

OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARINA İLİŞKİN DEĞERLENDİRME TABLOSU (17.06.2022)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKA	HITACHI ENERGY TURKEY ELEKTRİK SANAYİ A.Ş. / ABB						
TEKNİK ŞARTNAME	TEDAŞ-MLZ/99-032.E						
TİPİ	HERMETİK						
KALEM NO	1	2	3	4	5	6	7
SARGI İLETKEN MALZEMESİ	-	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹
SARGI ŞEKLİ	-	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 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	DYN 11	DYN 11	DYN 11	DYN 11
KARAKTERİSTİK BAZINDA GENEL UYGUNLUK DURUMU	Tip deney raporları bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY
Rapor Numarası		1LTR0043931	1LTR0043815	1LTR0046002	1LTR0046010	1LTR0046015	1LTR0046180
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 :		3.01.2020	3.01.2020	24.12.2019	25.12.2019	26.12.2019	27.12.2019
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY
Rapor Numarası		1LTR0043931	1LTR0043815	1LTR0046002	1LTR0046010	1LTR0046015	1LTR0046180
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 :		3.01.2020	3.01.2020	24.12.2019	25.12.2019	26.12.2019	27.12.2019
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY
Rapor Numarası		1LTR0043931	1LTR0043815	1LTR0046002	1LTR0046010	1LTR0046015	1LTR0046180
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 :		3.01.2020	3.01.2020	24.12.2019	25.12.2019	26.12.2019	27.12.2019
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları		UYGUN			UYGUN		
Deneyin Yapıldığı Yer :		BÜSTYAL			BÜSTYAL		
Rapor Numarası		R.0034-18			R.0035-18		
İlgili Standart :		TS EN 60076-5			TS EN 60076-5		
Laboratuvar Akredite mi:		EVET			EVET		
Yapılış Tarihi :		21.03.2018			21.03.2018		

Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY
Rapor Numarası		1LTR0043931	1LTR0043815	1LTR0046002	1LTR0046010	1LTR0046015	1LTR0046180
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 :		3.01.2020	3.01.2020	24.12.2019	25.12.2019	26.12.2019	27.12.2019
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :		HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY
Rapor Numarası		1LTR0050356	1LTR0050359	1LTR0050360	1LTR0050357	1LTR0050357	1LTR0050358
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 :		21.05.2022/ 26.05.2022	28.01.2022/ 31.01.2022	15.01.2022/ 19.01.2022	17.05.2022/ 22.05.2022	13.05.2022/ 18.05.2022	22.02.2022/ 26.02.2022
Firma Laboratuvarı rutin deneylerde akredite mi?	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 RAPORLARINA İLİŞKİN DEĞERLENDİRME TABLOSU (17.06.2022)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKA	HITACHI ENERGY TURKEY ELEKTRİK SANAYİ A.Ş. / ABB					
TEKNİK ŞARTNAME	TEDAŞ-MLZ/99-032.E					
TİPİ	HERMETİK					
KALEM NO	8	9	10	11	12	13
SARGI İLETKEN MALZEMESİ	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹
SARGI ŞEKLİ	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 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	<i>DYN 11</i>	<i>DYN 11</i>	<i>DYN 11</i>	<i>DYN 11</i>	<i>DYN 11</i>	<i>DYN 11</i>
KARAKTERİSTİK BAZINDA GENEL UYGUNLUK DURUMU	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklık artışı deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY
Rapor Numarası	1LTR0039854	1LRT004858	1LTR0048014	1LRT0048422	1LTR0048895	1LTR0048880
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 :	27.12.2019	19.01.2021	23.01.2021	17.01.2021	16.01.2021	17.01.2021
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY
Rapor Numarası	1LTR0039854	1LRT004858	1LTR0048014	1LRT0048422	1LTR0048895	1LTR0048880
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 :	27.12.2019	19.01.2021	23.01.2021	17.01.2021	16.01.2021	17.01.2021
Yıldırım darbe deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY
Rapor Numarası	1LTR0039854	1LRT004858	1LTR0048014	1LRT0048422	1LTR0048895	1LTR0048880
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 :	27.12.2019	19.01.2021	23.01.2021	17.01.2021	16.01.2021	17.01.2021
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN			UYGUN		
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL			CESI		
Rapor Numarası	R.0036-18			B9011483		
İlgili Standart :	TS EN 60076-5			IEC 60076-5		
Laboratuvar Akredite mi:	EVET			EVET		
Yapılış Tarihi :	22.03.2018			10.06.2019		

Anma geriliminin %90 ve %110'unda boştaki kayıp ve akımın ölçülmesi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY
Rapor Numarası	1LTR0039854	1LRT004858	1LTR0048014	1LRT0048422	1LTR0048895	1LTR0048880
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 :	27.12.2019	19.01.2021	23.01.2021	17.01.2021	16.01.2021	17.01.2021
Kazan ömür deneyi için tip deney raporları	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer :	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY	HITACHI ENERGY
Rapor Numarası	1LTR-0050722	1LTR0050716	1LTR0050709	1LTR0050691	1LTR0050642	1LTR0050679
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 :	17.02.2022/ 21.02.2022	10.02.2022/ 16.02.2022	20.01.2022/ 27.01.2022	02.02.2022/ 09.02.2022	29.04.2022/ 06.05.2022	03.01.2022/ 14.01.2022
Firma Laboratuvarı rutin deneylerde akredite mi?	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.