

OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (10.12.2020)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKA	BETA ENERJİ VE TEKNOLOJİ A.Ş. / MFC						
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
Kademe Aralığı :	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	DYN11	DYN11	DYN11	DYN11
KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)
Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK
Rapor Numarası	E19T1585	E19T1613	E19T2529	E19T2530	E19T2142	E19T2120	E19T3000
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 :	14.06.2019	12.07.2019	15.11.2019	19.11.2019	20.09.2019	12.09.2019	8.12.2019
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK
Rapor Numarası	E19T1585	E17T108	E19T2529	E19T2530	E19T2142	E19T2120	E19T3000
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 :	14.06.2019	12.07.2019	15.11.2019	19.11.2019	20.09.2019	12.09.2019	8.12.2019
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK
Rapor Numarası	E19T1585	E17T108	E19T2529	E19T2530	E19T2142	E19T2120	E19T3000
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 :	14.06.2019	12.07.2019	15.11.2019	19.11.2019	20.09.2019	12.09.2019	8.12.2019
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 Akreditimi:							
Yapılış Tarihi :							

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 :	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK
Rapor Numarası	E19T1585	E17T108	E19T2529	E19T2530	E19T2142	E19T2120	E19T3000
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 :	14.06.2019	12.07.2019	15.11.2019	19.11.2019	20.09.2019	12.09.2019	8.12.2019
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK
Rapor Numarası	E19T1585	E19T035	E19T2529	E19T2530	E19T2142	E19T2120	E19T3000
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 :	14.06.2019	12.07.2019	15.11.2019	19.11.2019	20.09.2019	12.09.2019	8.12.2019
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.

AÇIKLAMALAR

(A) Tip deney raporu eksiktir.

OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (10.12.2020)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKA	BETA ENERJİ VE TEKNOLOJİ A.Ş. / MFC					
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
Kademe Aralığı:	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 DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)
Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK
Rapor Numarası	E19T2495	E19T3005	E19T2205	E17T501	E17T666	E17T910
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 :	20.10.2019	11.12.2019	28.09.2019	5.01.2018	16.11.2017	15.12.2017
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK
Rapor Numarası	E17T073	E19T3005	E19T2205	E17T501	E17T666	E17T910
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 :	17.10.2017	11.12.2019	28.09.2019	5.01.2018	16.11.2017	15.12.2017
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK
Rapor Numarası	E17T073	E19T3005	E19T2205	E17T501	E17T666	E17T910
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 :	17.10.2017	11.12.2019	28.09.2019	5.01.2018	16.11.2017	15.12.2017
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 boşta kayıp ve akımın ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK
Rapor Numarası	E17T073	E19T3005	E19T2205	E17T501	E17T666	E17T910
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 :	17.10.2017	11.12.2019	28.09.2017	5.01.2018	16.11.2017	15.12.2017
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK
Rapor Numarası	E19T041	E19T3005	E19T2205	E19T044	E19T045	E19T046
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 :	11.03.2019-15.03.2019	11.12.2019	28.09.2019	11.03.2019-15.03.2019	11.03.2019-15.03.2019	11.03.2019-15.03.2019
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.

AÇIKLAMALAR

(A) Tip deney raporu eksiktir.