 | 47188 | 45649 |
| 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 | TS EN 50588-1 |
| Laboratuvar Akredite mi: | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 13.12.2018 | 16.12.2018 | 19.12.2018 | 23.12.2018 | 26.12.2018 | 30.12.2018 | 3.01.2019 |
| 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 (23.11.2020)

| ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI | SEM TRANSFORMATÖR A.Ş. / SEM | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 : | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO |
| Rapor Numarası | 43500 | 46417 | 46699-S-00 | 46125 | 43504 | 47230 |
| İlgili Standart : | IEC 60076-2 | IEC 60076-2 | IEC 60076-2 | IEC 60076-2 | IEC 60076-2 | IEC 60076-2 |
| Laboratuvar Akredite mi: | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 22.03.2018 | 31.07.2018 | 25.09.2018 | 18.09.2018 | 24.07.2018 | 17.01.2019 |
| Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | LVT TEST LAB. | LVT TEST LAB. | LVT TEST LAB. | LVT TEST LAB. | LVT TEST LAB. | LVT TEST LAB. |
| Rapor Numarası | 18-0265-R00-N01-02D | 18-1050-R01-N02-02D | 18-1225-R01-N01-01 | 18-1225-R01-N02-01 | 18-0265-R00-N01-01D | 18-1521-R00-N04-04 |
| 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 : | 23.02.2018 | 28.07.2018 | 29.09.2018 | 13.10.2018 | 23.02.2018 | 8.12.2018 |
| Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO |
| Rapor Numarası | 43500 | 46417 | 46699 | 46125 | 43504 | 47230-Y-00 |
| İlgili Standart : | IEC 60076-3 | IEC 60076-3 | IEC 60076-3 | IEC 60076-3 | IEC 60076-3 | IEC 60076-3 |
| Laboratuvar Akredite mi: | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 15.02.2018 | 30.07.2018 | 2.10.2018 | 2.10.2018 | 30.07.2018 | 1.03.2019 |
| Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları | UYGUN | | | | UYGUN | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | BÜSTYAL | | | | VEIKI VNL | |
| Rapor Numarası | R.0006-18 | | | | 10362/VNL | |
| İlgili Standart : | TS EN 60076-5/IEC 60076-5 | | | | IEC 60076-5 | |
| Laboratuvar Akreditemi: | EVET | | | | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | 12.02.2018 | | | | 27.06.2018-02.10.2018 | |

| | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi deneyi için tip deney raporları | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO | SEM TRAFO |
| Rapor Numarası | 43500-b | 46417-b | 46699-b | 46125-b | 43504-b | 47230-b |
| İlgili Standart : | IEC 60076-1 | IEC 60076-1 | IEC 60076-1 | IEC 60076-1 | IEC 60076-1 | IEC 60076-1 |
| Laboratuvar Akredite mi: | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 15.02.2018 | 27.07.2018 | 24.09.2018 | 21.09.2018 | 19.02.2018 | 5.12.2018 |
| Kazan ömür deneyi için tip deney raporları | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN | UYGUN |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | SEM | SEM | SEM | SEM | SEM | SEM |
| Rapor Numarası | 47231-K | 46593 | 46722 | 46136 | 43504-K | 47230-K |
| 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 : | 4.02.2019 | 7.01.2019 | 19.01.2019 | 12.01.2019 | 9.02.2019 | 9.02.2019 |
| 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.