

**OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (08.05.2024)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	ŞANLI TRAFÖ ELEKTRİK İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.						
TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/99-032.E						
TİPİ	HERMETİK						
KALEM NO	1	2	3	4	5	6	7
SARGI İLETKEN MALZEMESİ	-	AL/AL <sup>1</sup>		AL/AL <sup>1</sup>	-	-	
SARGI ŞEKLİ	-	Eşmerkezli Dairesel <sup>2</sup>		Eşmerkezli Dairesel <sup>2</sup>	-	-	
Anma Gerilimleri (YG Sargısı / AG Sargısı):	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
<b>KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU</b>	<b>Tip deney raporları bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN DEĞİL (A)-(B)</b>	<b>Tip deney raporları bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN DEĞİL (A)-(B)</b>	<b>Tip deney raporları bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporları bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
<b>Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLANI TRAFÖ		KAPLANI TRAFÖ			
Rapor Numarası		RPR-1986		RPR-1982			
İlgili Standart :		TS EN 60076-2		TS EN 60076-2			
Laboratuvar Akredite mi:		EVET		EVET			
Yapılış Tarihi :		8.03.2024		11.03.2024			
<b>Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLANI TRAFÖ		KAPLANI TRAFÖ			
Rapor Numarası		RPR-1986		RPR-1982			
İlgili Standart :		60076-10		60076-10			
Laboratuvar Akredite mi:		EVET		EVET			
Yapılış Tarihi :		7.03.2024		7.03.2024			
<b>Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLANI TRAFÖ		KAPLANI TRAFÖ			
Rapor Numarası		RPR-1986		RPR-1982			
İlgili Standart :		60076-3		60076-3			
Laboratuvar Akredite mi:		EVET		EVET			
Yapılış Tarihi :		12.02.2024		12.02.2024			
<b>Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları</b>		<b>UYGUN</b>		<b>UYGUN</b>		<b>UYGUN</b>	
Deneyin Yapıldığı Yer :		BÜSTYAL		BÜSTYAL		BÜSTYAL	
Rapor Numarası		R24.009/01		R24.009/02		R24.009/02	
İlgili Standart :		TS EN 60076-5		TS EN 60076-5		TS EN 60076-5	
Laboratuvar Akreditemi:		EVET		EVET		EVET	
Yapılış Tarihi :		26.01.2024		26.01.2024		26.01.2024	

<b>Anma geriliminin %90 ve %110'unda boşta kayıp ve akımın ölçülmesi deneyi için tip deney</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLANI TRAFO		KAPLANI TRAFO			
Rapor Numarası		RPR-1986		RPR-1982			
İlgili Standart :		60076-1		60076-1			
Laboratuar Akredite mi:		EVET		EVET			
Yapılış Tarihi :		7.03.2024		7.03.2024			
<b>Kazan ömür deneyi için tip deney raporları</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN DEĞİL(A)-(B)</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>UYGUN DEĞİL(A)-(B)</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLANI TRAFO		KAPLANI TRAFO			
Rapor Numarası		RPR-1986		RPR-1982			
İlgili Standart :		50588-1		50588-1			
Laboratuar Akredite mi:		EVET		EVET			
Yapılış Tarihi :		13.03.2024-19.03.2024		21.03.2024-27.03.2024			
Firmanın Laboratuvarı Rutin Deneylerde akreditasyonu var mı?	<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" transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı şekline sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.

#### AÇIKLAMALAR

(A): Kazan ömür deneyi dayanıklılık testinde(endurance test); standarta göre hesaplanan yağ miktarını eklemek ve çıkartmak suretiyle transformatör tankının maksimum ve minimum basınçlardaki dayanıklılığının test edilmesi amaçlanmaktadır. Ancak deney raporlarımız incelendiğinde, 50 kVA trafo için deneye 7 kez 160 kVA trafo için deneye 6 kez ortalama 15'er saatlik aralar verilerek 2000 çevrim tamamlanmış ve ayrıca standarta göre her çevrimde kaydedilmesi gereken P(+) ve P(-) basınç değerleri kaydedilmemiştir.

(B) TEDAŞ-MLZ/99-032.E Hermetik Dağıtım Güç Transformatörleri Teknik Şartnamesi'ne göre uygunluk için 160kVA trafoların bağlantı grubu Dyn11 olmalıdır.

**OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (08.05.2024)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	ŞANLI TRAFÖ ELEKTRİK İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.					
TEKNİK ŞARTNAME	TEDAŞ-MLZ/99-032.E					
TİPİ	HERMETİK					
KALEM NO	8	9	10	11	12	13
SARGI İLETKEN MALZEMESİ	-	-	-	-	-	-
SARGI ŞEKLİ	-	-	-	-	-	-
Anma Gerilimleri (YG Sargısı / AG Sargısı):	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
<b>KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DUR</b>	<b>Tip deney raporları bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporları bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporları bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporları bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.</b>
<b>Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları</b>	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.	Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :						
Rapor Numarası						
İlgili Standart :						
Laboratuvar Akredite mi:						
Yapılış Tarihi :						
<b>Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları</b>	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.	Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :						
Rapor Numarası						
İlgili Standart :						
Laboratuvar Akredite mi:						
Yapılış Tarihi :						
<b>Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları</b>	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.	Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :						
Rapor Numarası						
İlgili Standart :						
Laboratuvar Akredite mi:						
Yapılış Tarihi :						
<b>Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları</b>	Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.				Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.	
Deneyin Yapıldığı Yer :						
Rapor Numarası						
İlgili Standart :						
Laboratuvar Akreditemi:						
Yapılış Tarihi :						

<b>Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi için tip deney raporları</b>	Tip deney raporu bulunmamaktadır.		Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.	Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :						
Rapor Numarası						
İlgili Standart :						
Laboratuvar Akredite mi:						
Yapılış Tarihi :						
<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.	Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :						
Rapor Numarası						
İlgili Standart :						
Laboratuvar Akredite mi:						
Yapılış Tarihi :						
Firmanın Laboratuvarı Rutin Deneylerde akreditasyonu var mı?						