

OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (22.12.2022)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	GAPSAN TRAF0 SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. / GAPSAN						
TEKNİK ŞARTNAME	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)	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	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0
Rapor Numarası :	D-2102045	D-2103004	D-2103006	D-2103017	D-2103019	D-2103023	D-2103025
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 :	25-26.02.2021	30.04.2021	06-07.03.2021	1.10.2021	13-14.03.2021	19-20.03.2021	20-21.03.2021
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0
Rapor Numarası :	D-2102046	D-2103005	D-2103007	D-2103018	D-2103020	D-2103024	D-2103026
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 :	26.02.2021	3.05.2021	7.03.2021	4.10.2021	14.03.2021	20.03.2021	21.03.2021
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAF0	HİLKAR	EREN TRAF0	HİLKAR	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0
Rapor Numarası :	D-2102037	2104061	D-2102040	2109082	D-2102042	D-2102043	D-2102044
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 :	20.02.2021	21.04.2021	21.02.2021	22.09.2021	21.02.2021	21.02.2021	21.02.2021
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN			UYGUN			
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL			BÜSTYAL			
Rapor Numarası :	R-0039-21			R-0040-21			
İlgili Standart :	TS EN 60076-5			TS EN 60076-5			
Laboratuvar Akredite mi:	EVET			EVET			
Yapılış Tarihi :	12.04.2021			16.08.2021			

Anma geriliminin % 90 ve % 110' unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAFO	EREN TRAFO	EREN TRAFO	EREN TRAFO	EREN TRAFO	EREN TRAFO	EREN TRAFO
Rapor Numarası :	D-2102022	D-2103009	D-2102026	D-2102028	D-2102030	D-2102032	D-2102034
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	TS EN 60076-1
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	20.02.2021	30.04.2021	20.02.2021	1.10.2021	20.02.2021	20.02.2021	20.02.2021
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAFO	EREN TRAFO	EREN TRAFO	EREN TRAFO	EREN TRAFO	EREN TRAFO	EREN TRAFO
Rapor Numarası :	D-2103003	D-2103027	D-2103040	D-2104001	D-2104002	D-2104003	D-2104004
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 :	4.03.2021	03-08.05.2021	27.03-02.04.2021	04-08.10.2021	07-15.04.2021	15.04.2021	24.04-05.05.2021
Firma Laboratuvarı Rutin Deneylerde akredite mi	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 "Eş Merkezli Dairesel" transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı şekline sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.

3 Yağlı Transformatörler İçin Çekirdek ve Çerçeve Yalıtımının Kontrol Edilmesi Deneyi (TS EN 60076-1 madde 11.12) hariç.

OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (22.12.2022)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	GAPSAN TRAFÖ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. / GAPSAN					
TEKNİK ŞARTNAME	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 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 raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (A)	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.	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :				EREN TRAFÖ		
Rapor Numarası				D-2102047		
İlgili Standart :				TS EN 60076-2		
Laboratuvar Akredite mi:				EVET		
Yapılış Tarihi :				26-27.02.2021		
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :				EREN TRAFÖ		
Rapor Numarası				D-2102048		
İlgili Standart :				TS EN 60076-10		
Laboratuvar Akredite mi:				EVET		
Yapılış Tarihi :				27.02.2021		
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :				EREN TRAFÖ		
Rapor Numarası				D-2102039		
İlgili Standart :				TS EN 60076-3		
Laboratuvar Akredite mi:				EVET		
Yapılış Tarihi :				20.02.2021		
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 deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :				EREN TRAFO		
Rapor Numarası				D-2102036		
İlgili Standart :				TS EN 60076-1		
Laboratuvar Akredite mi:				EVET		
Yapılış Tarihi :				20.02.2021		
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :				EREN TRAFO		
Rapor Numarası				D-2103008		
İlgili Standart :				TS EN 50588-1		
Laboratuvar Akredite mi:				EVET		
Yapılış Tarihi :				07-23.03.2021		
Firma Laboratuvarı Rutin Deneylerde akredite mi	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 "Eş Merkezli Dairesel" transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı şekline sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.
- 3** Yağlı Transformatörler İçin Çekirdek ve Çerçeve Yalıtımının Kontrol Edilmesi Deneyi (TS EN 60076-1 madde 11.12) hariç.

AÇIKLAMALAR

(A) Teknik Şartnameye göre eksik tip deneyleri bulunmamaktadır.