

**YG HAVA YALITIMLI METAL MAHAZALI MODÜLER ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN  
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (17.05.2022)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI		EFG ELEKTRİK ENERJİ İNŞAAT LTD. ŞTİ.			
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ		TEDAŞ-MLZ/95-007.E			
İLGİLİ STANDARTLAR		TS EN IEC 62271-200 // TS EN IEC 62271-1 // TS EN IEC 62271-100 // TS EN IEC 62271-102 // TS EN IEC 62271-103 // TS EN IEC 62271-105 // TS EN IEC 60060-1			
ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ TİPİ		YÜK AYIRICILI GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 1	YÜK AYIRICILI + SİGORTA BİRLEŞİĞİ TRANSFORMATÖR KORUMA FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 2	GERİLİM TRANSFORMATÖRÜ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 3	KESİCİLİ GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 4
NOMİNAL GERİLİM - NOMİNAL AKIM KISA DEVRE DAYANIM AKIMI		36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 200 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA
KOMPONENT MARKASI	YÜK AYIRICI / AYIRICI	ASTOR		ASTOR	ASTOR
	YÜK AYIRICI + SİGORTA		ASTOR		
	KESİCİ				ASTOR ACBS
	TOPRAK BIÇAĞI	ASTOR	ASTOR	ASTOR	ASTOR
GENEL UYGUNLUK DURUMU		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
GENEL DEĞERLENDİRME		BU TİP DENEY İNCELEMESİ <b>EFG MARKA</b> FONKSİYONEL BİRİMLERDE (YÜK AYIRICI/AYIRICI - YÜK AYIRICI+SİGORTA - KESİCİ - TOPRAK BIÇAĞI) KOMPONENTLERİNİN <b>ASTOR MARKA</b> OLMASI HALİNDE GEÇERLİDİR. FARKLI BİR KOMPONENT KULLANILMASI HALİNDE TEKRAR TEST YAPTIRILMASI GEREKMEKTEDİR.			
TSE BELGESİ		TSE - UYGUN			
Belge Numarası :		0177094-TSE-01/04			
Veriliş Tarihi :		07.04.2017			
Geçerlilik Tarihi :		23.03.2023			
Kapsamı Uygun mu :		EVET			
TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistem Belgesi		MSC ULUSLARARASI BELGELENDİRME			
Sertifika No :		MSC-Q-01480			
Veriliş Tarihi :		16.09.2021			
Geçerlilik Tarihi :		15.09.2022			
Kapsamı :		YG-OG ANAHTARLAMA ÜRÜNLERİ, TOPRAKLAMA AYIRICILARI, BETON TRANSFORMATÖR MERKEZLERİ TASARIMI, ÜRETİMİ VE SATIŞI			
Kapsamı Uygun mu :		EVET			
Belgeyi Veren Kuruluşun Akreditasyonu (VAR / YOK) :		VAR			
TS EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sistem Belgesi		MSC ULUSLARARASI BELGELENDİRME			
Sertifika No :		MSC-E-01480			
Veriliş Tarihi :		16.09.2021			
Geçerlilik Tarihi :		15.09.2022			
Kapsamı :		YG-OG ANAHTARLAMA ÜRÜNLERİ, TOPRAKLAMA AYIRICILARI, BETON TRANSFORMATÖR MERKEZLERİ TASARIMI, ÜRETİMİ VE SATIŞI			
Kapsamı Uygun mu :		EVET			
Belgeyi Veren Kuruluşun Akreditasyonu (VAR / YOK) :		VAR			

## TİP DENEYLER

## a) YALITIM (DİELEKTRİK) DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.2)

• Yıldırım Darbe Gerilim Deneyleri	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	2103.53.03/03	2103.53.03/03	2103.53.04/03	2103.53.02/03
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS9604	AS9604	AS9615	AS9660
Yapılış Tarihi :	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022
Minimum Çalışma Basıncı :	YÜK AYIRICI : 1.4 BAR	YÜK AYIRICI : 1.4 BAR	YÜK AYIRICI : 1.4 BAR	AYIRICI : 1.4 BAR KESİCİ : 1.8 BAR
Açıklama :	-	-	-	-
• Ana Devrede Şebeke Frekanslı Gerilim Deneyleri	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	2103.53.03/03	2103.53.03/03	2103.53.04/03	2103.53.02/03
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS9604	AS9604	AS9615	AS9660
Yapılış Tarihi :	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022
Minimum Çalışma Basıncı :	YÜK AYIRICI : 1.4 BAR	YÜK AYIRICI : 1.4 BAR	YÜK AYIRICI : 1.4 BAR	AYIRICI : 1.4 BAR KESİCİ : 1.8 BAR
Açıklama :	-	-	-	-
• Yardımcı Devreler ve Kumanda Devrelerinde Dielektrik Deneyleri	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-
b) SICAKLIK ARTIŞ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 6.5 )	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-
c) ANA DEVRE DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 6.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-

**d) KISA SÜRELİ DAYANIM AKIMI VE TEPE DAYANIM AKIMI DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.6)**

<b>• Ana Devredeki Dene (Üç Fazlı)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Dene Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01
Denein Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-
<b>• Topraklama Devresindeki Dene (Üç Fazlı)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Dene Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01
Denein Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408
Yapılış Tarihi :	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017
Açıklama :	<b>ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.</b>			
<b>• Topraklama Bağlantılarının Kontrolü Dene (Tek Fazlı)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Dene Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01
Denein Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408
Yapılış Tarihi :	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017
Açıklama :	<b>ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.</b>			

**e) KAPAMA VE KESME KAPASİTELERİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.101)****YÜK AYIRICI (MİNİMUM SINIF: E3 - M1 - C2) - (TS 62271-103)**

<b>• Dene-1: Anma Aktif Yük Ağırlıklı Kesme Akımında "Kapama-Açma / Test Duty-1 (TDload1-TDload2)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGULANMAZ</b>	<b>UYGULANMAZ</b>
Dene Rapor No :	13151	13151		
Denein Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :	AS20-0054-2-1	AS20-0054-2-1		
Yapılış Tarihi :	6.04.2020	6.04.2020		
Açıklama :	-	-		
<b>• Dene-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında "Kapama-Açma" / Test Duty-2a (TDloop)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGULANMAZ</b>	<b>UYGULANMAZ</b>
Dene Rapor No :	13151	13151		
Denein Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :	AS20-0054-2-1	AS20-0054-2-1		
Yapılış Tarihi :	6.04.2020	6.04.2020		
Açıklama :	-	-		

<b>• Deneý-4a: Anma Yüksüz Kablo Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4a (TDcc1-TDcc2)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :	13151	13151		
Deneýin Yapıldıđı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :	AS20-0054-2-1	AS20-0054-2-1		
Yapılış Tarihi :	6.04.2020	6.04.2020		
Açıklama :	-	-		
<b>• Deneý-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :	13151	13151		
Deneýin Yapıldıđı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :	AS20-0054-2-1	AS20-0054-2-1		
Yapılış Tarihi :	6.04.2020	6.04.2020		
Açıklama :	-	-		
<b>• Deneý-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında “Kapama” / Test Duty-5 (TDma)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :	13151	13151		
Deneýin Yapıldıđı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :	AS20-0054-2-1	AS20-0054-2-1		
Yapılış Tarihi :	6.04.2020	6.04.2020		
Açıklama :	-	-		
<b>• Deneý-6a: Toprak arıza akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :	13151	13151		
Deneýin Yapıldıđı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :	AS20-0054-2-1	AS20-0054-2-1		
Yapılış Tarihi :	6.04.2020	6.04.2020		
Açıklama :	-	-		
<b>• Deneý-6b: Toprak arızalarında, kablo ve hat şarj akımı “Kapama-Açma” / Test Duty-6b (TDef2)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :	13151	13151		
Deneýin Yapıldıđı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :	AS20-0054-2-1	AS20-0054-2-1		
Yapılış Tarihi :	6.04.2020	6.04.2020		
Açıklama :	-	-		

## YÜK AYIRICISI + SİGORTA BİRLEŞİĞİ - (TS 62271-105)

<b>• Beyan Kısa Devre Akımında Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdisc)</b> Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
		12999		
		ICMET		
		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
		AS19-0567-3-1		
		28.05.2019		
<b>• En Büyük Kesmede İzt, Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdiwen)</b> Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
		12999		
		ICMET		
		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
		AS19-0567-3-1		
		28.05.2019		
<b>• Beyan Aktarma Akımında Kesme Deneyleri TDIaktarma / TDItransfer</b> Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
		12999		
		ICMET		
		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
		AS19-0567-3-1		
		28.05.2019		

## KESİCİ - TEMEL KISA DEVRE STANDART DENEYLERİ (MİNİMUM SINIF: E1 - S2 - C2) - (TS 62271-100)

<b>• Standart Deney T10</b> Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN
				B8021659
				CESİ
				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
				K18-2123
				26.10.2018
<b>• Standart Deney T30</b> Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN
				B8021659
				CESİ
				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
				K18-2123
				26.10.2018

<b>• Standart Deneý T60</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>
Deneý Rapor No :				B8021659
Deneýin Yapıldıđı Yer :				CESİ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :				K18-2123
Yapılış Tarihi :				26.10.2018
Açıklama :	-			
<b>• Standart Deneý T100s</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>
Deneý Rapor No :				B8021659
Deneýin Yapıldıđı Yer :				CESİ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :				K18-2123
Yapılış Tarihi :				26.10.2018
Açıklama :	-			
<b>• Standart Deneý T100a</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>
Deneý Rapor No :				B8021659
Deneýin Yapıldıđı Yer :				CESİ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :				K18-2123
Yapılış Tarihi :				26.10.2018
Açıklama :	-			
<b>• Tek Faz ve Çift Toprak Arıza Deneýi</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>
Deneý Rapor No :				12578
Deneýin Yapıldıđı Yer :				ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :				1003
Yapılış Tarihi :				20.07.2017
Açıklama :	-			
<b>• Faz Uyuşmazlıđı Kapama ve Kesme Deneýi</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>
Deneý Rapor No :				12578
Deneýin Yapıldıđı Yer :				ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :				1003
Yapılış Tarihi :				20.07.2017
Açıklama :	-			
<b>• Üç Faz Kablo Şarj Akımını Anahtarlama Deneýi (CC1,CC2)</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>
Deneý Rapor No :				12578
Deneýin Yapıldıđı Yer :				ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :				1003
Yapılış Tarihi :				20.07.2017
Açıklama :	-			

## f) MEKANİK MANEVRA DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.102)

## ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ İÇİN MEKANİK DAYANIM

• Anahtarlama Düzenleri / Çıkarılabilir Bölümler (varsa)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dene Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01
Denein Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408
Yapılış Tarihi :	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017
Açıklama :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.			
• Kilitleme Düzenleri / Interlocks	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dene Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01
Denein Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408
Yapılış Tarihi :	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017
Açıklama :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.			
ANAHTARLAMA ELEMANLARI İÇİN MEKANİK DAYANIM (SINIF: M1)				
• Yük Ayırıcı / Ayırıcı için Mekanik Dayanım (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dene Rapor No :	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1
Denein Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :	Y20-0059	Y20-0059	Y20-0059	Y20-0059
Yapılış Tarihi :	27.04.2020	27.04.2020	27.04.2020	27.04.2020
Açıklama :	-	-	-	-
• Yük Ayırıcıdaki / Ayırıcıdaki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dene Rapor No :	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1
Denein Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :	Y20-0059	Y20-0059	Y20-0059	Y20-0059
Yapılış Tarihi :	27.04.2020	27.04.2020	27.04.2020	27.04.2020
Açıklama :	-	-	-	-
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Mekanik Çalışması (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :		17-1081-R01-N01-01D		
Denein Yapıldığı Yer :		LVT		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :		0672-1-3-01		
Yapılış Tarihi :		6.04.2018		
Açıklama :	-			
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Toprak Ayırıcısı Mekanizmasının Mekanik Dayanımı (Sınıf:M1)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :		17-1081-R01-N01-01D		
Denein Yapıldığı Yer :		LVT		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :		0672-1-3-01		
Yapılış Tarihi :		6.04.2018		
Açıklama :	-			

<b>• Sigortalar için Mekanik Çarpma</b>	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :		17-1081-R01-N01-01D		
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :		0672-1-3-01		
Yapılış Tarihi :		6.04.2018		
Açıklama :		-		
<b>• Kesici Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=2000 Açma/Kapama)</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :				12580
Deneyin Yapıldığı Yer :				ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :				1004
Yapılış Tarihi :				16.07.2017
Açıklama :		-		
<b>• Kesicili Fonksiyonel Birimdeki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf : M1)</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :				19-1433-R2-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :				LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :				619-3026
Yapılış Tarihi :				29.02.2020
Açıklama :		-		
<b>TOPRAKLAMA AYIRICILARININ KISA DEVRE ÜZERİNE KAPAMA YETENEĞİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ (SINIF: E2) - (TS 62271-102)</b>				
<b>• Yük Ayırıcılı Fonksiyonel Birimlerdeki Topraklama Ayırıcısı</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	12998	12998		
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :	AS19-0567-3-2	AS19-0567-3-2		
Yapılış Tarihi :	28.05.2019	28.05.2019		
Açıklama :	-	-		
<b>• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşimi Transformatör Koruma Fonk. Biriminde Bulunan Topraklama Ayırıcısı (Sigortanın)</b>	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :		13053		
Deneyin Yapıldığı Yer :		ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :		AS19-0567-6-1		
Yapılış Tarihi :		09.10.2019		
Açıklama :		-		
<b>• Kesicili Fonksiyonel Birimde Bulunan Topraklama Ayırıcısı</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :				12494
Deneyin Yapıldığı Yer :				ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :				AS16-001
Yapılış Tarihi :				07.12.2016
Açıklama :		-		



**g) KORUMANIN DOĞRULANMASI DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.7)**

<b>• IP Kodunun Doğrulanması Deneyi</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-
<b>• IK Kodunun Doğrulanması Deneyi</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-

**h) İÇ ARK DENEYİ (İç Ark Sıfır: IAC - AFL) - (TS 62271-200 Madde 6.106)**

<b>• Ana Barada</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	12496	12496	12496	12496
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003
Yapılış Tarihi :	08.12.2016	08.12.2016	08.12.2016	08.12.2016
Açıklama :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.			
<b>• Kablo Kompartmanında</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	12496	12496	12496	12496
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003
Yapılış Tarihi :	08.12.2016	08.12.2016	08.12.2016	08.12.2016
Açıklama :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.			

**j) BOYA VE GALVANİZ KAPLAMALARI ÜZERİNDEKİ DENEYLER**

<b>• Boya Kalınlığı Ölçümü</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS 8340	AS 8340	AS 8340	AS 8340
Yapılış Tarihi :	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020
Açıklama :	-	-	-	-
<b>• Galvaniz Kalınlığı Ölçümü</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS 8340	AS 8340	AS 8340	AS 8340
Yapılış Tarihi :	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020
Açıklama :	-	-	-	-

**YG HAVA YALITIMLI METAL MAHFAZALI MODÜLER ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN  
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (17.05.2022)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI		EFG ELEKTRİK ENERJİ İNŞAAT LTD. ŞTİ.			
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ		TEDAŞ-MLZ/95-007.E			
İLGİLİ STANDARTLAR		TS EN IEC 62271-200 // TS EN IEC 62271-1 // TS EN IEC 62271-100 // TS EN IEC 62271-102 // TS EN IEC 62271-103 // TS EN IEC 62271-105 // TS EN IEC 60060-1			
ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ TİPİ		KESİCİLİ GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 4	BARA BAĞLAMA KUPLAJ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 5	BARA BAĞLAMA KUPLAJ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 5	AYIRICILI GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 6
NOMİNAL GERİLİM - NOMİNAL AKIM KISA DEVRE DAYANIM AKIMI		36 kV - 1250 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 1250 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA
KOMPONENT MARKASI	YÜK AYIRICI / AYIRICI	ASTOR	ASTOR	ASTOR	ASTOR
	YÜK AYIRICI + SİGORTA				
	KESİCİ	ASTOR ACBS	ASTOR ACBS	ASTOR ACBS	
	TOPRAK BIÇAĞI	ASTOR	ASTOR	ASTOR	ASTOR
GENEL UYGUNLUK DURUMU		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
GENEL DEĞERLENDİRME		BU TİP DENEY İNCELEMESİ EFG MARKA FONKSİYONEL BİRİMLERDE (YÜK AYIRICI/AYIRICI - YÜK AYIRICI+SİGORTA - KESİCİ - TOPRAK BIÇAĞI) KOMPONENTLERİNİN ASTOR MARKA OLMASI HALİNDE GEÇERLİDİR. FARKLI BİR KOMPONET KULLANILMASI HALİNDE TEKRAR TEST YAPTIRILMASI GEREKMEKTEDİR.			
TİP DENEYLER					
a) YALITIM (DİELEKTRİK) DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.2)					
• Yıldırım Darbe Gerilim Deneyleri		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	2010.05.01/03	2103.53.02/03	2010.05.01/03	2103.53.03/03	
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	
Numune Seri No :	AS9540	AS9660	AS9540	AS9604	
Yapılış Tarihi :	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022	
Minimum Çalışma Basıncı :	AYIRICI : 1.4 BAR KESİCİ : 1.8 BAR	AYIRICI : 1.4 BAR KESİCİ : 1.8 BAR	AYIRICI : 1.4 BAR KESİCİ : 1.8 BAR	AYIRICI : 1.4 BAR	
Açıklama :	-	-	-	-	
• Ana Devrede Şebeke Frekanslı Gerilim Deneyleri		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	2010.05.01/03	2103.53.02/03	2010.05.01/03	2103.53.03/03	
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	
Numune Seri No :	AS9540	AS9660	AS9540	AS9604	
Yapılış Tarihi :	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022	
Minimum Çalışma Basıncı :	AYIRICI : 1.4 BAR KESİCİ : 1.8 BAR	AYIRICI : 1.4 BAR KESİCİ : 1.8 BAR	AYIRICI : 1.4 BAR KESİCİ : 1.8 BAR	AYIRICI : 1.4 BAR	
Açıklama :	-	-	-	-	

<b>• Yardımcı Devreler ve Kumanda Devrelerinde Dielektrik Deneyleri</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	2010.05.01/03	2103.53.05/01	2010.05.01/03	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS9540	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS9540	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	29.04.2022	11.01.2022	29.04.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-
<b>b) SICAKLIK ARTIŞ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 6.5 )</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-
<b>c) ANA DEVRE DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 6.4)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-
<b>d) KISA SÜRELİ DAYANIM AKIMI VE TEPE DAYANIM AKIMI DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.6)</b>				
<b>• Ana Devredeki Deney (Üç Fazlı)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	2010.05.03/01	2103.53.05/01	2010.05.03/01	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS9540	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS9540	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-
<b>• Topraklama Devresindeki Deney (Üç Fazlı)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408
Yapılış Tarihi :	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017
Açıklama :	<b>ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.</b>			
<b>• Topraklama Bağlantılarının Kontrolü Deneyi (Tek Fazlı)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408
Yapılış Tarihi :	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017
Açıklama :	<b>ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.</b>			

## e) KAPAMA VE KESME KAPASİTELERİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.101)

## YÜK AYIRICI (MİNİMUM SINIF: E3 - M1 - C2) - (TS 62271-103)

<b>• Dene-1: Anma Aktif Yük Ağırlıklı Kesme Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-1 (TDload1-TDload2)</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :				
Denein Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Dene-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-2a (TDloop)</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :				
Denein Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Dene-4a: Anma Yüksüz Kablo Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-4a (TDcc1-TDcc2)</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :				
Denein Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Dene-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc)</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :				
Denein Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Dene-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında</b> <b>“Kapama” / Test Duty-5 (TDma)</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :				
Denein Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				

<b>• Deneý-6a: Toprak arıza akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1)</b> Deneý Rapor No : Deneýin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>• Deneý-6b: Toprak arızalarında, kablo ve hat şarj akımı “Kapama-Açma” / Test Duty-6b (TDef2)</b> Deneý Rapor No : Deneýin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>YÜK AYIRICISI + SİGORTA BİRLEŞİĞİ - (TS 62271-105)</b>				
<b>• Beyan Kısa Devre Akımında Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdisc)</b> Deneý Rapor No : Deneýin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>• En Büyük Kesmede İ2t, Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdiwen)</b> Deneý Rapor No : Deneýin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>• Beyan Aktarma Akımında Kesme Deneyleri TDIaktarma / TDItransfer</b> Deneý Rapor No : Deneýin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ

**KESİCİ - TEMEL KISA DEVRE STANDART DENEYLERİ (MİNİMUM SINIF: E1 - S2 - C2) - (TS 62271-100)**

<b>• Standart Deneş T10</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ
Deneş Rapor No :	12996	B8021659	12996	
Deneşin Yapıldığı Yer :	ICMET	CESİ	ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :	AS19-0567-2-1	K18-2123	AS19-0567-2-1	
Yapılış Tarihi :	1.07.2019	26.10.2018	1.07.2019	
Açıklama :	-	-	-	
<b>• Standart Deneş T30</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	
Deneş Rapor No :	12996	B8021659	12996	
Deneşin Yapıldığı Yer :	ICMET	CESİ	ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :	AS19-0567-2-1	K18-2123	AS19-0567-2-1	
Yapılış Tarihi :	1.07.2019	26.10.2018	1.07.2019	
Açıklama :	-	-	-	
<b>• Standart Deneş T60</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ
Deneş Rapor No :	12996	B8021659	12996	
Deneşin Yapıldığı Yer :	ICMET	CESİ	ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :	AS19-0567-2-1	K18-2123	AS19-0567-2-1	
Yapılış Tarihi :	1.07.2019	26.10.2018	1.07.2019	
Açıklama :	-	-	-	
<b>• Standart Deneş T100s</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	
Deneş Rapor No :	12996	B8021659	12996	
Deneşin Yapıldığı Yer :	ICMET	CESİ	ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :	AS19-0567-2-1	K18-2123	AS19-0567-2-1	
Yapılış Tarihi :	1.07.2019	26.10.2018	1.07.2019	
Açıklama :	-	-	-	
<b>• Standart Deneş T100a</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ
Deneş Rapor No :	12996	B8021659	12996	
Deneşin Yapıldığı Yer :	ICMET	CESİ	ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :	AS19-0567-2-1	K18-2123	AS19-0567-2-1	
Yapılış Tarihi :	1.07.2019	26.10.2018	1.07.2019	
Açıklama :	-	-	-	

• Tek Faz ve Çift Toprak Arıza Deneyi	UYGUN	UYGUN	UYGUN	
Deney Rapor No :	12996	12578	12996	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :	AS19-0567-2-1	1003	AS19-0567-2-1	
Yapılış Tarihi :	1.07.2019	20.07.2017	1.07.2019	
Açıklama :	-	-	-	
• Faz Uyuşmazlığı Kapama ve Kesme Deneyi	UYGUN	UYGUN	UYGUN	
Deney Rapor No :	12996	12578	12996	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :	AS19-0567-2-1	1003	AS19-0567-2-1	
Yapılış Tarihi :	1.07.2019	20.07.2017	1.07.2019	
Açıklama :	-	-	-	
• Üç Faz Kablo Şarj Akımını Anahtarlama Deneyi (CC1,CC2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	
Deney Rapor No :	12996	12578	12996	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :	AS19-0567-2-1	1003	AS19-0567-2-1	
Yapılış Tarihi :	1.07.2019	20.07.2017	1.07.2019	
Açıklama :	-	-	-	

#### f) MEKANİK MANEVRA DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.102)

#### ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ İÇİN MEKANİK DAYANIM

• Anahtarlama Düzenleri / Çıkarılabilir Bölümler (varsa)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS400-AS401-AS402-AS403	AS400-AS401-AS402-AS403	AS400-AS401-AS402-AS403	AS400-AS401-AS402-AS403
Yapılış Tarihi :	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017
Açıklama :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.			
• Kilitleme Düzenleri / Interlocks	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS400-AS401-AS402-AS403	AS400-AS401-AS402-AS403	AS400-AS401-AS402-AS403	AS400-AS401-AS402-AS403
Yapılış Tarihi :	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017
Açıklama :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.			

**ANAHTARLAMA ELEMANLARI İÇİN MEKANİK DAYANIM (SINIF: M1)**

**• Yük Ayırıcı / Ayırıcı için Mekanik Dayanım (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)**

Deney Rapor No :

Deneyin Yapıldığı Yer :

Rapordaki İmalatçı Firma Adı :

Numune Seri No :

Yapılış Tarihi :

Açıklama :

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ

**• Yük Ayırıcıdaki / Ayırıcıdaki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)**

Deney Rapor No :

Deneyin Yapıldığı Yer :

Rapordaki İmalatçı Firma Adı :

Numune Seri No :

Yapılış Tarihi :

Açıklama :

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ

**• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Mekanik Çalışması (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)**

Deney Rapor No :

Deneyin Yapıldığı Yer :

Rapordaki İmalatçı Firma Adı :

Numune Seri No :

Yapılış Tarihi :

Açıklama :

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ

**• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Toprak Ayırıcısı Mekanizmasının Mekanik Dayanımı (Sınıf:M1)**

Deney Rapor No :

Deneyin Yapıldığı Yer :

Rapordaki İmalatçı Firma Adı :

Numune Seri No :

Yapılış Tarihi :

Açıklama :

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ

**• Sigortalar için Mekanik Çarpma**

Deney Rapor No :

Deneyin Yapıldığı Yer :

Rapordaki İmalatçı Firma Adı :

Numune Seri No :

Yapılış Tarihi :

Açıklama :

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ

UYGULANMAZ



<b>• Kesici Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=2000 Açma/Kapama)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	12580	12580	12580	
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :	1004	1004	1004	
Yapılış Tarihi :	16.07.2017	16.07.2017	16.07.2017	
Açıklama :	-	-	-	
<b>• Kesicili Fonksiyonel Birimdeki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf : M1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	19-1433-R2-N1-1	19-1433-R2-N1-1	19-1433-R2-N1-1	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :	619-3026	619-3026	619-3026	
Yapılış Tarihi :	29.02.2020	29.02.2020	29.02.2020	
Açıklama :	-	-	-	
<b>TOPRAKLAMA AYIRICILARININ KISA DEVRE ÜZERİNE KAPAMA YETENEĞİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ (SINIF: E2) - (TS 62271-102)</b>				
<b>• Yük Ayırıcılı Fonksiyonel Birimlerdeki Topraklama Ayırıcısı</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşği Transformatör Koruma Fonk. Biriminde Bulunan Topraklama Ayırıcısı (Sigortanın</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Kesicili Fonksiyonel Birimde Bulunan Topraklama Ayırıcısı</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	12494	12494	12494	
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :	AS16-001	AS16-001	AS16-001	
Yapılış Tarihi :	7.12.2016	7.12.2016	07.12.2016	
Açıklama :	-	-	-	

**g) KORUMANIN DOĞRULANMASI DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.7)**

<b>• IP Kodunun Doğrulanması Deneyi</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	2010.05.01/03	2103.53.05/01	2010.05.01/03	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS9540	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS9540	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	29.04.2022	11.01.2022	29.04.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-
<b>• IK Kodunun Doğrulanması Deneyi</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	2010.05.01/03	2103.53.05/01	2010.05.01/03	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS9540	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS9540	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	29.04.2022	11.01.2022	29.04.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-

**h) İÇ ARK DENEYİ (İç Ark Sınıfı: IAC - AFL) - (TS 62271-200 Madde 6.106)**

<b>• Ana Barada</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	12496	12496	12496	12496
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003
Yapılış Tarihi :	08.12.2016	08.12.2016	08.12.2016	08.12.2016
Açıklama :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.			
<b>• Kablo Kompartımanında</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	12496	12496	12496	12496
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003
Yapılış Tarihi :	08.12.2016	08.12.2016	08.12.2016	08.12.2016
Açıklama :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.			

**j) BOYA VE GALVANİZ KAPLAMALARI ÜZERİNDEKİ DENEYLER**

<b>• Boya Kalınlığı Ölçümü</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS 8340	AS 8340	AS 8340	AS 8340
Yapılış Tarihi :	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020
Açıklama :	-	-	-	-
<b>• Galvaniz Kalınlığı Ölçümü</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS 8340	AS 8340	AS 8340	AS 8340
Yapılış Tarihi :	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020
Açıklama :	-	-	-	-

**YG HAVA YALITIMLI METAL MAHAZALI MODÜLER ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN  
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (17.05.2022)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI		EFG ELEKTRİK ENERJİ İNŞAAT LTD. ŞTİ.			
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ		TEDAŞ-MLZ/95-007.E			
İLGİLİ STANDARTLAR		TS EN IEC 62271-200 // TS EN IEC 62271-1 // TS EN IEC 62271-100 // TS EN IEC 62271-102 // TS EN IEC 62271-103 // TS EN IEC 62271-105 // TS EN IEC 60060-1			
ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ TİPİ		AYIRICILI GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 6	KABLO BAĞLANTI FONKSİYONEL BİRİMİ (x2) ŞEKİL - 7	AKIM VE GERİLİM ÖLÇÜ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 8	YÜK AYIRICILI BARA BÖLME FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 9
NOMİNAL GERİLİM - NOMİNAL AKIM KISA DEVRE DAYANIM AKIMI		36 kV - 1250 A - 16 kA	36 kV - (630 A - 1250 A) - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA
KOMPONENT MARKASI	YÜK AYIRICI / AYIRICI	ASTOR		ASTOR	ASTOR
	YÜK AYIRICI + SİGORTA				
	KESİCİ				
	TOPRAK BIÇAĞI	ASTOR	ASTOR	ASTOR	ASTOR
GENEL UYGUNLUK DURUMU		UYGUN DEĞİL (1)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
GENEL DEĞERLENDİRME		BU TİP DENEY İNCELEMESİ EFG MARKA FONKSİYONEL BİRİMLERDE (YÜK AYIRICI/AYIRICI - YÜK AYIRICI+SİGORTA - KESİCİ - TOPRAK BIÇAĞI) KOMPONENTLERİNİN ASTOR MARKA OLMASI HALİNDE GEÇERLİDİR. FARKLI BİR KOMPONET KULLANILMASI HALİNDE TEKRAR TEST YAPTIRILMASI GEREKMEKTEDİR.			
<b>TİP DENEYLER</b>					
<b>a) YALITIM (DİELEKTRİK) DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.2)</b>					
• Yıldırım Darbe Gerilim Deneyleri		RAPOR BULUNMAMAKTA (1)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	-	-	2103.53.01/03 - 2010.05.01/03	2103.53.04/03	2103.53.04/03
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	-	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	-	-	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	-	-	AS9602 - AS36KB	AS9615	AS9615
Yapılış Tarihi :	-	-	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022
Minimum Çalışma Basıncı :	-	-	-	YÜK AYIRICI : 1.4 BAR	YÜK AYIRICI : 1.4 BAR
Açıklama :	-	-	-	-	-
• Ana Devrede Şebeke Frekanslı Gerilim Deneyleri		RAPOR BULUNMAMAKTA (1)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	-	-	2103.53.01/03 - 2010.05.01/03	2103.53.04/03	2103.53.04/03
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	-	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	-	-	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	-	-	AS9602 - AS36KB	AS9615	AS9615
Yapılış Tarihi :	-	-	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022
Minimum Çalışma Basıncı :	-	-	-	YÜK AYIRICI : 1.4 BAR	YÜK AYIRICI : 1.4 BAR
Açıklama :	-	-	-	-	-

• Yardımcı Devreler ve Kumanda Devrelerinde Dielektrik Deneyler	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS9613-AS9606-AS9614	AS9613-AS9606-AS9614	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-
b) SICAKLIK ARTIŞ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 6.5 )	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05	2103.53.05/01	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS9613-AS9606-AS9614	AS9613-AS9606-AS9614	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-
c) ANA DEVRE DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 6.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05	2103.53.05/01	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS9613-AS9606-AS9614	AS9613-AS9606-AS9614	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-
d) KISA SÜRELİ DAYANIM AKIMI VE TEPE DAYANIM AKIMI DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.6)				
• Ana Devredeki Deney (Üç Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	1806.03.01/00	1806.03.01/00	1806.03.01/00	1806.03.01/00
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36-LC-LVC-CBC	AS36-LC-LVC-CBC	AS36-LC-LVC-CBC	AS36-LC-LVC-CBC
Yapılış Tarihi :	20.08.2018	20.08.2018	20.08.2018	20.08.2018
Açıklama :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.			
• Topraklama Devresindeki Deney (Üç Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408
Yapılış Tarihi :	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017
Açıklama :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.			
• Topraklama Bağlantılarının Kontrolü Deneyi (Tek Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408
Yapılış Tarihi :	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017
Açıklama :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.			

## e) KAPAMA VE KESME KAPASİTELERİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.101)

## YÜK AYIRICI (MİNİMUM SINIF: E3 - M1 - C2) - (TS 62271-103)

		UYGUN	UYGUN	
<b>• Dene-1: Anma Aktif Yük Ağırlıklı Kesme Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-1 (TDload1-TDload2)</b> Dene Rapor No : Denein Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	12986	12986
			ICMET	ICMET
			ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
			AS19-0567-1-1	AS19-0567-1-1
			28.05.2019	28.05.2019
			-	-
			-	-
<b>• Dene-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-2a (TDloop)</b> Dene Rapor No : Denein Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	12986	12986
			ICMET	ICMET
			ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
			AS19-0567-1-1	AS19-0567-1-1
			28.05.2019	28.05.2019
			-	-
			-	-
<b>• Dene-4a: Anma Yüksüz Kablo Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-4a (TDcc1-TDcc2)</b> Dene Rapor No : Denein Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	12986	12986
			ICMET	ICMET
			ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
			AS19-0567-1-1	AS19-0567-1-1
			28.05.2019	28.05.2019
			-	-
			-	-
<b>• Dene-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc)</b> Dene Rapor No : Denein Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	12986	12986
			ICMET	ICMET
			ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
			AS19-0567-1-1	AS19-0567-1-1
			28.05.2019	28.05.2019
			-	-
			-	-
<b>• Dene-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında</b> <b>“Kapama” / Test Duty-5 (TDma)</b> Dene Rapor No : Denein Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	12986	12986
			ICMET	ICMET
			ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
			AS19-0567-1-1	AS19-0567-1-1
			28.05.2019	28.05.2019
			-	-
			-	-

<b>• Deneý-6a: Toprak arıza akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1)</b>		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	
Deneý Rapor No :				12986	12986
Deneýin Yapıldığı Yer :				ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :				AS19-0567-1-1	AS19-0567-1-1
Yapılış Tarihi :				28.05.2019	28.05.2019
Açıklama :		-	-		
<b>• Deneý-6b: Toprak arızalarında, kablo ve hat şarj akımı “Kapama-Açma” / Test Duty-6b (TDef2)</b>		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	
Deneý Rapor No :				12986	12986
Deneýin Yapıldığı Yer :				ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :				AS19-0567-1-1	AS19-0567-1-1
Yapılış Tarihi :				28.05.2019	28.05.2019
Açıklama :		-	-		
<b>YÜK AYIRICISI + SİGORTA BİRLEŞİĞİ - (TS 62271-105)</b>					
<b>• Beyan Kısa Devre Akımında Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdisc)</b>		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :					
Deneýin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
<b>• En Büyük Kesmede I2t, Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdiwen)</b>		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :					
Deneýin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
<b>• Beyan Aktarma Akımında Kesme Deneyleri TDIaktarma / TDItransfer</b>		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :					
Deneýin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					

**KESİCİ - TEMEL KISA DEVRE STANDART DENEYLERİ (MİNİMUM SINIF: E1 - S2 - C2) - (TS 62271-100)**

<b>• Standart Deneş T10</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneş Rapor No :				
Deneşin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Standart Deneş T30</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneş Rapor No :				
Deneşin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Standart Deneş T60</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneş Rapor No :				
Deneşin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Standart Deneş T100s</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneş Rapor No :				
Deneşin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Standart Deneş T100a</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneş Rapor No :				
Deneşin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				

<b>• Tek Faz ve Çift Toprak Arıza Deneyi</b> Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>• Faz Uyuşmazlığı Kapama ve Kesme Deneyi</b> Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>• Üç Faz Kablo Şarj Akımını Anahtarlama Deneyi (CC1,CC2)</b> Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ

**f) MEKANİK MANEVRA DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.102)**

**ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ İÇİN MEKANİK DAYANIM**

• Anahtarlama Düzenleri / Çıkarılabilir Bölümler (varsa)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS400-AS401-AS402-AS403	AS400-AS401-AS402-AS403	AS400-AS401-AS402-AS403	AS400-AS401-AS402-AS403
Yapılış Tarihi :	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017
Açıklama :	<b>ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.</b>			
• Kilitleme Düzenleri / Interlocks	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS400-AS401-AS402-AS403	AS400-AS401-AS402-AS403	AS400-AS401-AS402-AS403	AS400-AS401-AS402-AS403
Yapılış Tarihi :	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017	14.02.2017
Açıklama :	<b>ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.</b>			

**ANAHTARLAMA ELEMANLARI İÇİN MEKANİK DAYANIM (SINIF: M1)**

• Yük Ayırıcı / Ayırıcı için Mekanik Dayanım (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :			19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :			LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :			Y20-0059	Y20-0059
Yapılış Tarihi :			27.04.2020	27.04.2020
Açıklama :			-	-



				UYGUN	
				19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1
<b>• Yük Ayırıcısındaki / Ayırıcısındaki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)</b>		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	LVT	LVT
Deney Rapor No :				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Deneyin Yapıldığı Yer :				Y20-0059	Y20-0059
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				27.04.2020	27.04.2020
Numune Seri No :				-	-
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
<b>• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Mekanik Çalışması (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)</b>		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
<b>• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Toprak Ayırıcısı Mekanizmasının Mekanik Dayanımı (Sınıf:M1)</b>		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
<b>• Sigortalar için Mekanik Çarpma</b>		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
<b>• Kesici Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=2000 Açma/Kapama)</b>		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
<b>• Kesicili Fonksiyonel Birimdeki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf : M1)</b>		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					

**TOPRAKLAMA AYIRICILARININ KISA DEVRE ÜZERİNE KAPAMA YETENEĞİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ (SINIF: E2) - (TS 62271-102)**

<b>• Yük Ayırıcılı Fonksiyonel Birimlerdeki Topraklama Ayırıcısı</b>			<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	12998	12998
Deneyin Yapıldığı Yer :			ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :			AS19-0567-3-2	AS19-0567-3-2
Yapılış Tarihi :			28.05.2019	28.05.2019
Açıklama :			-	-
<b>• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşimi Transformatör Koruma Fonk. Biriminde Bulunan Topraklama Ayırıcısı (Sigortanın</b>				
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Kesicili Fonksiyonel Birimde Bulunan Topraklama Ayırıcısı</b>				
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				

**g) KORUMANIN DOĞRULANMASI DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.7)**

<b>• IP Kodunun Doğrulanması Deneyi</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-
<b>• IK Kodunun Doğrulanması Deneyi</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2103.53.05/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	TESTLA	TESTLA
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-

**h) İÇ ARK DENEYİ (İç Ark Sınıfı: IAC - AFL) - (TS 62271-200 Madde 6.106)**

<b>• Ana Barada</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	12496	12496	12496	12496
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003
Yapılış Tarihi :	08.12.2016	08.12.2016	08.12.2016	08.12.2016
Açıklama :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.			
<b>• Kablo Kompartımanında</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	12496	12496	12496	12496
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003	TEST 001-TEST 003
Yapılış Tarihi :	08.12.2016	08.12.2016	08.12.2016	08.12.2016
Açıklama :	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ. 25.02.2020 tarihinden itibaren EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ. olarak unvan değişikliği yapmıştır.			

**j) BOYA VE GALVANİZ KAPLAMALARI ÜZERİNDEKİ DENEYLER**

<b>• Boya Kalınlığı Ölçümü</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS 8340	AS 8340	AS 8340	AS 8340
Yapılış Tarihi :	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020
Açıklama :	-	-	-	-
<b>• Galvaniz Kalınlığı Ölçümü</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3	KD-20-1018-R2-N1-3
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS 8340	AS 8340	AS 8340	AS 8340
Yapılış Tarihi :	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020
Açıklama :	-	-	-	-

**ACIKLAMALAR****1) Deney raporu/raporları bulunmadığı için uygun değildir.**