

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (14.02.2023)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	SBS TRANSFORMATÖR A.Ş. / SBS						
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	Eşmerkezli dairesel ²	Eşmerkezli dairesel ²	Eşmerkezli dairesel ²	Eşmerkezli dairesel ²	Eşmerkezli dairesel ²	Eşmerkezli dairesel ²
Anma Gerilimleri (YG Sargı/AG Sargı)	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV
Anma Gücü	25 kVA	50 kVA	100 kVA	160 kVA	250 kVA	400 kVA	630 kVA
Bağlantı Grubu	Yzn11	Yzn11	Yzn11	Dyn11	Dyn11	Dyn11	Dyn11
KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO
Rapor Numarası	IS 22082530-1	IS 22082531	IS 22082474	IS 22082532	IS 22082533	IS 22082475	IS 22082478
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	TS EN 60076-2
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	31.01.2023	16.08.2022	17.08.2022	18.08.2022	19.08.2022	20.08.2022	22.08.2022
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO
Rapor Numarası	IG 22082530	IG 22082531	IG 22082474	IG 22082532	IG 22082533	IG 22082475	IG 22082478
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	TS EN 60076-10
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	7.08.2022	7.08.2022	7.08.2022	7.08.2022	7.08.2022	7.08.2022	7.08.2022
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	HİLKAR ELK.	HİLKAR ELK.	HİLKAR ELK.	HİLKAR ELK.	HİLKAR ELK.	HİLKAR ELK.	HİLKAR ELK.
Rapor Numarası	2212071-1	2212072	2211025-2	2212073-1	2212074	2211026-1	2211027
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	TS EN 60076-3
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	2.12.2022	2.12.2022	1.02.2023	2.12.2022	2.12.2022	1.02.2023	10.11.2022
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN			UYGUN			
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL			BÜSTYAL			
Rapor Numarası	R22.074/01-D1			R22.074/20			
İlgili Standart :	TS EN 60076-5			TS EN 60076-5			
Laboratuvar Akreditemi:	EVET			EVET			
Yapılış Tarihi :	7.11.2022			7.11.2022			

Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO
Rapor Numarası	IB 22082530	IB 22082531	IB 22082474	IB 22082532	IB 22082533	IB 22082475	IB 22082478
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	TS EN 60076-2
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	3.08.2022	3.08.2022	3.08.2022	3.08.2022	3.08.2022	3.08.2022	3.08.2022
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	ELSAN TRAFO	ELSAN TRAFO	ELSAN TRAFO	ELSAN TRAFO	ELSAN TRAFO	ELSAN TRAFO	ELSAN TRAFO
Rapor Numarası	KÖ234/22-1	KÖ235/22-1	KÖ236/22-1	KÖ237/22-1	KÖ238/22-1	KÖ239/22-1	KÖ240/22-1
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	TS EN 50588-1
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	1.02.2023	1.02.2023	1.02.2023	1.02.2023	1.02.2023	1.02.2023	1.02.2023
Firma Laboratuvarının Rutin Deneyler için akreditasyonu var mı.	EVET ³						

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 eşmerkezli dairesel olan transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı şekline sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.

3 Yalıtım Sistemi Sıgalarının Kayıp Faktörünün (tanδ) ölçülmesi" ve "Boya kalınlığının ölçülmesi" deneyleri için akreditasyonu bulunmamaktadır.

NOT Rutin deney raporlarında boya kalınlığının ölçülmesi deneyi bulunmamaktadır. Malzeme alımlarında söz konusu deneyin yapılıp yapılmadığının Alıcı tarafından kontrol edilmesi gerekmektedir.

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (14.02.2023)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	SBS TRANSFORMATÖR A.Ş.					
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	-	-
Sargı Şekli	Eşmerkezli dairesel ²	Eşmerkezli dairesel ²	Eşmerkezli dairesel ²	Eşmerkezli dairesel ²	-	-
Anma Gerilimleri (YG Sargı/AG Sargı)	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV	15,8/0,4 kV
Anma Gücü	800 kVA	1000 kVA	1250 kVA	1600 kVA	2000 kVA	2500 kVA
Bağlantı Grubu	<i>Dyn11</i>	<i>Dyn11</i>	<i>Dyn11</i>	<i>Dyn11</i>	<i>Dyn11</i>	<i>Dyn11</i>
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 :	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO		
Rapor Numarası	IS 22082534-1	IS 22082476	IS 22082535-1	IS 22082536-1		
İlgili Standart :	TS EN 60076-2	TS EN 60076-2	TS EN 60076-2	TS EN 60076-2		
Laboratuvar Akredite mi:	EYET	EYET	EYET	EYET		
Yapılış Tarihi :	31.01.2023	24.08.2022	31.01.2023	31.01.2023		
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO		
Rapor Numarası	IG 22082534	IG 22082476	IG 22082535	IG 22082536		
İlgili Standart :	TS EN 60076-10	TS EN 60076-10	TS EN 60076-10	TS EN 60076-10		
Laboratuvar Akredite mi:	EYET	EYET	EYET	EYET		
Yapılış Tarihi :	7.08.2022	7.08.2022	7.08.2022	7.08.2022		
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	HİLKAR ELK.	HİLKAR ELK.	HİLKAR ELK.	HİLKAR ELK.		
Rapor Numarası	2212075	2211028-1	2212076	2212077-1		
İlgili Standart :	TS EN 60076-3	TS EN 60076-3	TS EN 60076-3	TS EN 60076-3		
Laboratuvar Akredite mi:	EYET	EYET	EYET	EYET		
Yapılış Tarihi :	3.12.2022	1.02.2023	3.12.2022	2.02.2023		
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN				Tip deney raporu bulunmamaktadır.	
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL					
Rapor Numarası	R22.074/03					
İlgili Standart :	TS EN 60076-5					
Laboratuvar Akreditemi:	EYET					
Yapılış Tarihi :	7.11.2022					

Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO	SBS TRAFO		
Rapor Numarası	IB 22082534	IB 22082476	IB 22082535	IB 22082536-1		
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 :	3.08.2022	3.08.2022	3.08.2022	1.02.2023		
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	ELSAN TRAFO	ELSAN TRAFO	ELSAN TRAFO	ELSAN TRAFO		
Rapor Numarası	KÖ241/22-1	KÖ242/22-1	KÖ243/22-1	KÖ244/22-1		
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 :	1.02.2023	2.02.2023	2.02.2023	2.02.2023		
Firma Laboratuvarının Rutin Deneyler için akreditasyonu var mı.	EVET ³					

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 eşmerkezli dairesel olan transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı şekline sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.

3 "Yalıtım Sistemi Sıgalarının Kayıp Faktörünün (tanδ) ölçülmesi" ve "Boya kalınlığının ölçülmesi" deneyleri için akreditasyonu bulunmamaktadır.

NOT Rutin deney raporlarında boya kalınlığının ölçülmesi deneyi bulunmamaktadır. Malzeme alımlarında söz konusu deneyin yapıp yapılmadığının Alıcı tarafından kontrol edilmesi gerekmektedir.