

YG HAVA YALITIMLI METAL MAHAZALI MODÜLER ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN  
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (16.05.2024)

ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI	EFG ELEKTRİK ENERJİ A.Ş.			
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
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 <u>ASTOR MARKA</u> 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
Dency 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
Dency 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 :	-	-	-	-

<b>• Yardımcı Devreler ve Kumanda Devrelerinde Dielektrik Deneyleri</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>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 :	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>• 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 “Kapama-Açma” / Test Duty-1 (TDload1-TDload2)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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-4a: Anma Yüksüz Kablo Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4a (TDcc1-TDcc2)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında “Kapama” / Test Duty-5 (TDma)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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-6a: Toprak arıza akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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>• Dency-6b: Toprak arızalarında, kablo ve hat şarj akımı “Kapama-Açma” / Test Duty-6b (TDef2)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>		
Dency Rapor No :	13151	13151	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dencyin 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>YÜK AYIRICISI + SİGORTA BİRLEŞİĞİ - (TS 62271-105)</b>				
<b>• Beyan Kısa Devre Akımında Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdisc)</b>	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dency Rapor No :		12999		
Dencyin Yapıldığı Yer :		ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :		AS19-0567-3-1		
Yapılış Tarihi :		28.05.2019		
Açıklama :	-			
<b>• En Büyük Kesmede I2t, Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdrwen)</b>	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dency Rapor No :		12999		
Dencyin Yapıldığı Yer :		ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :		AS19-0567-3-1		
Yapılış Tarihi :		28.05.2019		
Açıklama :	-			
<b>• Beyan Aktarma Akımında Kesme Deneyleri TDIaktarma / TDItransfer</b>	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dency Rapor No :		12999		
Dencyin Yapıldığı Yer :		ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		
Numune Seri No :		AS19-0567-3-1		
Yapılış Tarihi :		28.05.2019		
Açıklama :	-			
<b>KESİCİ - TEMEL KISA DEVRE STANDART DENEYLERİ (MİNİMUM SINIF: E1 - S2 - C2) - (TS 62271-100)</b>				
<b>• Standart Dency T10</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>
Dency Rapor No :				B8021659
Dencyin Yapıldığı Yer :				CESİ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :				K18-2123
Yapılış Tarihi :				26.10.2018
Açıklama :	-			
<b>• Standart Dency T30</b>	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	<b>UYGUN</b>
Dency Rapor No :				B8021659
Dencyin Yapıldığı Yer :				CESİ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :				K18-2123
Yapılış Tarihi :				26.10.2018
Açıklama :	-			

<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 Uyuşmazlığı 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
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.			
• 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 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
Deney Rapor No :	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1
Deneyin 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 Ayırıcısındaki / Ayırıcısındaki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1
Deneyin 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
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 :	-			
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Toprak Ayırıcısı Mekanizmasının Mekanik Dayanımı (Sınıf:M1)	UYGULANMAZ	UYGUN	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>• 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 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 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 MAHAZALI MODÜLER ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN  
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (16.05.2024)

ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI	EFG ELEKTRİK ENERJİ A.Ş.			
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
	YÜK AYIRICI + SİGORTA			
	KESİCİ	ASTOR ACBS	ASTOR ACBS	
	TOPRAK BIÇAĞI	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 KOMPONENT 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 :	-	-	-	-

• Yardımcı Devreler ve Kumanda Devrelerinde Dielektrik DeneYleri	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
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) 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)				
• Ana Devredeki DeneY (Üç Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
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 :	-	-	-	-
• 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)

<b>• Deneysel-1: Anma Aktif Yük Ağırıklı Kesme Akımında</b> <b>“Kapama-Açma / Test Duty-1 (TDload1-TDload2)”</b> Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>• Deneysel-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-2a (TDloop)</b> Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>• Deneysel-4a: Anma Yüksüz Kablo Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-4a (TDcc1-TDcc2)</b> Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>• Deneysel-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc)</b> Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>• Deneysel-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında</b> <b>“Kapama” / Test Duty-5 (TDma)</b> Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>• Deneysel-6a: Toprak arıza akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1)</b> Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki 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 Deneýleri (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 İzt, Kapama ve Kesme Deneýleri (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 Deneýleri TDIaktarma / TDItransfer</b> Deneý Rapor No : Deneýin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>KESİCİ - TEMEL KISA DEVRE STANDART DENEYLERİ (MİNİMUM SINIF: E1 - S2 - C2) - (TS 62271-100)</b>				
<b>• Standart Deneý T10</b> Deneý Rapor No : Deneýin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :	12996	B8021659	12996	
Deneýin 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 Deneý T30</b> Deneý Rapor No : Deneýin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :	12996	B8021659	12996	
Deneýin 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>	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 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 :	-	-	-	
<b>• Tek Faz ve Çift Toprak Arıza Deneş</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ
Deneş Rapor No :	12996	12578	12996	
Deneşin 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 :	-	-	-	
<b>• Faz Uyuşmazlığı Kapama ve Kesme Deneş</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ
Deneş Rapor No :	12996	12578	12996	
Deneşin 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 :	-	-	-	
<b>• Üç Faz Kablo Şarj Akımını Anahtarlama Deneş (CC1,CC2)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	UYGULANMAZ
Deneş Rapor No :	12996	12578	12996	
Deneşin 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)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
• Yük Ayırıcıdaki / Ayırıcıdaki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Mekanik Çalışması (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Toprak Ayırıcısı Mekanizmasının Mekanik Dayanımı (Sınıf:M1)	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>				
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Kesici Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=2000 Açma/Kapama)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	
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.	UYGULANMAZ
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>	
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.	UYGULANMAZ
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>				
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşği Transformatör Koruma Fonk. Biriminde Bulunan Topraklama Ayırıcısı (Sigortanın)</b>				
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Kesicili Fonksiyonel Birimde Bulunan Topraklama Ayırıcısı</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	
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.	UYGULANMAZ
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 MAHAFAZALI MODÜLER ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN  
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (16.05.2024)

ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI	EFG ELEKTRİK ENERJİ A.Ş.			
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
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.			

TİP DENEYLER

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

• 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 Deneyle	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
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 :	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
Dene Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05	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 :	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
Dene Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05	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 :	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 Dene (Üç Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dene Rapor No :	1806.03.01/00	1806.03.01/00	1806.03.01/00	1806.03.01/00
Denein 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 Dene (Üç Fazlı)	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.			
• Topraklama Bağlantılarının Kontrolü Dene (Tek Fazlı)	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.			

## 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>• Deneysel-1: Anma Aktif Yük Ağırlıklı Kesme Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-1 (TDload1-TDload2)</b> Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	12986
			ICMET
			ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
			AS19-0567-1-1
			28.05.2019
			-
<b>• Deneysel-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-2a (TDloop)</b> Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	12986
			ICMET
			ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
			AS19-0567-1-1
			28.05.2019
			-
<b>• Deneysel-4a: Anma Yüksüz Kablo Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-4a (TDcc1-TDcc2)</b> Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	12986
			ICMET
			ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
			AS19-0567-1-1
			28.05.2019
			-
<b>• Deneysel-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc)</b> Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	12986
			ICMET
			ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
			AS19-0567-1-1
			28.05.2019
			-
<b>• Deneysel-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında</b> <b>“Kapama” / Test Duty-5 (TDma)</b> Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	12986
			ICMET
			ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
			AS19-0567-1-1
			28.05.2019
			-
<b>• Deneysel-6a: Toprak arıza akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1)</b> Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	12986
			ICMET
			ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
			AS19-0567-1-1
			28.05.2019
			-

<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 Deneýleri (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 İzt, Kapama ve Kesme Deneýleri (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 Deneýleri TDIaktarma / TDItransfer</b>		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :					
Deneýin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
<b>KESİCİ - TEMEL KISA DEVRE STANDART DENEYLERİ (MİNİMUM SINIF: E1 - S2 - C2) - (TS 62271-100)</b>					
<b>• Standart Deneý T10</b>		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :					
Deneýin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
<b>• Standart Deneý T30</b>		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :					
Deneýin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					

<b>• Standart Deney T60</b>				
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Standart Deney T100s</b>				
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Standart Deney T100a</b>				
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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 :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Faz Uyuşmazlığı Kapama ve Kesme Deneyi</b>				
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
<b>• Üç Faz Kablo Şarj Akımını Anahtarlama Deneyi (CC1,CC2)</b>				
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
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)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	19-1503-RIN1-1	19-1503-RIN1-1
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 :			-	-
• Yük Ayırıcıdaki / Ayırıcıdaki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	19-1503-RIN1-1	19-1503-RIN1-1
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 :			-	-
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Mekanik Çalışması (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Toprak Ayırıcısı Mekanizmasının Mekanik Dayanımı (Sınıf:M1)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Yapılış Tarihi :				
Açıklama :				

<b>• Sigortalar için Mekanik Çarpma</b> 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> Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>• Kesicili Fonksiyonel Birimdeki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf : M1)</b> Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>TOPRAKLAMA AYIRICILARININ KISA DEVRE ÜZERİNE KAPAMA YETENEĞİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ (SINIF: E2) - (TS 62271-102)</b>				
<b>• Yük Ayırıcılı Fonksiyonel Birimlerdeki Topraklama Ayırıcısı</b> Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGUN
			12998	12998
			ICMET	ICMET
			ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
			AS19-0567-3-2	AS19-0567-3-2
			28.05.2019	28.05.2019
			-	-
<b>• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşimi Transformatör Koruma Fonk. Biriminde Bulunan Topraklama Ayırıcısı (Sigortanın)</b> Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
<b>• Kesicili Fonksiyonel Birimde Bulunan Topraklama Ayırıcısı</b> Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ

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

• IP Kodunun Doğrulanması Deneyi	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 :	-	-	-	-
• IK Kodunun Doğrulanması Deneyi	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 :	-	-	-	-

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

• Ana Barada	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
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.			
• Kablo Kompartımanında	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
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**

• Boya Kalınlığı Ölçümü	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
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 :	-	-	-	-
• Galvaniz Kalınlığı Ölçümü	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
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.**