

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (08.06.2021)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	TEKİŞ ELEKTRİK MAK. İMALAT İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. A.Ş. / TEKİŞ						
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
Sargı Şekli		Eşmerkezli dairesel ² olmayan	Eşmerkezli dairesel ²	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 :		TEKİŞ TEST LAB.	TEKİŞ TEST LAB.	TEKİŞ TEST LAB.	TEKİŞ TEST LAB.	TEKİŞ TEST LAB.	TEKİŞ TEST LAB.
Rapor Numarası		2104001-R1	2004008.R2	2104002-R1	2004009-R2	2104003-R1	2104004-R1
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 :		01.04.2021	30.06.2020	03.04.2021	02.07.2020	05.04.2021	07.04.2021
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		ULUSOY	HİLKAR	ULUSOY	HİLKAR	ULUSOY	ULUSOY
Rapor Numarası		21C0191424	2005026-1	21C0171420	2005027	21C0191428	21C0171432
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 :		03.04.2021	05.05.2020	05.04.2021	05-06.05.2020	05.04.2021	05.04.2021
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		ULUSOY	HİLKAR	ULUSOY	HİLKAR	ULUSOY	ULUSOY
Rapor Numarası		21D015404	2005026	21D015406	2005027	21D014508	21D015408
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 :		14.04.2021	05.05.2020	14.04.2021	05-06.05.2020	15.04.2021	15.04.2021
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları		UYGUN		UYGUN		UYGUN	
Deneyin Yapıldığı Yer :		BÜSTYAL		BÜSTYAL		BÜSTYAL	
Rapor Numarası		R.0070-20		R.0069-20		R.0069-20	
İlgili Standart :		TS EN 60076-5		TS EN 60076-5		TS EN 60076-5	
Laboratuvar Akredite mi:		EVET		EVET		EVET	
Yapılış Tarihi :		29.04.2020		29.04.2020		29.04.2020	

Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi deneyi için raporlar	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		TEKİŞ TEST LAB.	TEKİŞ TEST LAB.	TEKİŞ TEST LAB.	TEKİŞ TEST LAB.	TEKİŞ TEST LAB.	TEKİŞ TEST LAB.
Rapor Numarası		2103001	2004008	2103002	2004009	2103003	2103004
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 :		23.03.2021	22.04.2020	23.03.2021	22.04.2020	23.03.2021	23.03.2021
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		ULUSOY	ULUSOY	ULUSOY	ULUSOY	ULUSOY	ULUSOY
Rapor Numarası		21C0191424	20J191425	21J001426	20J191427	21J001438	21J001440
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 :		03.04.2021	25-29.05.2020	17-21.03.2021	01-05.06.2020	21-25.03.2021	25-29.03.2021
Firma Laboratuvarının rutin deneyler için akreditasyonu var mı.	EVET³						

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 olmayan" transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı şekline sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.

3 Yalıtım Sistemi Sıgalarının Kayıp Faktörünün (tan δ) Ölçülmesi Deneyi hariç.

AÇIKLAMALAR

(A) TEDAŞ-MLZ/99-032.E işaretli Teknik Şartnamenin "2.3.15 İşaret plakası" maddesine göre; transformatörlerin işaret plakalarında YG ve AG sargıların iletken malzemesi, boştaki kayıplar ve yükteki kayıplar, kullanılan yağın tipi yer almamaktadır. Söz konusu işaretlemelerin şartnameye uygunluğu, yapılacak alımlarda ALICI tarafından kontrol edilecektir.

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (08.06.2021)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	TEKİŞ ELEKTRİK MAK. İMALAT İNŞ. TAAH. SAN. TİC. A.Ş. / TEKİŞ					
TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/99-032.E					
TİPİ	HERMETİK					
KALEM NO	8	9	10	11	12	13
Sargı İletken Malzemesi	-	AL/AL ¹	-	-	-	-
Sargı Şekli	-	Eşmerkezli dairesel olmayan ²	-	-	-	-
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	Tip deney raporları sunulmamıştır.	UYGUN	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.
Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporları sunulmamıştır.	UYGUN	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		TEKİŞ TEST LAB.				
Rapor Numarası		2004010-R2				
İlgili Standart :		TS EN 60076-2				
Laboratuvar Akredite mi:		EVET				
Yapılış Tarihi :		4.07.2020				
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporları sunulmamıştır.	UYGUN	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		HİLKAR				
Rapor Numarası		2005028				
İlgili Standart :		TS EN 60076-10				
Laboratuvar Akredite mi:		EVET				
Yapılış Tarihi :		05-06.05.2020				
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporları sunulmamıştır.	UYGUN	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		HİLKAR				
Rapor Numarası		2005028				
İlgili Standart :		TS EN 60076-3				
Laboratuvar Akredite mi:		EVET				
Yapılış Tarihi :		05-06.05.2020				
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları		UYGUN			Tip deney raporları sunulmamıştır.	
Deneyin Yapıldığı Yer :		BÜSTYAL				
Rapor Numarası		R.0192-20				
İlgili Standart :		TS EN 60076-5				
Laboratuvar Akreditemi:		EVET				
Yapılış Tarihi :		28.04.2020				

Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi deney raporları	Tip deney raporları sunulmamıştır.	UYGUN	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		TEKİŞ TEST LAB.				
Rapor Numarası		2004010				
İlgili Standart :		TS EN 60076-1				
Laboratuvar Akredite mi:		EVET				
Yapılış Tarihi :		22.04.2020				
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporları sunulmamıştır.	UYGUN	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.	Tip deney raporları sunulmamıştır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		ULUSOY				
Rapor Numarası		20J191430				
İlgili Standart :		TS EN 50588-1				
Laboratuvar Akredite mi:		EVET				
Yapılış Tarihi :		01-05.06.2020				
Firma Laboratuvarının rutin deneyler için akreditasyonu var mı.	EVET³					

- 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 olmayan" transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı şekline sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.
- 3 Yalıtım Sistemi Sığalarının Kayıp Faktörünün (tanδ) Ölçülmesi Deneyi hariç.

AÇIKLAMALAR

(A) TEDAŞ-MLZ/99-032.E işaretli Teknik Şartnamenin "2.3.15 İşaret Plakası" maddesine göre; transformatörlerin işaret plakalarında YG ve AG sargıların iletken malzemesi, boştaki kayıplar ve yükteki kayıplar, kullanılan yağın tipi yer almamaktadır. Söz konusu işaretlemelerin şartnameye uygunluğu, yapılacak alımlarda ALICI tarafından kontrol edilecektir.