

OG/AG DAĞITIM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (20.05.2022)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	EUROPOWER ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİ SAN. VE TİC.A.Ş. / EUROPOWER						
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 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 :	EUROPOWER	EUROPOWER	AZP TRAF0	EUROPOWER	AZP TRAF0	EUROPOWER	EUROPOWER
Rapor Numarası :	EP.22.04.06.01-R.00	EP.22.04.15.02-R.00	156	EP.22.04.15.08-R.00	161	EP.22.04.15.14-R.00	EP.22.04.15.18-R.00
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 :	05-06.04.2022	14-15.03.2022	1.11.2021	16-17.03.2022	8.08.2021	18-19.03.2022	20-21.03.2022
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	EUROPOWER	AZP TRAF0	EUROPOWER	AZP TRAF0	EUROPOWER	EUROPOWER
Rapor Numarası :	EP.22.04.20.01-R.00	EP.22.04.15.02-R.00	162	EP.22.04.15.07-R.00	167	EP.22.04.15.12-R.00	EP.22.04.15.17-R.00
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 :	20.04.2022	14.03.2022	13.08.2021	16.03.2022	13.08.2021	18.03.2022	20.03.2022
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	EUROPOWER	EUROPOWER	EUROPOWER	EUROPOWER	EUROPOWER	EUROPOWER
Rapor Numarası :	EP.22.05.13.01-R.00	EP.22.04.15.04-R.00	EP.21.07.12.02-R.00	EP.22.04.15.10-R.00	EP.21.07.12.01-R.00	EP.22.04.15.20-R.00	EP.22.04.15.20-R.00
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 :	13.05.2022	21.03.2022	12.07.2021	22.03.2022	12.07.2021	24.03.2022	24.03.2022
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN			UYGUN			
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL			BÜSTYAL			
Rapor Numarası :	R.0071-21			R.0072-21			
İlgili Standart :	TS EN 60076-5/IEC 60076-5			TS EN 60076-5/IEC 60076-5			
Laboratuvar Akredite mi:	Evet			Evet			
Yapılış Tarihi :	2-5.07.2021			2-5.07.2021			

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 :	EUROPOWER	EUROPOWER	AZP TRAFO	EUROPOWER	AZP TRAFO	EUROPOWER	EUROPOWER
Rapor Numarası :	EP.22.04.17.01-R.00	EP.22.04.15.05-R.00	174	EP.22.04.15.06-R.00	179	EP.22.04.15.11-R.00	EP.22.04.15.16-R.00
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 :	17.04.2022	14.03.2022	30.06.2021	15.03.2022	30.06.2021	17.03.2022	19.03.2022
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	EUROPOWER	AZP TRAFO	EUROPOWER	AZP TRAFO	EUROPOWER	EUROPOWER
Rapor Numarası :	EP.22.04.23.01-R.00	EP.22.04.15.03-R.00	168	EP.22.04.15.09-R.00	173	EP.22.04.15.13-R.00	EP.22.04.15.19-R.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	TS EN 50588-1
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	20-23.04.2022	16-19.03.2022	20-25.07.2021	20-24.03.2022	31.07.21-04.08.21	25-29.03.2022	30.03-03.04.2022
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 (20.04.2022)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	EUROPOWER ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİ SAN. VE TİC.A.Ş. / EUROPOWER					
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	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	Tip deney raporları bulunmamaktadır.
Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	AZP TRAFO	EUROPOWER	EUROPOWER		
Rapor Numarası	EP.22.04.18.23-R.00	160	EP.22.04.18.29-R.00	EP.22.04.18.33-R.00		
İlgili Standart :	TS EN 60076-2	TS EN 60076-2	TS EN 60076-2	TS EN 60076-2		
Laboratuvar Akredite mi:	EYET	EYET	EYET	EYET		
Yapılış Tarihi :	21-22.03.2022	15-16.08.2021	25-26.03.2022	25-26.03.2022		
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	AZP TRAFO	EUROPOWER	EUROPOWER		
Rapor Numarası	EP.22.04.18.22-R.00	166	EP.22.04.18.27-R.00	EP.22.04.18.32-R.00		
İlgili Standart :	TS EN 60076-10	TS EN 60076-10	TS EN 60076-10	TS EN 60076-10		
Laboratuvar Akredite mi:	EYET	EYET	EYET	EYET		
Yapılış Tarihi :	21.03.2022	13.08.2021	22.03.2022	24.03.2022		
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	EUROPOWER	EUROPOWER	EUROPOWER		
Rapor Numarası	EP.22.04.18.24-R.00	EP.21.07.13.01-R.00	EP.22.04.18.30-R.00	EP.22.04.18.35-R.00		
İlgili Standart :	TS EN 60076-3	TS EN 60076-3	TS EN 60076-3	TS EN 60076-3		
Laboratuvar Akredite mi:	EYET	EYET	EYET	EYET		
Yapılış Tarihi :	25.03.2022	13.07.2021	28.03.2022	29.03.2022		
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN				Tip deney raporu bulunmamaktadır.	
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL					
Rapor Numarası	R.0073-21					
İlgili Standart :	TS EN 60076-5/IEC 60076-5					
Laboratuvar Akreditemi:	EYET					
Yapılış Tarihi :	2-6.07.2021					

Anma geriliminin %90 ve %110'unda boşta kayıp ve akımın ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	AZP TRAFO	EUROPOWER	EUROPOWER		
Rapor Numarası	EP.22.04.18.21-R.00	178	EP.22.04.18.26-R.00	EP.22.04.18.31-R.00		
İlgili Standart :	TS EN 60076-1	TS EN 60076-1	TS EN 60076-1	TS EN 60076-1		
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET		
Yapılış Tarihi :	20.03.2022	30.06.2021	22.03.2022	24.03.2022		
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	AZP TRAFO	EUROPOWER	EUROPOWER		
Rapor Numarası	EP.22.04.18.25-R.00	172	EP.22.04.18.28-R.00	EP.22.04.18.34-R.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 :	03-07.04.2022	10-14.08.2021	20-24.03.2022	13-17.04.2022		
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.