

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

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKA	BETA ENERJİ VE TEKNOLOJİ A.Ş. / BETA						
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 ² Dairesel Olmayan	EşMerkezli ² Dairesel Olmayan	EşMerkezli ² Dairesel Olmayan	EşMerkezli ² Dairesel Olmayan	EşMerkezli ² Dairesel Olmayan	EşMerkezli ² Dairesel Olmayan	EşMerkezli ² Dairesel Olmayan
Kademe Aralığı :	14,2 - 14,6 - 15 - 15,4 - 15,8 - 16,2						
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 :	YZN II	YZN II	YZN II	DYNII	DYNII	DYNII	DYNII
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 :	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK
Rapor Numarası	E17T100	E17T108	E17T155	E17T134	E17T690	E17T717	E17T200
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 :	10.06.2019	8.06.2018	7.11.2017	11.11.2017	13.09.2017	15.09.2017	1.12.2017
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	E17T100	E17T108	E17T155	E17T134	E17T690	E17T717	E17T200
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 :	10.06.2019	8.06.2018	7.11.2017	11.11.2017	13.09.2017	15.09.2017	1.12.2017
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	E17T100	E17T108	E17T155	E17T134	E17T690	E17T717	E17T200
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 :	10.06.2019	8.06.2018	7.11.2017	11.11.2017	13.09.2017	15.09.2017	1.12.2017
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL	BÜSTYAL	BÜSTYAL	BÜSTYAL	BÜSTYAL	BÜSTYAL	BÜSTYAL
Rapor Numarası	R.0047-19	R.0047-19	R.0047-19	R.0047-19	R.0012-17	R.0012-17	R.0012-17
İlgili Standart :	TS EN 60076-5	TS EN 60076-5	TS EN 60076-5	TS EN 60076-5	TS EN 60076-5	TS EN 60076-5	TS EN 60076-5
Laboratuvar Akreditemi:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	9.05.2019	9.05.2019	9.05.2019	9.05.2019	27.02.2017	27.02.2017	27.02.2017

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	E17T100	E17T108	E17T155	E17T134	E17T690	E17T717	E17T200
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 :	10.06.2019	8.06.2018	7.11.2017	11.11.2017	13.09.2017	15.09.2017	1.12.2017
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	E19T100	E19T035	E19T036	E19T037	E19T038	E19T039	E19T040
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 :	01.04-06.04.2019	08.03.2019-12.03.2019	09.03.2019-12.03.2019	09.03.2019-12.03.2019	09.03.2019-12.03.2019	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.

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

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKA	BETA ENERJİ VE TEKNOLOJİ A.Ş. / BETA					
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 ² Dairesel Olmayan	EşMerkezli ² Dairesel Olmayan	EşMerkezli ² Dairesel Olmayan	EşMerkezli ² Dairesel Olmayan	EşMerkezli ² Dairesel Olmayan	EşMerkezli ² Dairesel Olmayan
Kademe Aralığı:	14,2 - 14,6 - 15 - 15,4 - 15,8 - 16,2					
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:	DYN 11	DYN 11	DYN 11	DYN 11	DYN 11	DYN 11
KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	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	E17T073	E17T500	E17T600	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 :	17.10.2017	4.12.2017	28.09.2017	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	E17T500	E17T600	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	4.12.2017	28.09.2017	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	E17T500	E17T600	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	4.12.2017	28.09.2017	5.01.2018	16.11.2017	15.12.2017
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN				Tip deney raporu bulunmamaktadır.	
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL					
Rapor Numarası	R.0013-17					
İlgili Standart :	TS EN 60076-5					
Laboratuvar Akreditemi:	EVET					
Yapılış Tarihi :	6.03.2017					

Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki 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	E17T500	E17T600	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	4.12.2017	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	E19T042	E19T043	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	11.03.2019-15.03.2019	11.03.2019-15.03.2019	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.