



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

ALCE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Ramazanoğlu Mah. Transtek Cad. No:6 Şeyhli Pendik 34906 İSTANBUL / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0948-T

Akreditasyon Tarihi : 12 Ekim 2015

Revizyon Tarihi / No : 7 Şubat 2020 / 03

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde , **10 Ekim 2023** tarihine kadar geçerlidir.



Banur

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

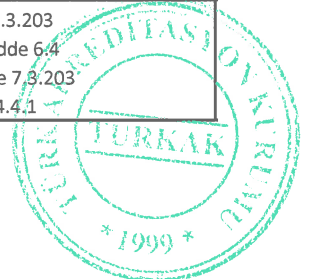
Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/4)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0948-T	ALCE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	
	Akreditasyon No: AB-0948-T Revizyon No: 03 Tarih: 07.02.2020	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Ramazanoğlu Mah. Transtek Cad. No:6 Şeyhli Pendik 34906 İSTANBUL/TÜRKİYE	Tel : 0216 585 4200 Faks : 0216 378 2643 E-Posta : ismail.erturk@alce-elektrik.com.tr Website : www.alce-elektrik.com.tr	


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Akım Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 2: Akım transformatörleri için ek kurallar	IEC 61869-1, IEC 61869-2, Madde 7.3.3, Madde 7.3.4 IEEE ANSI C57.13 Madde 8.5 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, Madde 7.3.3, Madde 7.3.4 AS 60044.1 Madde 8.3 GOST 7746 Madde 9.2.4
	Bölümler arasında şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyleri,	
	Sekonder bağlantı uçlarında şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyleri (Max. 5 kV AC, 500 V DC)	
	Sekonder Sargı Direncinin Belirlenmesi	IEC 61869-2 Madde 7.3.201 TS EN 61869-2 Madde 7.3.201 AS 60044.1 Madde 13.3.4, Madde 14.4.2 GOST 7746 Madde 9.11
	Sıcaklık Artış Deneyi	IEC 61869-1, IEC 61869-2, Madde 7.2.2 IEEE ANSI C57.13 Madde 4.6, Madde 8.7 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, Madde 7.2.2 AS 60044.1 Madde 7.2
	Sarımlar Arası Aşırı Gerilim Deneyi (Max.10 kV, Frekans: 50 - 400 Hz)	IEC 61869-2 Madde 7.3.204 IEEE ANSI C57.13 Madde 6.7 TS EN 61869-2 Madde 7.3.204 AS 60044.1 Madde 8.4 GOST 7746 Madde 9.4
Kapasitans ve Dielektrik Kayıp Faktörü Ölçmesi (U:1-10 kV / F: 50 Hz)	IEC 61869-1, IEC 61869-2, Madde 7.4.3 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, Madde 7.4.3 AS 60044.1 Madde 9.2	
Beyan Diz Noktası E.M.K ve Beyan Diz Noktası E.M.K'ndeki Uyarım Akımı Testi (Max. 2000 V / 0,1 - 5 A)	IEC 61869-2 Madde 7.3.203 IEEE ANSI C57.13 Madde 6.4 TS EN 61869-2 Madde 7.3.203 AS 60044.1 Madde 14.4.1	

03



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/4)

Akreditasyon Kapsamı

	<p style="text-align: center;">ALCE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0948-T Revizyon No: 03 Tarih: 07.02.2020</p>
---	--


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Akım Transformatörleri Devam)	Primer Bağlantı Uçlarında Şebeke Frekanslı Gerilim Dayanım Deneyleri (Max.100 kV, Frekans: 50 Hz, 60 Hz)	IEC 61869-1, IEC 61869-2 Madde 7.3.1 IEEE ANSI C57.13 Madde 8.8.1 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2 Madde 7.3.1 AS 60044.1 Madde 8.2.1 GOST 7746 Madde 6.3.1, Madde 9.2.1
	Kısmi Boşalma Ölçümü	IEC 61869-1, IEC 61869-2 Madde 7.3.2 IEEE ANSI C57.13 Madde 8.10 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2 Madde 7.3.2 AS 60044.1 Madde 8.2.2 GOST 7746 Madde 6.3.6, Madde 9.2.5
	Doğruluk Deneyi (Primer Akım: 1 A - 5000 A Sekonder Akım: 1 A, 5 A Frekans: 50 Hz, 60 Hz)	IEC 61869-1, IEC 61869-2 Madde 7.3.5 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2 Madde 7.3.5 AS 60044.1 Madde 11.1, Madde 11.5, Madde 12.1, Madde 12.4 GOST 7746 Madde 6.4.2, Madde 9.5
	İşaretlemelerinin Doğrulanması	IEC 61869-1, IEC 61869-2 Madde 7.3.6 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2 Madde 7.3.6 AS 60044.1 Madde 10.1 GOST 7746 Madde 6.9, Madde 9.5
Gerilim Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 3: Endüktif gerilim transformatörleri için ilave kurallar. Bölümler arasında şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyleri Sekonder bağlantı uçlarında şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyleri (Max. 5 kV AC, 500 V DC)	IEC 61869-1, IEC 61869-3 Madde 7.3.3, Madde 7.3.4 IEEE ANSI C57.13 Madde 8.8 TS EN 61869-1, TS EN 61869-3 Madde 7.3.3, Madde 7.3.4 AS 60044.2 Madde 9.3 GOST 1983 Madde 9.4

03



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/4)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0948-T</p>	<p>ALCE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0948-T Revizyon No: 03 Tarih: 07.02.2020</p>
---	---


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Gerilim Transformatörleri Devam)	Kapasitans ve Dielektrik Kayıp Faktörü Ölçmesi (1 kV - 10 kV Frekans: 50 Hz)	IEC 61869-1, IEC 61869-3 Madde 7.4.3 TS EN 61869-1, TS EN 61869-3 Madde 7.4.3 AS 60044.2 Madde 10.2
	Sıcaklık Artış Deneyi	IEC 61869-1, IEC 61869-3, Madde 7.2.2 TS EN 61869-1, TS EN 61869-3, Madde 7.2.2 AS 60044.2 Madde 7.2
	Primer bağlantı uçlarında şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyleri (Max.100 kV, 50/60 Hz)	IEC 61869-1, IEC 61869-3 Madde 7.3.1 IEEE ANSI C57.13 Madde 8.8.1 TS EN 61869-1, TS EN 61869-3 Madde 7.3.1 AS 60044.2 Madde 9.2 GOST 1983 Madde 6.12, Madde 9.4
	Kısmi Boşalma Ölçümü	IEC 61869-1, IEC 61869-3 Madde 7.3.2 IEEE ANSI C57.13 Madde 8.10 TS EN 61869-1, TS EN 61869-3 Madde 7.3.2 AS 60044.2 Madde 9.2.4 GOST 1983 Madde 6.12.5, Madde 9.17
	Doğruluk Deneyi (U:3 -36 kV / F:50 Hz, 60 Hz)	IEC 61869-1, IEC 61869-3 Madde 7.3.5 TS EN 61869-1, TS EN 61869-3 Madde 7.3.5 AS 60044.2 Madde 12.1, Madde 12.4, Madde 13.1, Madde 13.6 GOST 1983 Madde 6.15, Madde 9.6
	İşaretlemelerinin Doğrulanması	IEC 61869-1 Madde 7.3.6, IEC 61869-3 Madde 6.13.301 TS EN 61869-1 Madde 7.3.6, TS EN 61869-3 Madde 6.13.301 AS 60044.2 Madde 11.2 GOST 1983 Madde 5.10, Madde 9.6
Yalıtkan Geçiş İzolatörleri	Yalıtkan geçiş izolatörleri- 1000 V'un üzerindeki alternatif gerilimler için Ortam sıcaklığında dielektrik kayıp faktörü (tanδ) ve kapasitansın ölçümü	IEC 60137 Madde 9.2 TS EN 60137 Madde 9.2

ÖD



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/4)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0948-T</p>	<p>ALCE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0948-T Revizyon No: 03 Tarih: 07.02.2020</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Yalıtkan Geçiş İzolatörleri Devam)	Kuruda Güç Frekanslı Gerilim Dayanım Deneyi (Max. 100 kV)	IEC 60137 Madde 9.4 TS EN 60137 Madde 9.4
	Kısmi Boşalma Miktarının Ölçülmesi	IEC 60137 Madde 9.5 TS EN 60137 Madde 9.5
	Gözle Muayene ve Boyutların Doğrulanması Deneyi	IEC 60137 Madde 9.11 TS EN 60137 Madde 9.11
Bina içi Mesnet İzolatörleri (Kapasitif gerilim bölücülü tipler dahil)	İzolâtörler - Anma gerilimi 1kV'dan 300 kVa kadar olan (300 kV hariç) sistemler için organik malzemedan yapılmış bina içi mesnet izolâtörlerinin deneyleri	IEC 60660 Madde 3.4 TS EN 60660 Madde 3.4
	Kuruda şebeke frekanslı dayanım gerilim deneyi (Max.100 kV)	
	Kısmi boşalma sönme gerilimi deneyi	IEC 60660 Madde 3.5, Madde 5.4 TS EN 60660 Madde 3.5, Madde 5.4
	Boyutların doğrulanması Gözle muayene	IEC 60660 Madde 4.2 Madde 5.2 TS EN 60660 Madde 4.2 Madde 5.2

KAPSAM SONU

Banur

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter

