



ORTA GERİLİM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

KONU : Orta Gerilim Güç Transformatörleri
DOKÜMAN NO. : DI-TS-080 **TOPLAM SAYFA** : 4
REVİZYON NO. : 0 **YAYIN TARİHİ** : 08.04.2021
DOKÜMAN TİPİ : Teknik Şartname
DAĞITIM : Dağıtım Şirketi

SAYFA	TARİH	REV.NO.	REVİZYON NEDENİ	REVİZYONU YAPAN
HAZIRLAYAN	Malzeme ve Kalite Kontrol Uzmanı		ONAYLAYAN	Malzeme ve Kalite Kontrol Müdürü Kalite Sistemleri Müdürü

	ORTA GERİLİM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	DOK. NO:	
		DI-TS-080	
		REV.NO:	0

İÇİNDEKİLER

1. Konu ve Kapsam	3
2. Tanımlar ve Kısaltmalar	3
3. Kodlar ve Standartlar	3
4. Genel	3
4.1 Yapısal Özellikler	3
4.2 Elektriksel Özellikler	4
4.3 Etiket (İsim Plakası) ve İşaretlemler	4
5. Referans Dokümanlar	4
6. Ekler	4

KONTROLSUZ KOPYADIR

	ORTA GERİLİM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	DOK. NO:	
		DI-TS-080	
		REV.NO:	0

1. Konu ve Kapsam

Bu doküman, TEDAŞ-MLZ/95-013.B şartnamesine eklenti dokümanı olarak hazırlanmıştır. Bu dokümanda aksi belirtilmemiş hususlarda Orta Gerilim Güç Transformatorü TEDAŞ-MLZ/95-013.B şartnamesinde yer alan kriterler olduğu gibi geçerli olacaktır. Ayrıca, bu şartname TEDAŞ-MLZ/95-13.B şartnamesine referans veren diğer tüm şartnameler için de bağlayıcı olacaktır.

Transformator üzerindeki tüm ekipmanlar (İzolator, vb.) bu ekipmanlara ait TEDAŞ ve İŞ SAHİBİ Teknik Şartnamelerine uygun olacaktır.

2. Tanımlar ve Kısaltmalar

İŞ SAHİBİ: İhale şartnamesinde belirtilen firma

TEDAŞ Teknik Şartnameleri: TEDAŞ-MLZ/95-013.B ve TEDAŞ-MLZ/2020-070 Teknik Şartnamesine referans veren veya bu şartnamelerin referans gösterdiği diğer tüm şartnameler

Teknik Şartname: TEDAŞ-MLZ/95-013.B Orta Gerilim Güç Transformatorleri Teknik şartnamesi

İŞ SAHİBİ Teknik Şartnameleri: İlgili malzemeler için İŞ SAHİBİ tarafından teknik hususların tanımlandığı dokümanlar

Tedarikçi: İhale kapsamında, malzeme temini için kendisi ile sözleşme yapılan üretici

3. Kodlar ve Standartlar

Transformator' ler, Teknik Şartnamesi' nde atıfta bulunulan tüm standartların, TEDAŞ ve İŞ SAHİBİ Teknik Şartnamelerinin ihale tarihindeki güncel hallerine uygun olacaktır.

4. Genel

- i. Trafolara ait Tip Testleri akredite laboratuvar tarafından yapılmış olacaktır. Bu laboratuvarlar ilgili tip testler için ISO/IEC 17025 standardına uygun olarak International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) tarafından akredite edilmiş olmalıdır.

4.1 Yapısal Özellikler

- 4.1.1 Transformatorlerde kullanılacak yağ TEDAŞ-MLZ/2020-070 Transformator Yalıtım Yağı ve Sıvıları Teknik Şartnamesine uygun olacaktır. İlgili teknik şartnamede belirtilen yağ tipi; mineral yalıtım yağı olacaktır.

	ORTA GERİLİM GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	DOK. NO:	
		DI-TS-080	
		REV.NO:	0

4.2 Elektriksel Özellikler

4.2.1 Dağıtım transformatörleri gerilim ayar sahaları ve kademe sayıları aksi belirtilmediği durumda aşağıdaki gibi olacaktır.

Kademe Değişicisinin Tipi	Sargı Anma Gerilimi	Gerilim Ayar Sahası	Kademe Sayısı
Boşta	33kV	28,5-29,25-30-30,75-31,5-32,25-33-33,75-34,5-35,25-36kV	11

4.2.2 Açık tip YG geçiş izolatörleri (Buşingler) için “Nominal Spesifik Yüzeysel Kaçak Yolu Uzunluğu” 31 mm/kV olacaktır.

4.3 Etiket (İsim Plakası) ve İşaretleme

Transformatör’ deki tüm etiketler ve işaretlemeler Teknik Şartnamesinde belirtildiği şekilde olacaktır. Etiket içerisinde Transformatör garanti başlangıç ve bitiş tarihleri sözleşmede belirtilen süre olarak işlenecektir.

5. Referans Dokümanlar

TEDAŞ-MLZ/95-013.B Orta Gerilim Güç Transformatörleri Teknik Şartnamesi
TEDAŞ-MLZ/2020-070 Transformator Yalıtım Yağı ve Sıvıları Teknik Şartnamesi

6. Ekler