

**OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU
(12.12.2022)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	EREN ELEKTRİK SANAYİ TAAHÜT TİC. LTD. ŞTİ. / EREN						
TEKNİK ŞARTNAME	TEDAŞ-MLZ/99-032.E						
TİPİ	HERMETİK						
KALEM NO	1	2	3	4	5	6	7
SARGI İLETKEN MALZEMESİ	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹
SARGI ŞEKLİ	Eş Merkezli Dairesel ²	Eş Merkezli Dairesel ²	Eş Merkezli Dairesel ²	Eş Merkezli Dairesel ²	Eş Merkezli Dairesel ²	Eş Merkezli Dairesel ²	Eş Merkezli Dairesel ²
Kademe Aralığı	15,01-15,405-15,8-16,195-16,59	15,01-15,405-15,8-16,195-16,60	15,01-15,405-15,8-16,195-16,61	15,01-15,405-15,8-16,195-16,59	15,01-15,405-15,8-16,195-16,59	15,01-15,405-15,8-16,195-16,59	15,01-15,405-15,8-16,195-16,59
Anma Gerilimleri (YG Sargıs/AG Sargı)	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 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 :	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK
Rapor Numarası	İ-2205098	İ-2205058	İ-2206030	D-2110008	D-2111021	D-2110006	D-2111023
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	TS EN 60076-2
Laboratuar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EREN ELEKTRİK	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	27.05.2022	21.05.2022	6.06.2022	25.10.2021	8.11.2021	4.10.2021	22.11.2021
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK
Rapor Numarası	İ-2202216	İ-2202217	İ-2206031	D-2110008	D-2111021	D-2110006	D-2111023
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
Laboratuar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.02.2022	28.02.2022	7.06.2022	25.10.2021	8.11.2021	4.10.2021	22.11.2021
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK
Rapor Numarası	İ-2205098	İ-220632	İ-2206031	D-2110008	D-2111021	D-2110006	D-2111023
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	TS EN 60076-3
Laboratuar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	10.06.2022	7.06.2022	7.06.2022	25.10.2021	8.11.2021	4.10.2021	22.11.2021

Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN			UYGUN			
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL			BÜSTYAL			
Rapor Numarası	R22-026/01			R.0110-17			
İlgili Standart :	TS EN 60076-5			TS EN 60076-5			
Laboratuvar Akreditemi:	EVET			EVET			
Yapılış Tarihi :	31.03.2022			26.10.2017			
Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK
Rapor Numarası	İ-2202216	İ-2202217	İ-2202218	D-2110008	D-2111021	D-2110006	D-2111023
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	TS EN 60076-1
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	1.03.2022	28.02.2022	10.03.2022	25.10.2021	8.11.2021	4.10.2021	22.11.2021
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK
Rapor Numarası	İ-2202216	İ-2202217	İ-2202218	D-21101020	D-2111022	D-2110007	D-2111024
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 :	01-05.03.2022	06-11.03.2022	12-18.03.2022	1.11.2021	15.11.2021	11.10.2021	23.11.2021
Firma Laboratuvarı Rutin Deneylerde akredite mi?	EVET						

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

2 Uygunluk, tabloda belirtilen sargı şekline sahip transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı şekline sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.

OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU
(12.12.2022)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	EREN ELEKTRİK SANAYİ TAAHÜT TİC. LTD. ŞTİ. / EREN					
TEKNİK ŞARTNAME	TEKNİK ŞARTNAME					
TİPİ	HERMETİK					
KALEM NO	8	9	10	11	12	13
SARGI İLETKEN MALZEMESİ	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	-	-
SARGI ŞEKLİ	Eş Merkezli Dairesel ² Olmayan	Eş Merkezli Dairesel ² Olmayan	Eş Merkezli Dairesel ² Olmayan	Eş Merkezli Dairesel ² Olmayan	-	-
Kademe Aralığı	15,01-15,405-15,8- 16,195-16,59	15,01-15,405-15,8- 16,195-16,60	15,01-15,405-15,8- 16,195-16,61	15,01-15,405-15,8- 16,195-16,62	-	-
Anma Gerilimleri (YG Sargı/AG Sargı)	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 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	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.
Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK		
Rapor Numarası	İ-2205099	İ-2205079	İ-2205067	İ-2206005		
İlgili Standart :	TS EN 60076-2	TS EN 60076-2	TS EN 60076-2	TS EN 60076-2		
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET		
Yapılış Tarihi :	28.05.2022	25.05.2022	24.05.2022	3.06.2022		
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK		
Rapor Numarası	İ-2205009	İ-2205079	İ-2202221	İ-2202222		
İlgili Standart :	TS EN 60076-10	TS EN 60076-10	TS EN 60076-10	TS EN 60076-10		
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET		
Yapılış Tarihi :	10.06.2022	10.06.2022	28.02.2022	28.02.2022		
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK		
Rapor Numarası	İ-2205009	İ-2205079	İ-2205067	İ-2206005		
İlgili Standart :	TS EN 60076-3	TS EN 60076-3	TS EN 60076-3	TS EN 60076-3		
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET		
Yapılış Tarihi :	10.06.2022	10.06.2022	10.06.2022	10.06.2022		

Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN				Tip deney raporu bulunmamaktadır.	
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL					
Rapor Numarası	R22.026/02					
İlgili Standart :	TS EN 60076-5					
Laboratuvar Akredite mi:	EVET					
Yapılış Tarihi :	31.03.2022					
Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK		
Rapor Numarası	İ-2202219	İ-2202220	İ-2202221	İ-2202222		
İlgili Standart :	TS EN 60076-1	TS EN 60076-1	TS EN 60076-10	TS EN 60076-2		
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET		
Yapılış Tarihi :	28.02.2022	28.02.2022	28.02.2022	28.02.2022		
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK	EREN ELEKTRİK		
Rapor Numarası	İ-2202216-1	İ-2202217-1	İ-2202221	İ-2202222		
İlgili Standart :	TS EN 50588-1	TS EN 50588-1	TS EN 50588-1	TS EN 60076-2		
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET		
Yapılış Tarihi :	18.03.22-15.11.22	25.03.22-17.11.22	03-12.04.2022	13-26.04.2022		
Firma Laboratuvarı Rutin Deneylerde akredite mi?	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.