



**ALÇAK GERİLİM  
AKIM TRANSFORMATÖRLERİ  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**KONU** : Alçak Gerilim Akım Transformatörleri  
**DOKÜMAN NO.** : DI-TS-007 **TOPLAM SAYFA** : 4  
**REVİZYON NO.** : 2 **YAYIN TARİHİ** : 27.07.2017  
**DOKÜMAN TİPİ** : Teknik Şartname  
**DAĞITIM** : Dağıtım Şirketi

SAYFA	TARİH	REV.NO.	REVİZYON NEDENİ	REVİZYONU YAPAN
	14.08.2017	1	Ön Sayfa Format Değişikliği	Malz. ve Kalt. Kont. Uzmanı
	30.1.2019	2	Yıllık gözden geçirme	Malz. ve Kalt. Kont. Uzmanı
<b>HAZIRLAYAN</b>	Malz. ve Kalt. Kont. Uzmanı		<b>ONAYLAYAN</b>	Malzeme ve Kalite Kontrol Müdürü İş Mükemmelliği Müdürü

	<b>ALÇAK GERİLİM AKIM TRANSFORMATÖRLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	<b>DOK. NO:</b>	
		<b>DI-TS-007</b>	
		<b>REV.NO:</b>	<b>2</b>

## İÇİNDEKİLER

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

KONTROLSUZ KOPYADIR

	<b>ALÇAK GERİLİM AKIM TRANSFORMATÖRLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	<b>DOK. NO:</b>
		<b>DI-TS-007</b>
		<b>REV.NO:</b> 2

## 1. Konu ve Kapsam

Bu doküman, TEDAŞ-MLZ/2004-45 şartnamesine eklenti dokümanı olarak hazırlanmıştır. Bu dokümanda aksi belirtilmemiş hususlarda TEDAŞ-MLZ/2004-45 şartnamesinde yer alan kriterler olduğu gibi geçerli olacaktır. Ayrıca, bu şartname TEDAŞ-MLZ/2004-45 şartnamesine referans veren diğer tüm şartnameler için de bağlayıcı olacaktır.

Alçak gerilim akım transformatörü üzerindeki tüm ekipmanlar bu ekipmanlara ait TEDAŞ Teknik Şartnamelerine ve İŞ SAHİBİ Şartnamelerine uygun olacaktır..

## 2. Tanımlar ve Kısaltmalar

**İŞ SAHİBİ:** İhale şartnamesinde belirtilen firma

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

## 3. Kodlar ve Standartlar

Alçak gerilim akım transformatörleri, İŞ SAHİBİ tarafından yapılan teknik dokümanlara ve atıfta bulunan tüm standartlara uygun olacaktır.

## 4. Genel

1. Sadece alçak gerilim akım trafosu alım ihalelerinde fiziki boyutları küçük olan ürünler tercih edilebilecektir.

### 4.1 Yapısal Özellikler

**4.1.1** Akım trafosunun tüm yalıtkan malzemeleri aşağıdaki testlerden başarı ile geçmiş olmalıdır. Bu testlere ait akredite laboratuvarlarca yapılmış deney raporları teklifin ekinde verilecektir.

- IEC 60695-2-11 kızaran tel
- IEC 60695-2-2 iğne alevi (30 sn alev uygulama süresi)

**4.1.2** İŞ SAHİBİ, sözleşme süresince rastgele seçeceği iki numuneye tüm masraflar Tedarikçi tarafından karşılanmak üzere akredite bir laboratuvarda madde 4.1.1' deki testleri yaptırabilecektir. Her iki numunenin testi başarıyla geçmesi gereklidir. Her iki numuneninde teste başarısız olması durumunda malzemeler için sözleşmedeki cezai maddeler uygulanacaktır.

Numunelerden sadece birinin testi başarısız olması durumunda, 2 adet daha numune seçilerek testlere tabi tutulacaktır, yeni numunelerin her ikisinin testi geçmemesi durumunda yine malzemeler için sözleşmedeki cezai maddeler uygulanacaktır.

	<b>ALÇAK GERİLİM AKIM TRANSFORMATÖRLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	<b>DOK. NO:</b>	
		<b>DI-TS-007</b>	
		<b>REV.NO:</b>	<b>2</b>

**4.1.3** DI-TS-163 nolu Metal Mahfazalı Alçak Gerilim Dağıtım Panoları teknik şartnamesinde belirtilen bara kesitlerine uygun olacaktır.

<b>Akım Trafosu</b>	<b>Bara Kesiti</b>	<b>Akım Trafosu</b>	<b>Bara Kesiti</b>
100/5A	20x3mm	1000/5A	60x10mm
200/5A	20x3mm	1600/5A	100x10mm
300/5A	20x5mm	2000/5A	120x10mm
400/5A	30x5mm	2500/5A	2x100x10mm
600/5A	40x10mm		

## **4.2 Etiket (İsim Plakası) ve İşaretlemeler**

AG Akım Transformatörlerinde tüm etiketler ve işaretmeler Teknik Şartnamesinde belirtildiği şekilde olacaktır.

## **5. Referans Dokümanlar**

TEDAŞ-MLZ/2004-45 Alçak Gerilim Akım Transformatörleri Teknik Şartnamesi

## **6. Ekler**