

**OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (01.08.2022)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKA	AZP TRANSFORMATÖR MÜHENDİSLİK İMALAT MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. / AZP						
TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ	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>	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	Eşmerkezli Dairesel <sup>2</sup> Olmayan	Eşmerkezli Dairesel <sup>2</sup> 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	DYN 11	DYN 11	DYN 11	DYN 11
<b>KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU</b>	<b>Tip deney raporları bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</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>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :		AZP	AZP	AZP	AZP	AZP	AZP
Rapor Numarası		61	65	144	1125-R1	1126	1127
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 :		29.11.2018	6.03.2019	2.02.2020	26.01.2022	28.01.2022	6.12.2021
<b>Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :		ULUSOY	ULUSOY	AZP	AZP	AZP	AZP
Rapor Numarası		18C000759	19C000771	144	1125	1126	1127
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 :		14.11.2018	15.03.2019	21.12.2019	26.01.2022	28.01.2022	2.02.2022
<b>Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :		ULUSOY	ULUSOY	HİLKAR	EREN	EREN	EREN
Rapor Numarası		19D000759	19D000771	1912017	D-2112001	D-2112002	D-2112003
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 :		1.03.2019	15.03.2019	5.12.2019	9.12.2021	9.12.2021	10.12.2021
<b>Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları</b>		<b>UYGUN</b>			<b>UYGUN</b>		
Deneyin Yapıldığı Yer :		BÜSTYAL			BÜSTYAL		
Rapor Numarası		R.0017-19			R.00128-19		
İlgili Standart :		TS EN 60076-5			TS EN 60076-5		
Laboratuvar Akreditemi:		EVET			EVET		
Yapılış Tarihi :		12.02.2019 - 20.02.2019			12.11.2019 - 13.11.2019		

<b>Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi deneyi için tip deney raporları</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :		AZP	AZP	AZP	AZP	AZP	AZP
Rapor Numarası		60	60	144	1125	1126	1127
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 :		18.05.2018	18.05.2018	18.10.2019	6.12.2021	28.01.2022	6.12.2021
<b>Kazan ömür deneyi için tip deney raporları</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :		ULUSOY	ULUSOY	AZP	AZP	AZP	AZP
Rapor Numarası		16J000759	19J000771	144	1125	1126	1127
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 :		16.11.2018-18.11.2018	21.03.2019-25.03.2019	10-14.02.2020	23-26.01.2022	28-31.01.2022	02-05.02.2022
Firma Laboratuvarının Rutin Deneyler için akreditasyonu var mı		<b>EVET</b>					

- 1 Uygunluk, belirtilen sargı iletken malzemesine sahip transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı iletken malzemesine sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.
- 2 Uygunluk, her tipe ait tabloda belirtilen sargı şekli için geçerlidir. Tabloda belirtilen sargı şeklinden farklı sargı şekline sahip tip için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.

**OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (01.08.2022)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKA	AZP TRANSFORMATÖR MÜHENDİSLİK İMALAT MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. / AZP					
TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ	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>	Eşmerkezli Dairesel <sup>2</sup>	Eşmerkezli Dairesel <sup>2</sup>	Eşmerkezli Dairesel <sup>2</sup>	-	-
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		
<b>KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporları bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporları 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 :	AZP	AZP	AZP	AZP		
Rapor Numarası	1247	1129	1260	1261		
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 :	03-04.05.2022	09-10.05.2022	16-17.05.2022	23-24.05.2022		
<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 :	AZP	AZP	AZP	AZP		
Rapor Numarası	1247	1129	1260	1261		
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 :	2.05.2022	2.05.2022	2.05.2022	2.05.2022		
<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 :	EREN	EREN	EREN	EREN		
Rapor Numarası	D-2106016	D-2202007	D-2205004	D-2205006		
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 :	12.05.2022	11.02.2022	13.05.2022	13.05.2022		
<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.22.006/01					
İlgili Standart :	TS EN 60076-5					
Laboratuvar Akreditemi:	EVET					
Yapılış Tarihi :	8.02.2022					

<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 :	AZP	AZP	AZP	AZP		
Rapor Numarası	1247	1129	1260	1261		
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 :	10.05.2022	2.05.2022	2.05.2022	2.05.2022		
<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 :	AZP	AZP	AZP	AZP		
Rapor Numarası	1247	1129	1260	1261		
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 :	04-07.05.2022	10-13.05.2022	17-20.05.2022	24-27.05.2022		
Firma Laboratuvarının Rutin Deneyler için akreditasyonu varmı	<b>EVET</b>					

- 1 Uygunluk, belirtilen sargı iletken malzemesine sahip transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı iletken malzemesine sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.
- 2 Uygunluk, her tipe ait tabloda belirtilen sargı şekli için geçerlidir. Tabloda belirtilen sargı şeklinden farklı sargı şekline sahip tip için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.