

**OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARINA İLİŞKİN DEĞERLENDİRME TABLOSU (24.08.2022)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKA	DRN MADENCİLİK ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş. / DRN						
TEKNİK ŞARTNAME	TEDAŞ-MLZ/99-032.E						
TİPİ	HERMETİK						
KALEM NO	1	2	3	4	5	6	7
SARGI İLETKEN MALZEMESİ	AL/AL <sup>1</sup>	AL/AL <sup>1</sup>	AL/AL <sup>1</sup>	AL/AL <sup>1</sup>	AL/AL <sup>1</sup>	AL/AL <sup>1</sup>	AL/AL <sup>1</sup>
SARGI ŞEKLİ	Belirtilmemiştir <sup>2</sup>	Belirtilmemiştir <sup>2</sup>	Belirtilmemiştir <sup>2</sup>	Belirtilmemiştir <sup>2</sup>	Belirtilmemiştir <sup>2</sup>	Belirtilmemiştir <sup>2</sup>	Belirtilmemiştir <sup>2</sup>
Anma Gerilimleri (YG Sargısı/AG Sargısı)	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
<b>KARAKTERİSTİK BAZINDA GENEL UYGUNLUK DURUMU</b>	<b>UYGUN DEĞİL (A)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
<b>Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0
Rapor Numarası	D-1803003	D-2206019	D-2206020	D-2206021	D-2206022	d-1811005	D-2206029
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 :	27-28.02.2022	20.06.2022	21.06.2022	22.06.2022	23.06.2022	12-14.11.2018	30.06.2022
<b>Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0
Rapor Numarası	D-1803003	D-2207017	D-2207018	D-2207019	D-2203041	d-1811005	D-2207020
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 :	27-28.02.2022	30.07.2022	30.07.2022	30.07.2022	25.03.2022	12-14.11.2018	30.07.2022
<b>Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0
Rapor Numarası	D-1803003	D-2203020	D-2203033	D-2203005	D-2203043	d-1811005	D-2203049
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 :	27-28.02.2022	12.03.2022	17.03.2022	8.03.2022	25.03.2022	12-14.11.2018	27.03.2022
<b>Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları</b>	<b>UYGUN</b>			<b>UYGUN</b>			
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL			BÜSTYAL			
Rapor Numarası	R.0094-18			R22.021/01			
İlgili Standart :	TS EN 60076-5			TS EN 60076-5			
Laboratuvar Akredite mi:	EVET			EVET			
Yapılış Tarihi :	30.07.2018-01.08.2018			1.03.2022			

<b>Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi için tip deney raporları</b>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0
Rapor Numarası	D-1803003	D-2203019	D-2203032	D-2203037	D-2203042	d-1811005	D-2203048
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 :	27-28.02.2022	12.03.2022	17.03.2022	21.03.2022	25.03.2022	12-14.11.2018	27.03.2022
<b>Kazan ömür deneyi için tip deney raporları</b>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0
Rapor Numarası	D-2202015	D-2207009	D-2207010	D-2207011	D-2207012	D-2207013	D-2207014
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 :	17-19.02.2022	28.02.22-23.07.22	04.03.22-25.07.22	09.03.22-26.07.22	15.03.22-27.07.22	21.02.22-28.07.22	21.03.22-29.07.22
Firma Laboratuvarı rutin deneylerde akredite mi?	<b>HAYIR</b>						

- 1 Uygunluk, sargı iletken malzemesi AL/AL olan transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı iletken malzemesine sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.
- 2 Uygunluk beyan edilecek sargı şekli için geçerli olacaktır.

#### **AÇIKLAMALAR**

(A) Kısa devre deneyi yapılan 25kV transformatör ile tip deneyleri yapılan 25kV transformatörün boyutları farklıdır.

**OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARINA İLİŞKİN DEĞERLENDİRME TABLOSU (18.08.2022)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKA	DRN MADENCİLİK ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş. / DRN					
TEKNİK ŞARTNAME	TEDAŞ-MLZ/99-032.E					
TİPİ	HERMETİK					
KALEM NO	8	9	10	11	12	13
SARGI İLETKEN MALZEMESİ	AL/AL <sup>1</sup>	AL/AL <sup>1</sup>	AL/AL <sup>1</sup>	AL/AL <sup>1</sup>	-	-
SARGI ŞEKLİ	Belirtilmemiştir <sup>2</sup>	Belirtilmemiştir <sup>2</sup>	Belirtilmemiştir <sup>2</sup>	Belirtilmemiştir <sup>2</sup>	-	-
Anma Gerilimleri (YG Sargısı/AG Sargısı)	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
<b>KARAKTERİSTİK BAZINDA GENEL UYGUNLUK DURUMU</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
<b>Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0		
Rapor Numarası	D-2205008	D-2206024	D-2205014	D-2206024		
İlgili Standart :	TS EN 60076-2	TS EN 60076-2	TS EN 60076-2	TS EN 60076-2		
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET		
Yapılış Tarihi :	13.05.2022	27.06.2022	18.05.2022	28.06.2022		
<b>Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0		
Rapor Numarası	D-2205009	D-2204002	D-2205015	D-2204007		
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 :	13.05.2022	1.04.2022	17.05.2022	3.04.2022		
<b>Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0		
Rapor Numarası	D-2205011	D-2203006	D-2205017	D-2204009		
İlgili Standart :	TS EN 60076-3	TS EN 60076-3	TS EN 60076-3	TS EN 60076-3		
Laboratuvar Akredite mi:	EVET	EVET	EVET	EVET		
Yapılış Tarihi :	13.05.2022	8.03.2022	17.05.2022	3.04.2022		
<b>Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları</b>	<b>UYGUN</b>				<b>Tip deney raporu bulunmamaktadır.</b>	
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL					
Rapor Numarası	R22.021/02					
İlgili Standart :	TS EN 60076-5					
Laboratuvar Akredite mi:	EVET					
Yapılış Tarihi :	1.03.2022					

<b>Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi için tip deney raporları</b>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0		
Rapor Numarası	D-2205010	D-2204003	D-2205016	D-2204008		
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 :	13.05.2022	1.04.2022	17.05.2022	3.04.2022		
<b>Kazan ömür deneyi için tip deney raporları</b>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0	EREN TRAF0		
Rapor Numarası	D-2205012	D-2207015	D-2205018	D-2207016		
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 :	21.04.2022	30.07.2022	23.05.22-01.06.22	1.08.2022		
Firma Laboratuvarı rutin deneylerde akredite mi?	<b>HAYIR</b>					

- 1 Uygunluk, sargı iletken malzemesi AL/AL olan transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı iletken malzemesine sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.
- 2 Uygunluk beyan edilecek sargı şekli için geçerli olacaktır.