

**OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU**  
(05.12.2022)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKA	ELTAŞ TRANSFORMATÖR A.Ş. / ELTAŞ						
TEKNİK ŞARTNAME	TEDAŞ-MLZ/99-032.E						
TİPİ	HERMETİK						
KALEM NO	1	2	3	4	5	6	7
Sargı İletken Malzemesi	-	-	-	-	AL/AL <sup>1</sup>	AL/AL <sup>1</sup>	AL/AL <sup>1</sup>
Sargı Şekli	-	-	-	-	EşMerkezli Dairesel <sup>2</sup> Olmayan	EşMerkezli Dairesel <sup>2</sup> Olmayan	EşMerkezli Dairesel <sup>2</sup> Olmayan
Kademe Aralığı	-	-	-	-	15,010-15,405-15,8- 16,195-16,59	15,010-15,405-15,8- 16,195-16,59	14,2-14,6-15-15,4 -15,8-16,2
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	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	DYN11	DYN11	DYN11	DYN11
<b>KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
<b>Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :					ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.
Rapor Numarası					22.YDT.1680	22.YDT.1681	22.YDT.0237
İlgili Standart :					TS EN 60076-2:2011	TS EN 60076-2:2011	TS EN 60076-2:2011
Laboratuvar Akredite mi:					EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					20-21.09.2022	22-23.09.2022	9.02.2022
<b>Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :					ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.
Rapor Numarası					22.YDT.1680	22.YDT.1681	22.YDT.0237
İlgili Standart :					TS EN 60076-10:2017	TS EN 60076-10:2017	TS EN 60076-10:2017
Laboratuvar Akredite mi:					EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					21.09.2022	20.09.2022	9.02.2022
<b>Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :					ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.
Rapor Numarası					22.YDT.1680	22.YDT.1681	22.YDT.0237
İlgili Standart :					TS EN 60076-3:2013	TS EN 60076-3:2013	TS EN 60076-3:2013
Laboratuvar Akredite mi:					EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					20.09.2022	20.09.2022	9.02.2022
<b>Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>				<b>UYGUN</b>		
Deneyin Yapıldığı Yer :					BÜSTYAL		
Rapor Numarası					R.0127-18		
İlgili Standart :					TS EN 60076-5:2007		
Laboratuvar Akreditemi:					EVET		
Yapılış Tarihi :					11.10.2018		

<b>Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi deneyi için tip deney raporları</b>	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :					ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.
Rapor Numarası					22.YDT.1680	22.YDT.1681	22.YDT.0237
İlgili Standart :					TS EN 60076-1:2012	TS EN 60076-1:2012	TS EN 60076-1:2012
Laboratuvar Akredite mi:					EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					20.09.2022	20.09.2022	9.02.2022
<b>Kazan ömür deneyi için tip deney raporları</b>	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :					ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.
Rapor Numarası					22.YDT.1680	22.YDT.1681	22.YDT.0237
İlgili Standart :					TS EN 50588-1:2015	TS EN 50588-1:2015	TS EN 50588-1:2015
Laboratuvar Akredite mi:					EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					22-26.09.2022	02-06.09.2022	9.02.2022
Firma Laboratuvarı Rutin Deneylerde akredite mi?	<b>EVET</b>						

- 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 TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU**  
(05.12.2022)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKA	ELTAŞ TRANSFORMATÖR A.Ş. / ELTAŞ					
TEKNİK ŞARTNAME	TEDAŞ-MLZ/99-032.E					
TİPİ	HERMETİK					
KALEM NO	8	9	10	11	12	13
Sargı İletken Malzemesi	AL/AL <sup>1</sup>	AL/AL <sup>1</sup>	AL/AL <sup>1</sup>	AL/AL <sup>1</sup>	-	-
Sargı Şekli	EşMerkezli Dairesel <sup>2</sup> Olmayan	EşMerkezli Dairesel <sup>2</sup> Olmayan	EşMerkezli Dairesel <sup>2</sup> Olmayan	EşMerkezli Dairesel <sup>2</sup> Olmayan	-	-
Kademe Aralığı	15,010-15,405-15,8- 16,195-16,59	14,2-14,6-15-15,4 -15,8-16,2	15,010-15,405-15,8 -16,195-16,59	14,2-14,6-15-15,4 -15,8-16,2	-	-
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
<b>KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
<b>Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.		
Rapor Numarası	22.YDT.1679	22.YDT.0585	22.YDT.0562	21.YDT.0832		
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 :	24-25.09.2022	30.04.2022	22.04.2022	4.06.2021		
<b>Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.		
Rapor Numarası	22.YDT.1679	22.YDT.0585	22.YDT.0562	21.YDT.0832		
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 :	24.09.2022	30.04.2022	22.04.2022	5.06.2021		
<b>Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.		
Rapor Numarası	22.YDT.1679	22.YDT.0585	22.YDT.0562	21.YDT.0832		
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 :	24.09.2022	30.04.2022	22.04.2022	4.06.2021		
<b>Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları</b>	<b>UYGUN</b>				<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL					
Rapor Numarası	R.0126-18					
İlgili Standart :	TS EN 60076-5:2007					
Laboratuvar Akreditemi:	EVET					
Yapılış Tarihi :	10.10.2018					

<b>Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi deneyi için tip deney raporları</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.		
Rapor Numarası	22.YDT.1679	22.YDT.0585	22.YDT.0562	21.YDT.0832		
İlgili Standart :	TS EN 60076-1	TS EN 60076-1	TS EN 60076-1	TS EN 60076-1		
Laboratuvar Akredite mi:	Evet	Evet	Evet	Evet		
Yapılış Tarihi :	24.09.2022	30.04.2022	22.04.2022	4.06.2021		
<b>Kazan ömür deneyi için tip deney raporları</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.	ELTAŞ A.Ş.		
Rapor Numarası	22.YDT.1679	22.YDT.0585	22.YDT.0562	21.YDT.0832		
İlgili Standart :	TS EN 50588-1	TS EN 50588-1	TS EN 50588-1	TS EN 50588-1		
Laboratuvar Akredite mi:	Evet	Evet	Evet	Evet		
Yapılış Tarihi :	27.09.22-01.10.22	30.04.2022	22.04.2022	3.06.2021		
Firma Laboratuvarı Rutin Deneylerde akredite mi?	<b>Evet</b>					

- 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.