

OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖRLERİNE AİT TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (05.03.2019)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	MAKSAN MALATYA MAKİNA SANAYİ A.Ş. / MAKSAN										
TEKNİK ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/95-012.F										
TİPİ	GENLEŞME DEPOLU										
KALEM NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sargı İletken Malzemesi	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹	AL/AL ¹
Sargı Şekli	Dairesel Kesitli ² Olmayan Bobin	Dairesel Kesitli ² Olmayan Bobin	Dairesel Kesitli ² Olmayan Bobin	Dairesel Kesitli ² Olmayan Bobin	Dairesel Kesitli ² Olmayan Bobin	Dairesel Kesitli ² Olmayan Bobin	Dairesel Kesitli ² Olmayan Bobin	Dairesel Kesitli ² Olmayan Bobin	Dairesel Kesitli ² Olmayan Bobin	Dairesel Kesitli ² Olmayan Bobin	Dairesel Kesitli ² Olmayan Bobin
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	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	800 kVA	1000 kVA	1250 kVA	1600 kVA
Bağlantı Grubu	YZN11	YZN11	YZN11	YZN11	DYN11	DYN11	DYN11	DYN11	DYN11	DYN11	DYN11
KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU	Tip deney raporu bulunmamaktadır	Tip deney raporu bulunmamaktadır	UYGUN DEĞİL (A,B,C)	Tip deney raporu bulunmamaktadır	Tip deney raporu bulunmamaktadır	UYGUN DEĞİL (A,B,C,D)	Tip deney raporu bulunmamaktadır	Tip deney raporu bulunmamaktadır	Tip deney raporu bulunmamaktadır	Tip deney raporu bulunmamaktadır	Tip deney raporu bulunmamaktadır
Sıcaklık artışı deneyi için tip deneyi raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (A,B)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (A,B)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :			MAKSAN			MAKSAN					
Rapor Numarası :			2018/0163-T			2018/0178					
İlgili Standart :			TS EN 60076-2			TS EN 60076-2					
Laboratuvar Akredite mi :			EVET			EVET					
Yapılış Tarihi :			11.05.2018			10.07.2018					
Ses gücü düzeyinin ölçülmesi deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (A,C)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (A,C)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :			MAKSAN			MAKSAN					
Rapor Numarası :			2018/0163-T			2018/0178					
İlgili Standart :			TS EN 60076-10			TS EN 60076-10					
Laboratuvar Akredite mi :			EVET			EVET					
Yapılış Tarihi :			14.05.2018			10.07.2018					
Tam dalga darbe deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (A)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (A)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :			MAKSAN			MAKSAN					
Rapor Numarası :			2018/0163-T			2018/0178					
İlgili Standart :			TS EN 60076-3			TS EN 60076-3					
Laboratuvar Akredite mi :			EVET			EVET					
Yapılış Tarihi :			14.05.2018			09.07.2018					
Kısa devrelere karşı mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	UYGUN		UYGUN DEĞİL (D)				UYGUN				
Deneyin Yapıldığı Yer :	BÜSTYAL		BÜSTYAL				BÜSTYAL				
Rapor Numarası :	R.0066-18		R.0065-18				R.0064-18				
İlgili Standart :	IEC 60076-5:2006		IEC 60076-5:2006				IEC 60076-5:2006				
Laboratuvar Akredite mi :	EVET		EVET				EVET				
Yapılış Tarihi :	25.04.2018		25.04.2018				25-26.04.2018				
Anma geriliminin %90 ve 110'unda boşa kayıp ve akımın ölçülmesi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (A)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (A)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :			MAKSAN			MAKSAN					
Rapor Numarası :			2018/0163-T			2018/0178					
İlgili Standart :			TS EN 60076-2			TS EN 60076-2					
Laboratuvar Akredite mi :			EVET			EVET					
Yapılış Tarihi :			14.05.2018			9.07.2018					
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 "Dairesel Kesitli Olmayan Bobin" olan transformatörler için geçerlidir. Farklı sargı şekline sahip tipler için deneylerin tekrarlanması gerekmektedir.

AÇIKLAMALAR

(A) Deneyi yapılan transformatörün ölçülerini ve tasarım detaylarını gösterir teknik çizimi ve deneye ilişkin fotoğrafları raporda yer almamaktadır.

(B) TS EN 60076-2 Madde 7.3.2' ye göre; tepe sıcaklık artışının elde edilmesinden sonra deneye ara verilmeksizin trafo 1 saat boyunca beyan akımı ile yüklenmeli ve bu süre boyunca en az her 5 dk. da bir sıcaklık ölçümü yapılmalıdır. Ancak 1 saatlik beyan akım

(C) Ses gücü düzeyi ölçümünde en az 8 noktadan ölçüm alınmalıdır. Ancak daha az ölçüm alınmıştır.

Deney öncesi ve sonrası arka plan gürültü ölçümü değerleri verilmemiştir.

Test objesini ve ölçüm noktalarını belirten boyutlandırılmış bir deney şeması raporda yer almamaktadır.

(D) Raporda yer alan teknik çizime göre trafo ölçüleri şartnameye uygun değildir.