

YG/AG PREFABRİK DAĞITIM TRANSFORMATÖR MERKEZLERİ TİP DENEY RAPORLARI ve YÖNETİM SİSTEM BELGELERİNE AİT ÖZET TABLO

MALZEME ADI	BETON MAHAZALI KOMPAKT TİP YG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖR MERKEZLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ					
ÜRETİCİNİN ADI	ULUSOY ELEKTRİK					
İLGİLİ STANDART	TS EN / IEC 62271-202					
İLGİLİ ŞARTNAME	TEDAŞ-MLZ/2020-069					
TS EN ISO 9001 Kalite Sistemleri Belgesi	QUALITYAUSTRIA					
Veriliş Tarihi :	30.01.2020					
Geçerlilik Tarihi :	01.05.2022					
Kapsamı Uygun mu :	UYGUN					
Akredite bir kuruluş mu vermiş :	EVET					
Geçerliliği :	GEÇERLİ					
TS EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemleri Belgesi	QUALITYAUSTRIA					
Veriliş Tarihi :	30.01.2020					
Geçerlilik Tarihi :	01.05.2022					
Kapsamı Uygun mu :	UYGUN					
Akredite bir kuruluş mu vermiş :	EVET					
Geçerliliği :	GEÇERLİ					
NOTLAR	<p>1) Firmanın beton köşk ürünlerinin dağıtım merkezi, kök vb. (dağıtım transformatörü ve AG dağıtım panosu olmadan) kullanılması halinde yalıtım (dielektrik), ısınma (sıcaklık artışı), AG pano ile topraklama devresi arasındaki topraklama bağlantısı deneyleri aranmasına gerek yoktur.</p> <p>2) Tip deney raporu sunulmamıştır.</p> <p>3) Firmanın yalıtım deneylerine ilişkin olarak Anahtarlama ve kontrol düzenlerinin tamamında ALAN DÜZENLEYİCİSİ kullanılmıştır. Ürünlerin tamamında alan düzenleyicili olması gerekmektedir.</p> <p>4) 1000 kVA için sunulan deney raporu için ; hava yalıtımlı beton köşte gerçekleştirilmiş olup havalandırma açıklıkları en az Transformatör bölümünün kapısında 610mm*610mm 2 adet ve arka havalandırma pencere ise 1100mm*1170 mm ebatlarında 1 adet havalandırma panjuru olması gerekmektedir.</p> <p>5) 1000 kVA için sunulan deney raporu için ; hava yalıtımlı beton köşte gerçekleştirilmiş olup havalandırma açıklıkları en az Transformatör bölümünün kapısında 610mm*610mm 2 adet ve arka havalandırma pencere ise 1949mm*908mm ebatlarında 1 adet havalandırma panjuru olması gerekmektedir.</p> <p>6) 1600 kVA için sunulan deney raporu için ; hava yalıtımlı beton köşte gerçekleştirilmiş olup havalandırma açıklıkları en az Transformatör bölümünün kapısında 610mm*610mm 2 adet ve arka havalandırma pencere ise 1949mm*908mm ebatlarında 1 adet havalandırma panjuru olması gerekmektedir.Bu şartı sağlamak kaydıyla 1600 kVA İÇİN SUNULAN DENEY RAPORU İÇERDEN İŞLETMELİ TİP İÇİN GEÇERLİDİR.</p> <p>7) Toprak devresinde: Transformatör gücü ve YG BÖLÜM-EŞ POTANSİYEL arası kesit beyan edilmemiş olup AG PANO+TRANSFORMATÖR-EŞ POTANSİYEL arası 40x5 Cu (38kA) kesitlerde iletken kullanılmıştır.</p> <p>8) Atılım Mühendisliğin Mart 2015 tarihli raporuna binaen simülasyon hesapları yapılan beton köşk uzunluğu 7200 mm ve altındaki beton köşkler için geçerlidir.</p>					
DEĞERLENDİRME	GEÇERLİ		GEÇERLİ		GEÇERLİ	
ŞARTNAMEDEKİ TİPLER	HAVA YALITIMLI (EK-1A- EK-1B) TİP 1000 kVA	HAVA YALITIMLI (EK-1A- EK-1B) TİP 1600 kVA	GAZ YALITIMLI (EK-1A- EK-1B) TİP 1000 kVA	GAZ YALITIMLI (EK-1A- EK-1B) TİP 1600 kVA	GAZ YALITIMLI (EK-1C) TİP 1000 kVA	GAZ YALITIMLI (EK-1C) TİP 1600 kVA
ÜRETİCİNİN TİPLERİ						
a) Yalıtım (Dielektrik) Deneyleri	TS EN 62271-202 madde 6.2.101.1 'e göre: Yüksek gerilim ara bağlantısı tip deneyine tabi tutulmuş toprak ekranlı bağlayıcılar ile veya prefabrik transformatör merkezinin tesis şartlarında yüksek gerilim anahtarlama düzeni ve transformatör tarafının her ikisinde tip deneyine tabi tutulmuş sonlandırma uçlarının diğer tipleriyle bağlanan yüksek gerilim kablolarıyla yapıldığında dielektrik deneyleri gerekli değildir.Ancak Dağıtım Transformatörü ve AG pano arasındaki bağlantı kablo ile yapılması durumunda TS EN 62271-202 standardının 6.2.102.2 maddesi uyarınca AG bağlantılarda bu deney gerekli değildir.					

Yıldırım darbe gerilim deneyi	Firma fonksiyonel birim ile transformatör arasında kullanılan kablo olarak PAMUKKALE, HES, PRYSMIAN ve DEMİREER marka ile ısı büzümeli olarak RAYCHEM, L tipi başlık olarak ise ULUSOY, EUROMOLD ve RAYCHEM marka kullandığını beyan etmektedir					
Rapor no :	42441 / D-1705044 05.2017			17P13756 01.18 / 18P14071 / 18P14074 / 18P14250		
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET / HİLKAR TEST LAB./ULUSOY ELEKTRİK			ULUSOY ELEKTRİK		
Deney Tarihi İtibariyle Laboratuvar Akreditemi :	AKREDİTE			AKREDİTE		
Yapılış Tarihi :	10/11.05.2017			16.01.2018 / 18.01.2018 / 20.01.2018 / 01-02.02.2018		
İlgili Standart :	TS EN 62271-200 / TS EN 60060-1			TS EN 62271-200 / TS EN 60060-1		
Deneyin Geçerliliği :	GEÇERLİ ³			GEÇERLİ ³		
Şebeke frekanslı gerilime dayanım deneyi	Firma fonksiyonel birim ile transformatör arasında kullanılan kablo olarak PAMUKKALE, HES, PRYSMIAN ve DEMİREER marka ile ısı büzümeli olarak RAYCHEM, L tipi başlık olarak ise ULUSOY, EUROMOLD ve RAYCHEM marka kullandığını beyan etmektedir					
Rapor no :	42441 / D-1705044 05.2017			17P13756 01.18 / 18P14071 / 18P14074 / 18P14250		
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET / HİLKAR TEST LAB./ULUSOY ELEKTRİK			ULUSOY ELEKTRİK		
Deney Tarihi İtibariyle Laboratuvar Akreditemi :	AKREDİTE			AKREDİTE		
Yapılış Tarihi :	10/11.05.2017			16.01.2018 / 18.01.2018 / 20.01.2018 / 01-02.02.2018		
İlgili Standart :	TS EN 62271-200 / TS EN 60060-1			TS EN 62271-200 / TS EN 60060-1		
Deneyin Geçerliliği :	GEÇERLİ ³			GEÇERLİ ³		
Yardımcı devrelerde dielektrik deneyleri						
Rapor no :	13-0691.R.01			13-0691.R.01		
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT Test Lab.			LVT Test Lab.		
Deney Tarihi İtibariyle Laboratuvar Akreditemi :	AKREDİTE			AKREDİTE		
Yapılış Tarihi :	41530			41530		
İlgili Standart :	TS EN 62271-1			TS EN 62271-1		
Deneyin Geçerliliği :	GEÇERLİ ³			GEÇERLİ ³		
b) Isınma (sıcaklık artış) Deneyi						
Rapor no :	18R000256	d-1709001	18R000256	d-1709001	d-1707041	d-1709001
Deneyin Yapıldığı Yer :	ULUSOY ELEKTRİK TRAFÖ TEST LABORATUVAR	EREN TRAFÖ TEST LAB	ULUSOY ELEKTRİK TRAFÖ TEST LABORATUVAR	EREN TRAFÖ TEST LAB	EREN TRAFÖ TEST LAB	EREN TRAFÖ TEST LAB
Deney Tarihi İtibariyle Laboratuvar Akreditemi :	AKREDİTE	AKREDİTE	AKREDİTE	AKREDİTE	AKREDİTE	AKREDİTE
Yapılış Tarihi :	19.03.2018 – 23.03.2018	08.09.2017	19.03.2018 – 23.03.2018	08.09.2017	07.07.2017	08.09.2017
İlgili Standart :	TS EN 62271-202 - TS EN 61439-1 - TS EN 60076-2	TS EN 62271-202 - TS EN 61439-1 - TS EN 60076-2	TS EN 62271-202 - TS EN 61439-1 - TS EN 60076-2	TS EN 62271-202 - TS EN 61439-1 - TS EN 60076-2	TS EN 62271-202 - TS EN 61439-1 - TS EN 60076-2	TS EN 62271-202 - TS EN 61439-1 - TS EN 60076-2
Deneyin Geçerliliği :	GEÇERLİ ⁴	GEÇERLİ ⁶	GEÇERLİ ⁴	GEÇERLİ ⁶	GEÇERLİ ⁵	GEÇERLİ ⁶

