

**YG HAVA YALITIMLI METAL MAHAZALI MODÜLER ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN  
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (05.07.2023)**

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	KESİCİLİ GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 4	KESİCİLİ GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 4	BARA BAĞLAMA KUPLAJ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 5	BARA BAĞLAMA KUPLAJ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 5
NOMİNAL GERİLİM - NOMİNAL AKIM KISA DEVRE DAYANIM AKIMI	36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 1250 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 1250 A - 16 kA
KOMPONENT MARKASI	YÜK AYIRICI / AYIRICI	ASTOR	ASTOR	ASTOR	ASTOR
	YÜK AYIRICI + SİGORTA				
	KESİCİ	EFG ARM-G	EFG ARM-V	EFG ARM-V	EFG ARM-G
	TOPRAK BIÇAĞI	ASTOR	ASTOR	ASTOR	ASTOR
GENEL UYGUNLUK DURUMU	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
GENEL DEĞERLENDİRME	BU TİP DENEY İNCELEMESİ EFG MARKA FONKSİYONEL BİRİMLERDE YÜK AYIRICI/AYIRICI - TOPRAK BIÇAĞI KOMPONENTLERİNİN ASTOR MARKA OLMASI, KESİCİLERİN İSE EFG MARKA KOMPONENT OLMASI HALİNDE GEÇERLİDİR. FARKLI BİR KOMPONENT KULLANILMASI HALİNDE TEKRAR TEST YAPTIRILMASI GEREKMEKTEDİR.				
<b>TİP DENEYLER</b>					
<b>a) YALITIM (DİELEKTRİK) DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 7.2) - (TS 62271-1 Madde 7.2)</b>					
<b>• Yıldırım Darbe Gerilim Deneyleri</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Dene Rapor No :	2103.53.01/03	2010.05.02/03	2010.05.02/03	2103.53.01/03	2010.05.02/03
Dene Yayıldığı Yer :	TESTLA	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.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS9596	AS9594	AS9594	AS9602	AS9594
Yapılış Tarihi :	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022
Minimum Çalışma Basıncı :	<b>AYIRICI : 1,4 BAR KESİCİ : 1,8 BAR</b>	<b>AYIRICI : 1,4 BAR VAKUMLU KESİCİ</b>	<b>AYIRICI : 1,4 BAR VAKUMLU KESİCİ</b>	<b>AYIRICI : 1,4 BAR KESİCİ : 1,8 BAR</b>	<b>AYIRICI : 1,4 BAR VAKUMLU KESİCİ</b>
Açıklama :	-	-	-	-	-
<b>• Ana Devrede Şebeke Frekanslı Gerilim Deneyleri</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Dene Rapor No :	2103.53.01/03	2010.05.02/03	2010.05.02/03	2103.53.01/03	2010.05.02/03
Dene Yayıldığı Yer :	TESTLA	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.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS9596	AS9594	AS9594	AS9602	AS9594
Yapılış Tarihi :	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022	29.04.2022
Minimum Çalışma Basıncı :	<b>AYIRICI : 1,4 BAR KESİCİ : 1,8 BAR</b>	<b>AYIRICI : 1,4 BAR VAKUMLU KESİCİ</b>	<b>AYIRICI : 1,4 BAR VAKUMLU KESİCİ</b>	<b>AYIRICI : 1,4 BAR KESİCİ : 1,8 BAR</b>	<b>AYIRICI : 1,4 BAR VAKUMLU KESİCİ</b>
Açıklama :	-	-	-	-	-
<b>• Yardımcı Devreler ve Kumanda Devrelerinde Dielektrik Deneyleri</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Dene Rapor No :	2103.53.05/01	2010.05.02/03	2010.05.02/03	2103.53.05/01	2010.05.02/03
Dene Yayıldığı Yer :	TESTLA	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.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS9594	AS9594	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS9594
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	29.04.2022	29.04.2022	11.01.2022	29.04.2022
Açıklama :	-	-	-	-	-

<b>b) SICAKLIK ARTIŞ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 7.5.4) - (TS 62271-1 Madde 7.5.4)</b>						
Deneysel Rapor No :	2103.53.05/01	2112.12.01/00	2010.05.03/01	2103.53.05/01	2010.05.03/01	2103.53.05/01
Deneysel Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	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.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS11835	AS9594	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS9594	AS9594
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	29.03.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-	-	-
<b>c) ANA DEVRE DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 7.5.4) - (TS 62271-1 Madde 7.5.4)</b>						
Deneysel Rapor No :	2103.53.05/01	2112.12.01/00	2010.05.03/01	2103.53.05/01	2010.05.03/01	2103.53.05/01
Deneysel Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	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.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS11835	AS9594	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS9594	AS9594
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	29.03.2022	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 7.6.1) - (TS 62271-1 Madde 7.6.1)</b>						
<b>• Ana Devredeki Deneysel (Üç Fazlı)</b>						
Deneysel Rapor No :	2103.53.05/01	2112.12.01/00	2010.05.03/01	2103.53.05/01	2010.05.03/01	2103.53.05/01
Deneysel Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA	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.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS11835	AS9594	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS9594	AS9594
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	29.03.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
Açıklama :	-	-	-	-	-	-
<b>• Topraklama Devresindeki Deneysel (Üç Fazlı)</b>						
Deneysel Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	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.	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	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	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.					
<b>• Topraklama Bağlantılarının Kontrolü Deneysel (Tek Fazlı)</b>						
Deneysel Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01	17-0059-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	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.	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	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	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.					
<b>e) KAPAMA VE KESME KAPASİTELERİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 7.101)</b>						
<b>YÜK AYIRICI (MİNİMUM SINIF: E3 - M1 - C2) - (TS 62271-103)</b>						
<b>• Deneysel-1: Anma Aktif Yük Ağırlıklı Kesme Akımında "Kapama-Açma / Test Duty-1 (TDload1-TDload2)</b>						
Deneysel Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneysel Yapıldığı Yer :						
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :						
Numune Seri No :						
Yapılış Tarihi :						
Açıklama :						
<b>• Deneysel-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında "Kapama-Açma" / Test Duty-2a (TDloop)</b>						
Deneysel Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneysel 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>					
Dene Rapor No :					
Denein Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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>					
Dene Rapor No :					
Denein Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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>					
Dene Rapor No :					
Denein Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
<b>• Dene-6a: Toprak arıza akımında</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1)</b>					
Dene Rapor No :					
Denein Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
<b>• Dene-6b: Toprak arızalarında, kablo ve hat şarj akımı</b> <b>“Kapama-Açma” / Test Duty-6b (TDef2)</b>					
Dene Rapor No :					
Denein Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
<b>YÜK AYIRICISI + SİGORTA BİRLEŞİĞİ - (TS 62271-105)</b>					
<b>• Beyan Kısa Devre Akımında Kapama ve Kesme Deneyleri</b> <b>(Tdisc)</b>					
Dene Rapor No :					
Denein Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
<b>• En Büyük Kesmede I2t, Kapama ve Kesme Deneyleri</b> <b>(Tdrwen)</b>					
Dene Rapor No :					
Denein Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					

• Beyan Aktarma Akımında Kesme Deneyleri TDIaktarma / TDItransfer	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :					
Deneyin 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>					
• Standart Deney T10	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13162	13244	13244	13162	13244
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	G20-001	V20-001	V20-001	G20-001	V20-001
Yapılış Tarihi :	10.04.2021	12.11.2020	12.11.2020	10.04.2021	12.11.2020
Açıklama :	-	-	-	-	-
• Standart Deney T30	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13162	13244	13244	13162	13244
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	G20-001	V20-001	V20-001	G20-001	V20-001
Yapılış Tarihi :	10.04.2021	12.11.2020	12.11.2020	10.04.2021	12.11.2020
Açıklama :	-	-	-	-	-
• Standart Deney T60	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13162	13244	13244	13162	13244
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	G20-001	V20-001	V20-001	G20-001	V20-001
Yapılış Tarihi :	10.04.2021	12.11.2020	12.11.2020	10.04.2021	12.11.2020
Açıklama :	-	-	-	-	-
• Standart Deney T100s	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13162	13244	13244	13162	13244
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	G20-001	V20-001	V20-001	G20-001	V20-001
Yapılış Tarihi :	10.04.2021	12.11.2020	12.11.2020	10.04.2021	12.11.2020
Açıklama :	-	-	-	-	-
• Standart Deney T100a	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13162	13244	13244	13162	13244
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	G20-001	V20-001	V20-001	G20-001	V20-001
Yapılış Tarihi :	10.04.2021	12.11.2020	12.11.2020	10.04.2021	12.11.2020
Açıklama :	-	-	-	-	-
• Tek Faz ve Çift Toprak Arıza Deneyi	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13162	13244	13244	13162	13244
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	G20-001	V20-001	V20-001	G20-001	V20-001
Yapılış Tarihi :	10.04.2021	12.11.2020	12.11.2020	10.04.2021	12.11.2020
Açıklama :	-	-	-	-	-
• Faz Uyumsuzluğu Kapama ve Kesme Deneyi	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13162	13244	13244	13162	13244
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	G20-001	V20-001	V20-001	G20-001	V20-001
Yapılış Tarihi :	10.04.2021	12.11.2020	12.11.2020	10.04.2021	12.11.2020
Açıklama :	-	-	-	-	-

• Üç Faz Kablo Şarj Akımını Anahtarlama Deneyi (CC1,CC2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13162	13244	13244	13162	13244
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	G20-001	V20-001	V20-001	G20-001	V20-001
Yapılış Tarihi :	10.04.2021	12.11.2020	12.11.2020	10.04.2021	12.11.2020
Açıklama :	-	-	-	-	-
<b>f) MEKANİK MANEVRA DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 7.102)</b>					
<b>ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ İÇİN MEKANİK DAYANIM</b>					
• Anahtarlama Düzenleri / Çıkarılabilir Bölümler (varsa)	UYGUN	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	17-0059-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	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.	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	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408
Yapılış Tarihi :	14.02.2017	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	UYGUN
Deney Rapor No :	17-0059-R00-N01-01	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	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.	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	AS400-AS401-AS402-AS403 AS404-AS405-AS408
Yapılış Tarihi :	14.02.2017	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.				
<b>ANAHTARLAMA ELEMANLARI İÇİN MEKANİK DAYANIM (SINIF: M1)</b>					
• Yük Ayırıcı / Ayırıcı için Mekanik Dayanım (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1	19-1503-R1N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	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	Y20-0059
Yapılış Tarihi :	27.04.2020	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)	UYGULANMAZ	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	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>					
Deney Rapor No :					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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	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>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	2010.03.01/01	2305.11.01/00	2010.05.04/01	2010.03.01/01	2010.05.04/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	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.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	20-006	36V230010	21-0012	20-006	21-0012
Yapılış Tarihi :	24.03.2021	23.06.2023	5.04.2021	24.03.2021	5.04.2021
Açıklama :	-	-	-	-	-
<b>• Kesicili Fonksiyonel Birimdeki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf : M1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</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	19-1433-R2-N1-1	19-1433-R2-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR	ASTOR TRANSFORMATÖR	ASTOR TRANSFORMATÖR	ASTOR TRANSFORMATÖR	ASTOR TRANSFORMATÖR
Numune Seri No :	619-3026	619-3026	619-3026	619-3026	619-3026
Yapılış Tarihi :	29.02.2020	29.02.2020	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 - Madde 7.101)</b>					
<b>• Yük Ayırıcılı Fonksiyonel Birimlerdeki Topraklama Ayırıcısı</b>					
Deney Rapor No :					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
<b>• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşimi Transformatör Koruma Fonk. Biriminde Bulunan Topraklama Ayırıcısı (Sigortanın)</b>					
Deney Rapor No :					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	UYGULANMAZ	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>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	12494	12494	12494	12494	12494
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR	ASTOR TRANSFORMATÖR	ASTOR TRANSFORMATÖR	ASTOR TRANSFORMATÖR	ASTOR TRANSFORMATÖR
Numune Seri No :	AS16-001	AS16-001	AS16-001	AS16-001	AS16-001
Yapılış Tarihi :	07.12.2016	07.12.2016	7.12.2016	7.12.2016	7.12.2016
Açıklama :	-	-	-	-	-

**g) KORUMANIN DOĞRULANMASI DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 7.7)**

• IP Kodunun Doğrulanması Deneyi	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2010.05.02/03	2103.53.05/01	2010.05.02/03
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	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.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS9594	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS9594
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	29.04.2022	11.01.2022	29.04.2022
Açıklama :	-	-	-	-	-
• IK Kodunun Doğrulanması Deneyi	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	2103.53.05/01	2103.53.05/01	2010.05.02/03	2103.53.05/01	2010.05.02/03
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	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.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS9594	AS36LC-AS36LCV -AS36CBC	AS9594
Yapılış Tarihi :	11.01.2022	11.01.2022	29.04.2022	11.01.2022	29.04.2022
Açıklama :	-	-	-	-	-

**h) İÇ ARK DENEYİ (İç Ark Sımfı: IAC - AFL) - (TS 62271-200 Madde 7.105)**

• Ana Barada	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	12496	12496	12496	12496	12496
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	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.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	TEST 001-TEST 003	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	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	UYGUN
Deney Rapor No :	12496	12496	12496	12496	12496
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	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.	ASTOR ENERJİ İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	TEST 001-TEST 003	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	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	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	KD-20-1018-R2-N1-3
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	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.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS 8340	AS 8340	AS 8340	AS 8340	AS 8340
Yapılış Tarihi :	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020
Açıklama :	-	-	-	-	-
• Galvaniz Kalınlığı Ölçümü	UYGUN	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	KD-20-1018-R2-N1-3
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	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.	EFG ELEKTRİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Numune Seri No :	AS 8340	AS 8340	AS 8340	AS 8340	AS 8340
Yapılış Tarihi :	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020	05.08.2020
Açıklama :	-	-	-	-	-