

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (18.07.2025)							
ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	IŞILLAR MÜHENDİSLİK TRAF0 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	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹
SARGI ŞEKLİ	-	Eşmerkezli Dairesel Olmayan ²	Eşmerkezli Dairesel Olmayan ²	Eşmerkezli Dairesel Olmayan ²	Eşmerkezli Dairesel Olmayan ²	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	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0
Rapor Numarası		RPR-2479878-1	RPR-250382	RPR-240325	RPR-250383	RPR-250384-2	RPR-250385
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 :		25.01.2025	30.03.2025	27.04.2025	23.03.2025	23.03.2025	22.03.2025
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0
Rapor Numarası		RPR-2479878	RPR-250382	RPR-240325	RPR-250383	RPR-250384-2	RPR-250385
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 :		26.01.2025	29.03.2025	26.04.2025	12.04.2025	12.02-01.03.2025	17.03-11.04.2025
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0	KAPLAN1 TRAF0
Rapor Numarası		RPR-2479878	RPR-250382	RPR-240325	RPR-250383	RPR-250384-2	RPR-250385
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 :		29-30.07.2024	25.03.2025	4.11.2024	04.04.2025	21.02.2025	19.03.2025

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	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLAN1 TRAFO	KAPLAN1 TRAFO	KAPLAN1 TRAFO	KAPLAN1 TRAFO	KAPLAN1 TRAFO	KAPLAN1 TRAFO
Rapor Numarası		RPR-2479878	RPR-250382	RPR-240325	RPR-250383	RPR-250384-2	RPR-250385
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
Laboratuar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		24.01.2025	24.03.2025	28.04.2025	02.04.2025	12.02.2025	17.03.2025
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLAN1 TRAFO	KAPLAN1 TRAFO	KAPLAN1 TRAFO	KAPLAN1 TRAFO	KAPLAN1 TRAFO	KAPLAN1 TRAFO
Rapor Numarası		RPR-2479878	RPR-250382	RPR-240325	RPR-250383	RPR-250384-2	RPR-250385
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
Laboratuar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		27-30.01.2025	14-18.04.2025	28.04.2025-02.05.2025	21-25.04.2024	23-29.02.2024	02-11.04.2025
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 Sıgalarının Kayıp Faktörünün (tanδ) Ölçülmesi Deneyi" ihale dökümanında 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 laboratuvarda 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 (18.07.2025)						
ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	İŞİLLAR MÜHENDİSLİK TRAFİKO TARİMLK.TAAH.İNS.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					