

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

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	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
Anma Gerilimleri (YG Sargu/AG Sargu)	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 :	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK	TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANİK
Rapor Numarası	17T158	E19T020	E19T021	E19T022	E17T005	E17T007	E17T006
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 :	23.08.2018	13.09.2017	25.10.2017	23.10.2017	19.10.2017	27.10.2017	20.09.2017
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	17T158	E19T020	E19T021	E19T022	E17T005	E17T007	E17T006
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 :	23.08.2018	13.09.2017	25.10.2017	23.10.2017	19.10.2017	27.10.2017	20.09.2017
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	17T158	E19T020	E19T021	E19T022	E17T005	E17T007	E17T006
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 :	23.08.2018	13.09.2017	25.10.2017	23.10.2017	19.10.2017	27.10.2017	20.09.2017
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN			UYGUN			
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL			BÜSTYAL			
Rapor Numarası	R.0024-18			R.0023-18			
İlgili Standart :	TS EN 60076-5			TS EN 60076-5			
Laboratuvar Akredite mi:	EVET			EVET			
Yapılış Tarihi :	27.02.2018			27.02.2018			

Anma geriliminin %90 ve %110'unda boşta kayıp ve akımın ölçülmesi 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	17T158	E19T020	E19T021	E19T022	E17T005	E17T007	E17T006
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
Laboratuar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	23.08.2018	13.09.2017	25.10.2017	23.10.2017	19.10.2017	27.10.2017	20.09.2017
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	E19T101	E19T026	E19T027	E19T028	E19T023	E19T024	E19T025
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
Laboratuar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	06.04.19-09.04.19	06.03.19-09.03.19	06.03.19-09.03.19	06.03.19-09.03.19	06.03.19-09.03.19	06.03.19-09.03.19	06.03.19-09.03.19
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 (10.12.2020)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	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
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	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	E17T092	E17T008	E17T010	E17T004	E17T568	E17T569
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 :	22.09.2017	30.10.2017	3.01.2018	8.01.2018	11.12.2017	13.12.2017
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	E17T092	E17T008	E17T010	E17T004	E17T568	E17T569
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 :	22.09.2017	30.10.2017	3.01.2018	8.01.2018	11.12.2017	13.12.2017
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	E17T092	E17T008	E17T010	E17T004	E17T568	E17T569
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 :	22.09.2017	30.10.2017	3.01.2018	8.01.2018	11.12.2017	13.12.2017
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN				Tip deney raporu bulunmamaktadır.	
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL					
Rapor Numarası	R.0021-18					
İlgili Standart :	TS EN 60076-5					
Laboratuvar Akredite mi:	EVET					
Yapılış Tarihi :	26.02.2018					

Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi 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	E17T092	E17T008	E17T010	E17T004	E17T568	E17T569
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 :	22.09.2017	30.10.2017	3.01.2018	8.01.2018	11.12.2017	13.12.2017
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	E19T029	E19T030	E19T031	E19T032	E19T033	E19T034
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 :	06.03.19-09.03.19	06.03.19-09.03.19	08.03.19-12.03.19	08.03.19-12.03.19	08.03.19-12.03.19	08.03.19-12.03.19
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/raporları eksiktir.