

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (23.11.2020)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	SEM TRANSFORMATÖR A.Ş. / SEM						
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 ² Olmayan	EşMerkezli Dairesel ² Olmayan	EşMerkezli Dairesel ² Olmayan	EşMerkezli Dairesel ² Olmayan	EşMerkezli Dairesel ² Olmayan	EşMerkezli Dairesel ² Olmayan
Kademe Aralığı (kV)	-	15,01 -15,405 -15,8 -16,195 -16,59					
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	Yzn 11	Yzn 11	Yzn 11	Dyn 11	Dyn 11	Dyn 11	Dyn 11
KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU	Tip deney raporu 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 :		SEM	SEM	SEM	SEM	SEM	SEM
Rapor Numarası		48840-S-00	45134	47531-S-00	44636	47398	49013-S-00
İlgili Standart :		IEC 60076-2	IEC 60076-2	IEC 60076-2	IEC 60076-2	IEC 60076-2	IEC 60076-2
Laboratuvar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		09.05.2019	04.05.2018	24.01.2019	08.05.18	10.01.2019	18.06.2019
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapor Numarası		19-0869-R00-N01-01	18-1521-R01-N01-01	19-0143-R01-N01-01	18-1521-R00-N02-02	19-0047-R00-N01-01	19-1138-R00-N01-01
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 :		11.05.2019	11.12.2018	01.02.2019	12.12.2018	12.01.2019	22.06.2019
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		SEM	SEM	SEM	SEM	SEM	SEM
Rapor Numarası		48840-Y-00	45134	47531-Y-00	44636	47398	49013-Y-00
İlgili Standart :		IEC 60076-3	IEC 60076-3	IEC 60076-3	IEC 60076-3	IEC 60076-2	IEC 60076-2
Laboratuvar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		10.05.2019	28.04.2018	19.02.2019	28.04.2018	16.01.2019	28.06.2019
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları		UYGUN			UYGUN		
Deneyin Yapıldığı Yer :		BÜSTYAL			BÜSTYAL		
Rapor Numarası		R.00061-18			R.00062-18		
İlgili Standart :		TS EN 60076-5/IEC 60076-5			TS EN 60076-5/IEC 60076-5		
Laboratuvar Akreditemi:		EVET			EVET		
Yapılış Tarihi :		18-19.04.2018			18.04.2018		

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 :		SEM	SEM	SEM	SEM	SEM	SEM
Rapor Numarası		48840-B-00	45134-b	47531-B-00	44636-b	47398-b	49013-B-00
İlgili Standart :		IEC 60076-1	IEC 60076-1	IEC 60076-1	IEC 60076-1	IEC 60076-1	IEC 60076-2
Laboratuvar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		08.05.2019	11.04.2018	19.02.2019	11.04.2018	09.01.2019	15.06.2019
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		SEM	SEM	SEM	SEM	SEM	SEM
Rapor Numarası		48840-K-00	45134-K-00	47531-K-00	44636-K-00	47399-K	49013-K-00
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 :		27.05.2019	02.03.2019	26.02.2019	06.03.2019	24.01.2019	24.06.2019
Firma Laboratuvarının Rutin Deneyler için akreditasyonu var mı.	EVET						

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.

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (23.11.2020)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	SEM TRANSFORMATÖR A.Ş. / SEM					
TEKNİK ŞARTNAME	TEDAŞ-MLZ/99-032.E					
TİPİ	HERMETİK					
KALEM NO	8	9	10	11	12	13
SARGI İLETKEN MALZEMESİ	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	-	-
SARGI ŞEKLİ	EşMerkezli Dairesel ² Olmayan	EşMerkezli Dairesel ² Olmayan	EşMerkezli Dairesel ² Olmayan	EşMerkezli Dairesel ² Olmayan	-	-
Kademe Aralığı (kV)	15,01 -15,405 -15,8 -16,195 -16,59					
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	Dyn 11	Dyn 11	Dyn 11	Dyn 11	Dyn 11	Dyn 11
KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	SEM	SEM	SEM	SEM		
Rapor Numarası	44443	49985-S-00	47386	53073-S-00		
İlgili Standart :	IEC 60076-2	IEC 60076-2	IEC 60076-2	IEC 60076-2		
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET		
Yapılış Tarihi :	30.05.2018	27.08.2019	23.01.2019	5.02.2020		
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT		
Rapor Numarası	18-1521-R01-N03-03	19-1551-R00-N01-01	19-0047-R00-N02-02	20-505-R0-N1-1		
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 :	08.12.2018	27.08.2019	12.01.2019	14.02.2020		
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	SEM	SEM	SEM	SEM		
Rapor Numarası	44443	49985-Y-00	47386	53073-Y-00		
İlgili Standart :	IEC 60076-3	IEC 60076-3	IEC 60076-3	IEC 60076-3		
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET		
Yapılış Tarihi :	28.04.2018	22.08.2019	16.01.2019	13.02.2020		
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN				Tip deney raporu bulunmamaktadır.	
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL					
Rapor Numarası	R.00063-18					
İlgili Standart :	TS EN 60076-5/IEC 60076-5					
Laboratuvar Akreditemi:	EVET					
Yapılış Tarihi :	18.04.2018					

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 :	SEM	SEM	SEM	SEM		
Rapor Numarası	44443-b	49985-B-00	47386-b	53073-B-00		
İlgili Standart :	IEC 60076-1	IEC 60076-1	IEC 60076-1	IEC 60076-1		
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET		
Yapılış Tarihi :	28.04.2018	9.08.2019	4.01.2019	3.02.2020		
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	SEM	SEM	SEM	SEM		
Rapor Numarası	44443-K	49985-K-00	47386-K	53073-K-00		
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 :	11.03.2019	13.09.2019	29.01.2019	6.02.2020		
Firma Laboratuvarının Rutin Deneyler için akreditasyonu var mı.	EVET					

- 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.