

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (09.05.2023)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	ÖZGÖKÇE ELEKTRİK İNŞ. SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ. / ÖZGÖKÇE						
TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/99-032.E						
TİPİ	HERMETİK						
KALEM NO	1	2	3	4	5	6	7
Sargı İletken Malzemesi	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹
Sargı Şekli	Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan	Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan	Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan	Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan	Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan	Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan	Eşmerkezli Dairesel ² 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	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 :		KAPLANI TRAFO	TRAFOMAKS	KAPLANI TRAFO	KAPLANI TRAFO	KAPLANI TRAFO	KAPLANI TRAFO
Rapor Numarası :		RPR-60255-1	310818001	RPR-60256-1	RPR-60257-1	RPR-60253-1	RPR-60258-1
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 :		24.10.2021	06-07.09.2018	19-20.10.2021	22-23.10.2021	15-16.10.2021	17.10.2021
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		KAPLANI TRAFO	EREN	KAPLANI TRAFO	KAPLANI TRAFO	KAPLANI TRAFO	KAPLANI TRAFO
Rapor Numarası :		RPR-60255	d-18120001	RPR-60256	RPR-60257	RPR-60253	RPR-60258
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 :		13.09.2021	04.12.2018	20.08.2021	25.08.2021	28.08.2021	6.09.2021
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		SAMİ TRAFO	HİLKAR	SAMİ TRAFO	SAMİ TRAFO	HİLKAR	SAMİ TRAFO
Rapor Numarası :		210044	1808035	21045	21046	210705-1	21047
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 :		6.09.2021	10.08.2018	6.09.2021	14.09.2021	20.09.2021	6.09.2021
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları		UYGUN		UYGUN		UYGUN	
Deneyin Yapıldığı Yer :		BÜSTYAL		BÜSTYAL		BÜSTYAL	
Rapor Numarası :		R.0109-18		R.0072-21		R.0072-21	
İlgili Standart :		TS EN 60076-5/IEC 60076-5		TS EN 60076-5/IEC 60076-5		TS EN 60076-5/IEC 60076-5	
Laboratuvar Akredite mi:		EVET		EVET		EVET	
Yapılış Tarihi :		4.09.2018		2-5.07.2021		2-5.07.2021	

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 :		KAPLANI TRAFO	EREN	KAPLANI TRAFO	KAPLANI TRAFO	KAPLANI TRAFO	KAPLANI TRAFO
Rapor Numarası :		RPR-60255	d-18120001	RPR-60256	RPR-60257	RPR-60253	RPR-60258
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 :		13.09.2021	04.12.2018	20.08.2021	25.08.2021	28.08.2021	6.09.2021
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		SAMI TRAFO	EREN	SAMI TRAFO	SAMI TRAFO	SAMI TRAFO	SAMI TRAFO
Rapor Numarası :		210048	d-1903003	210049	210050	210051	21052
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 :		6.09.2021	11.03.2019	6.09.2021	6.09.2021	6.09.2021	6.09.2021
Firma Laboratuvarının Rutin Deneyler için akreditasyonu var mı.	EVET ³ (Akreditasyon Tarihi: 02.03.2023)						

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.

3 "Yalıtım Sistemi Sığalarının Kayıp Faktörünün (tan δ) Ölçülmesi", "Çekirdek ve Çerçeve Yalıtımının Kontrol Edilmesi", "Basınçla Yağ Kaçağı" ve "Boya Kalınlığının Ölçülmesi" Deneyleri hariç.

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (09.05.2023)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	ÖZGÖKÇE ELEKTRİK İNŞ. SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ. / ÖZGÖKÇE					
TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/99-032.E					
TİPİ	HERMETİK					
KALEM NO	8	9	10	11	12	13
Sargı İletken Malzemesi	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹
Sargı Şekli	Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan	Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan	Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan	Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan	Eşmerkezli Dairesel ² Olmayan	Eşmerkezli Dairesel ² 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
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 DURUMU	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.
Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	ELSAN	ELSAN	ELSAN	ELSAN		
Rapor Numarası	SA-01/R02	SA-02/R02	SA-03/R02	SA-04/R02		
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 :	5.04.2023	5.04.2023	5.04.2023	5.04.2023		
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	ELSAN	ELSAN	ELSAN	ELSAN		
Rapor Numarası	SS-01	SS-02	SS-03	SS-04		
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 :	3.12.2022	3.12.2022	3.12.2022	3.12.2022		
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	MEKSAN	MEKSAN	HİLKAR	MEKSAN		
Rapor Numarası	YDM12-002002	YDM12-002009	2202073	YDM12-002004		
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 :	20.04.2023	5.05.2023	28.02.2022	11.04.2023		
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN				Tip deney raporu bulunmamaktadır.	
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL					
Rapor Numarası	R22.016/01					
İlgili Standart :	TS EN 60076-5/IEC 60076-5					
Laboratuvar Akreditemi:	EVET					
Yapılış Tarihi :	23.02.2022					

Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	ELSAN	ELSAN	ELSAN	ELSAN		
Rapor Numarası	DT-04	DT-05	DT-06	DT-07		
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 :	2.12.2022	2.12.2022	2.12.2022	2.12.2022		
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	ELSAN	ELSAN	ELSAN	ELSAN		
Rapor Numarası	KÖ246/22/R02	KÖ247/22/R02	KÖ248/22/R02	KÖ249/22/R02		
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 :	5.04.2023	5.04.2023	5.04.2023	5.04.2023		
Firma Laboratuvarının Rutin Deneyler için akreditasyonu var mı.	EVET ³ (Akreditasyon Tarihi: 02.03.2023)					

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.

3 "Yalıtım Sistemi Sıgalarının Kayıp Faktörünün (tan δ) Ölçülmesi", "Çekirdek ve Çerçeve Yalıtımının Kontrol Edilmesi", "Basınçla Yağ Kaçağı" ve "Boya Kalınlığının Ölçülmesi" Deneyleri hariç.

RUTİN DENEYLERE İLİŞKİN NOTLAR

1 Yalıtım Sistemi Sıgalarının Kayıp Faktörünün (tan δ) Ölçülmesi Deneyi ihale dokümanında yapılması istenmişse yapılacaktır.

2 ELSAN Deney Laboratuvarında yapılan rutin deneyler kapsamında Çekirdek ve Çerçeve Yalıtımın Kontrol edilmesi ve Boya Kalınlığının Ölçülmesi Deneyleri yapılmamıştır.