

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (24.04.2025)							
ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	İŞİLLAR MÜHENDİSLİK TRAFO TARIM ELK.TAAH.İNŞ.MAK.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 ¹				AL/AL ¹	
SARGI ŞEKLİ	-	Eşmerkezli Dairesel Olmayan ²				Eşmerkezli Dairesel Olmayan ²	
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
KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporları bulunmamaktadır.
Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLAN1 TRAFO				KAPLAN1 TRAFO	
Rapor Numarası		RPR-2479878-1				RPR-250384	
İlgili Standart :		TS EN 60076-2				TS EN 60076-10	
Laboratuar Akredite mi:		EVET				EVET	
Yapılış Tarihi :		25.01.2025				23.03.2025	
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLAN1 TRAFO				KAPLAN1 TRAFO	
Rapor Numarası		RPR-2479878				RPR-250384	
İlgili Standart :		TS EN 60076-10				TS EN 60076-10	
Laboratuar Akredite mi:		EVET				EVET	
Yapılış Tarihi :		26.01.2025				12.02-01.03.2025	
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLAN1 TRAFO				KAPLAN1 TRAFO	
Rapor Numarası		RPR-2479878				RPR-250384	
İlgili Standart :		TS EN 60076-10				TS EN 60076-10	
Laboratuar Akredite mi:		EVET				EVET	
Yapılış Tarihi :		29-30.07.2024				21.02.2025	

Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN			UYGUN			
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL			BÜSTYAL			
Rapor Numarası	R24.041/01			R24.041/02			
İlgili Standart :	TS EN 60076-5			TS EN 60076-5			
Laboratuar Akreditemi:	EVET			EVET			
Yapılış Tarihi :	11.11.2024			11.11.2024			
Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLAN1 TRAFO				KAPLAN1 TRAFO	
Rapor Numarası		RPR-2479878				RPR-250384	
İlgili Standart :		60076-1				60076-1	
Laboratuar Akredite mi:		EVET				EVET	
Yapılış Tarihi :		24.01.2025				12.02.2025	
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLAN1 TRAFO				KAPLAN1 TRAFO	
Rapor Numarası		RPR-2479878				RPR-250384	
İlgili Standart :		50588-1				50588-1	
Laboratuar Akredite mi:		EVET				EVET	
Yapılış Tarihi :		27-30.01.2025				23-29.02.2024	
Firmanın Laboratuvarı Rutin Deneylerde akreditasyonu var mı?	HAYIR						

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.

RUTİN DENEYLERE İLİŞKİN NOTLAR

1 "Yalıtım Sistemi Sigalarının Kayıp Faktörünün (tanδ) Ölçülmesi Deneyi" ihale dokümanında yapılması istenmesi halinde yapılacaktır.

2 "Yalıtım Direncinin Ölçülmesi Deneyi" nde 0,15,30,45,60. saniyelerde ölçüm alınması gerekmektedir. Ancak yalnızca 30. ve 60. saniyelerde ölçüm alınmıştır.

3 "Yağlı Transformatörler İçin Çekirdek ve Çerçeve Yalıtımının Kontrol Edilmesi ve Basınçla Yağ Kaçağı Deneyleri" yapılmamıştır.

*Teknik şartnamede yer alan tüm rutin deneylerin akredite laboratuvarıda yapılmış olmasının kontrolü Alıcı'nın sorumluluğundadır.

NOT: Malzeme Teknik Değerlendirme Çalışmaları kapsamında yapılan incelemeler; akredite laboratuvarlarca düzenlenip Tedaş'a sunulan veriler esas alınarak yapılmaktadır. Deneylerin gerçekleştirilmesinden ve deney raporunda beyan edilen verilerin doğruluğundan üretici firma ve deney laboratuvarları sorumludur

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (24.04.2025)						
ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	İŞİLLAR MÜHENDİSLİK TRAFİKO TARİMLK.TAAH.İNŞ.MAK.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
KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.	Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.
Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları	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 :						
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	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 :						
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	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 :						

Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.				Tip Deney Raporu Bulunmamaktadır.	
Deneyin Yapıldığı Yer :						
Rapor Numarası						
İlgili Standart :						
Laboratuvar Akreditemi:						
Yapılış Tarihi :						
Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi için tip deney raporları	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 :						
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	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 :						
Firmanın Laboratuvarı Rutin Deneylerde akreditasyonu var mı?	HAYIR					