

**YG SF6 GAZI YALITIMLI METAL MAHAFAZALI ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (25.07.2023)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI		ASTOR ENERJİ A.Ş.		
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ		TEDAŞ-MLZ/2006-002.D		
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		EK-III/1	EK-IV	EK-IV
		KOMPAKT TİP RİNG ŞEBEKE 2YA + 1SYA	YÜK AYIRICILI GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ	YÜK AYIRICISI + SİGORTA BİRLEŞİĞİ TRANSFORMATÖR KORUMA FONKSİYONEL BİRİMİ
		ŞEKİL -1	ŞEKİL -1	ŞEKİL - 2
NOMİNAL GERİLİM - NOMİNAL AKIM KISA DEVRE DAYANIM AKIMI		36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 200 A - 16 kA
KOMPONENT MARKASI	YÜK AYIRICI / AYIRICI	ASTOR		
	YÜK AYIRICI + SİGORTA	ASTOR	ASTOR	ASTOR
	KESİCİ			
	TOPRAK BIÇAĞI	ASTOR	ASTOR	ASTOR
GENEL UYGUNLUK DURUMU		UYGUN	UYGUN	UYGUN
GENEL DEĞERLENDİRME		ASTOR MARKA KOMPONENTLER KULLANILMIŞTIR.		
TİP DENEYLER				
a) YALITIM (DİELEKTRİK) DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 7.2) - (TS 62271-1 Madde 7.2)				
• Yıldırım Darbe Gerilim Deneyleri		UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :		47350	22-372-R3-N1-1-D1	22-372-R3-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :		ICMET	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.
Numune Seri No :		AS21-10642-6	AS21-13122-1-2	AS21-13122-1-2
Rapor Tarihi :		11.08.2021	26.08.2022	26.08.2022
Minimum Çalışma Basıncı :		1.2 BAR	1.2 BAR	1.2 BAR
Açıklama :		T tipi NKT marka kablo başlığı L tipi Nexans marka kablo başlığı	ÖZNUR marka XLPE kablo NEXANS marka kablo başlığı	ÖZNUR marka XLPE kablo NEXANS marka kablo başlığı

• Ana Devrede Şebeke Frekanslı Gerilim Deneyleri	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	47350	22-372-R3-N1-1-D1	22-372-R3-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-6	AS21-13122-1-2	AS21-13122-1-2
Rapor Tarihi :	11.08.2021	26.08.2022	26.08.2022
Minimum Çalışma Basıncı :	1.2 BAR	1.2 BAR	1.2 BAR
Açıklama :	T tipi NKT marka kablo başlığı L tipi Nexans marka kablo başlığı	ÖZNUR marka XLPE kablo NEXANS marka kablo başlığı	ÖZNUR marka XLPE kablo NEXANS marka kablo başlığı
• Yardımcı Devreler ve Kumanda Devrelerinde Dielektrik Deneyleri	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	22-30-R0-N1-1	22-30-R0-N1-1	22-30-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-7	AS21-10642-7	AS21-10642-7
Rapor Tarihi :	10.02.2022	10.02.2022	10.02.2022
Açıklama :	-	-	-
b) SICAKLIK ARTIŞ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 7.5.4) - (TS 62271-1 Madde 7.5.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	21-1245-R0-N1-1D	22-372-R3-N1-1-D1	22-372-R3-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-1	AS21-13122-1-2	AS21-13122-1-2
Rapor Tarihi :	10.03.2022	26.08.2022	26.08.2022
Açıklama :	-	-	-
c) ANA DEVRE DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 7.5.4) - (TS 62271-1 Madde 7.5.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	21-1245-R0-N1-1D	22-372-R3-N1-1-D1	22-372-R3-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-1	AS21-13122-1-2	AS21-13122-1-2
Rapor Tarihi :	10.03.2022	26.08.2022	26.08.2022
Açıklama :	-	-	-
d) KISA SÜRELİ DAYANIM AKIMI VE TEPE DAYANIM AKIMI DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 7.6.1) - (TS 62271-1 Madde 7.6.1)			
• Ana Devredeki Deney (Üç Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	21-1160-R0-N1-1	22-371-R0-N1-1	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	
Numune Seri No :	AS21-10642-1	AS21-01144-1-2	
Rapor Tarihi :	13.12.2021	23.06.2022	
Açıklama :	-	-	

• Topraklama Devresindeki Deney (Üç Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	21-1160-R0-N1-1	22-371-R0-N1-1	22-371-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-1	AS21-01144-1-2	AS21-01144-1-2
Rapor Tarihi :	13.12.2021	23.06.2022	23.06.2022
Açıklama :	-	-	-
• Topraklama Bağlantılarının Kontrolü Deneyi (Tek Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	21-1160-R0-N1-1	22-371-R0-N1-1	22-371-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-1	AS21-01144-1-2	AS21-01144-1-2
Rapor Tarihi :	13.12.2021	23.06.2022	23.06.2022
Açıklama :	-	-	-
e) KAPAMA VE KESME KAPASİTELERİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 7.101)			
YÜK AYIRICI (MİNİMUM SINIF: E3 - M1 - C2) - (TS 62271-103)			
• Deney-1: Anma Aktif Yük Ağırlıklı Kesme Akımında “Kapama-Açma / Test Duty-1 (TDload1-TDload2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13360	13360	13360
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 :	AS21-10642-5	AS21-10642-5	AS21-10642-5
Rapor Tarihi :	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021
Açıklama :	-	-	-
• Deney-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-2a (TDloop)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13360	13360	13360
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 :	AS21-10642-5	AS21-10642-5	AS21-10642-5
Rapor Tarihi :	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021
Açıklama :	-	-	-

• Deney-4a: Anma Yüksüz Kablo Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4a (TDcc1-TDcc2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13360	13360	13360
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 :	AS21-10642-5	AS21-10642-5	AS21-10642-5
Rapor Tarihi :	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021
Açıklama :	-	-	-
• Deney-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13360	13360	13360
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 :	AS21-10642-5	AS21-10642-5	AS21-10642-5
Rapor Tarihi :	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021
Açıklama :	-	-	-
• Deney-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında “Kapama” / Test Duty-5 (TDma)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13360	13360	13360
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 :	AS21-10642-5	AS21-10642-5	AS21-10642-5
Rapor Tarihi :	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021
Açıklama :	-	-	-
• Deney-6a: Toprak arıza akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13360	13360	13360
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 :	AS21-10642-5	AS21-10642-5	AS21-10642-5
Yapılış Tarihi :	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021
Açıklama :	-	-	-
• Deney-6b: Toprak arızalarında, kablo ve hat şarj akımı “Kapama-Açma”/Test Duty-6b TDef2	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13360	13360	13360
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 :	AS21-10642-5	AS21-10642-5	AS21-10642-5
Rapor Tarihi :	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021
Açıklama :	-	-	-

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

• Beyan Kısa Devre Akımında Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdisc)	UYGUN		UYGUN
Deney Rapor No :	13361		13361
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET		ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	UYGULANMAZ	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :	SİGORTA - H220A/ACT-TRM		SİGORTA - H220A/ACT-TRM
Rapor Tarihi :	13.12.2021		13.12.2021
Açıklama :	FONK. BİRİM - AS21-10642-6		FONK. BİRİM - AS21-10642-6
• En Büyük Kesmede I2t, Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdiwen)	UYGUN		UYGUN
Deney Rapor No :	13361		13361
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET		ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	UYGULANMAZ	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :	SİGORTA - H220A/ACT-TRM		SİGORTA - H220A/ACT-TRM
Rapor Tarihi :	13.12.2021		13.12.2021
Açıklama :	FONK. BİRİM - AS21-10642-6		FONK. BİRİM - AS21-10642-6
• Beyan Aktarma Akımında Kesme Deneyleri TDIaktarma / TDItransfer	UYGUN		UYGUN
Deney Rapor No :	13361		13361
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET		ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	UYGULANMAZ	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :	SİGORTA - H220A/ACT-TRM		SİGORTA - H220A/ACT-TRM
Rapor Tarihi :	13.12.2021		13.12.2021
Açıklama :	FONK. BİRİM - AS21-10642-6		FONK. BİRİM - AS21-10642-6

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

• Standart Deney T10			
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			
• Standart Deney T30			
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			

• Standart Deney T60	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			
• Standart Deney T100s	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			
• Standart Deney T100a	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			
f) MEKANİK MANEVRA DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 7.102)			
ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ İÇİN MEKANİK DAYANIM			
• Anahtarlama Cihazları ve Çıkarılabilir Bölümler	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	22-30-R0-N1-1	22-30-R0-N1-1	22-30-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-7	AS21-10642-7	AS21-10642-7
Rapor Tarihi :	10.02.2022	10.02.2022	10.02.2022
Açıklama :	-	-	-
• Mekanik ve Elektromekanik Kilitleme Düzenleri	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	22-30-R0-N1-1	22-30-R0-N1-1	22-30-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-7	AS21-10642-7	AS21-10642-7
Rapor Tarihi :	10.02.2022	10.02.2022	10.02.2022
Açıklama :	-	-	-

ANAHTARLAMA ELEMANLARI İÇİN MEKANİK DAYANIM (SINIF: M1)

• Yük Ayırıcı / Ayırıcı için Mekanik Dayanım (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	21-1245-R0-N1-1D	21-1245-R0-N1-1D	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	
Numune Seri No :	AS21-10642-1	AS21-10642-1	
Rapor Tarihi :	10.03.2022	10.03.2022	
Açıklama :	-	-	
• Yük Ayırıcısındaki / Ayırıcısındaki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	21-1245-R0-N1-1D	21-1245-R0-N1-1D	21-1245-R0-N1-1D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-1	AS21-10642-1	AS21-10642-1
Rapor Tarihi :	10.03.2022	10.03.2022	10.03.2022
Açıklama :	-	-	-
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Mekanik Çalışması (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGUN
Deney Rapor No :	21-1245-R0-N1-1D		21-1245-R0-N1-1D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.		LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.		ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-1		AS21-10642-1
Rapor Tarihi :	10.03.2022		10.03.2022
Açıklama :	-		-
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Toprak Ayırıcı Mekanizmasının Mekanik Dayanımı (Sınıf:M1)	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGUN
Deney Rapor No :	21-1245-R0-N1-1D		21-1245-R0-N1-1D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.		LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.		ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-1		AS21-10642-1
Rapor Tarihi :	10.03.2022		10.03.2022
Açıklama :	-		-
• Kesici Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=2000 Açma/Kapama)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			

• Kesicili Fonksiyonel Birimdeki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf : M1) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Rapor Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
TOPRAKLAMA AYIRICILARININ KISA DEVRE ÜZERİNE KAPAMA YETENEĞİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ (SINIF: E2) - (TS 62271-102 - Madde 7.101)			
• Yük Ayırıcılı Fonksiyonel Birimlerdeki Topraklama Ayırıcısı Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Rapor Tarihi : Açıklama :	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13382	13382	13382
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 :	AS21-10642-7	AS21-10642-7	AS21-10642-7
Rapor Tarihi :	05.01.2022	05.01.2022	5.01.2022
Açıklama :	-	-	-
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşği Tr. Koruma Fonk. Biriminde Bulunan Topraklama Ayırıcısı (Sigortanın Altındaki) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Rapor Tarihi : Açıklama :	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGUN
Deney Rapor No :	13361		13361
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET		ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.
Numune Seri No :	SİGORTA - H220A/ACT-TRM		SİGORTA - H220A/ACT-TRM
Rapor Tarihi :	13.12.2021		13.12.2021
Açıklama :	FONK. BİRİM - AS21-10642-6		FONK. BİRİM - AS21-10642-6
• Kesicili Fonksiyonel Birimde Bulunan Topraklama Ayırıcısı Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Rapor Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
g) KORUMANIN DOĞRULANMASI DENEYLERİ (TS 62271-200 Madde 7.7)			
• IP Kodunun Doğrulanması Deneyi Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Rapor Tarihi : Açıklama :	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	22-30-R0-N1-1	22-372-R3-N1-1-D1	22-372-R3-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-7	AS21-13122-1-2	AS21-13122-1-2
Rapor Tarihi :	10.02.2022	26.08.2022	26.08.2022
Açıklama :	-	-	-

• IK Kodunun Doğrulanması Deneyi	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	22-30-R0-N1-1	22-372-R3-N1-1-D1	22-372-R3-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-7	AS21-13122-1-2	AS21-13122-1-2
Rapor Tarihi :	10.02.2022	26.08.2022	26.08.2022
Açıklama :	-	-	-
h) BASINÇ DAYANIKLILIK DENEYİ (TS 62271-200 Madde 7.103)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	KD-22-32-R0-N1-1	KD-23-927-R0-N1-1	KD-23-927-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-7	AS23-05143-1-1 / AS23-05143-1-2 / AS22- 02842-4-6	AS23-05143-1-1 / AS23-05143-1-2 / AS22- 02842-4-6
Rapor Tarihi :	7.02.2022	7.04.2023	7.04.2023
Açıklama :	AKREDİTASYON KAPSAMINDA YAPILMAMIŞTIR.	AKREDİTASYON KAPSAMINDA YAPILMAMIŞTIR.	AKREDİTASYON KAPSAMINDA YAPILMAMIŞTIR.
i) SIZDIRMAZLIK DENEYİ (TS 62271-200 Madde 7.8)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	21-1245-R0-N1-1D	KD-23-1761-R0-N1-1	KD-23-1761-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-10642-1	ASRMU1003	ASRMU1001
Rapor Tarihi :	10.03.2022	14.07.2023	14.07.2023
Açıklama :	AKREDİTASYON KAPSAMINDA YAPILMAMIŞTIR.	AKREDİTASYON KAPSAMINDA YAPILMAMIŞTIR.	AKREDİTASYON KAPSAMINDA YAPILMAMIŞTIR.
j) İÇ ARK DENEYİ (İç Ark Sınıfı: IAC - AFL) - (TS 62271-200 Madde 7.105)			
• Tank İçinde	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13362	13472	13472
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 :	AS21-10642-5 / AS21-10642-9	AS21-13122-1-4/6-11-12-13-14-16	AS21-13122-1-4/6-11-12-13-14-16
Rapor Tarihi :	16.12.2021	12.04.2022	12.04.2022
Açıklama :	-	-	-
• Kablo Kompartımanında	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13362	13472	13472
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 :	AS21-10642-5 / AS21-10642-9	AS21-13122-1-4/6-11-12-13-14-16	AS21-13122-1-4/6-11-12-13-14-16
Rapor Tarihi :	16.12.2021	12.04.2022	12.04.2022
Açıklama :	-	-	-

k) BOYA VE GALVANİZ KAPLAMALARI ÜZERİNDEKİ DENEYLER

• Boya Kalınlığı Ölçümü	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	17-1081-R01-N01-01D	17-1081-R01-N01-01D	17-1081-R01-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.
Numune Seri No :	0672-1-3-01	0672-1-3-01	0672-1-3-01
Rapor Tarihi :	06.04.2018	06.04.2018	06.04.2018
Açıklama :	-	-	-
• Galvaniz Kalınlığı Ölçümü	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	17-1081-R01-N01-01D	17-1081-R01-N01-01D	17-1081-R01-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.
Numune Seri No :	0672-1-3-01	0672-1-3-01	0672-1-3-01
Rapor Tarihi :	06.04.2018	06.04.2018	06.04.2018
Açıklama :	-	-	-
İ) ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK DENEYLERİ (TS 62271-200 Madde 7.9)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	C0003466	C0003466	C0003466
Deneyin Yapıldığı Yer :	CESI	CESI	CESI
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	THYTRONIC	THYTRONIC	THYTRONIC
Numune Seri No :	226139-226140-226141-226142	226139-226140-226141-226142	226139-226140-226141-226142
Rapor Tarihi :	03.03.2020	03.03.2020	03.03.2020
Açıklama :	-	-	-
m) VAKUMLU KESİCİLER İÇİN X RADRASYON DENEY İŞLEMLERİ (TS 62271-200 Madde 7.11)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			

AÇIKLAMALAR

**YG SF6 GAZI YALITIMLI METAL MAHAFAZALI ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (25.07.2023)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI		ASTOR ENERJİ A.Ş.		
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ		TEDAŞ-MLZ/2006-002.D		
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		EK-IV KESİCİLİ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 3	EK-IV YÜK AYIRICILI BARA BAĞLAMA / AYIRMA FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 4	EK-IV AKIM-GERİLİM ÖLÇÜ 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 - 630 A - 16 kA
KOMPONENT MARKASI	YÜK AYIRICI / AYIRICI	ASTOR	ASTOR	ASTOR
	YÜK AYIRICI + SİGORTA			
	KESİCİ	ASTOR		ASTOR
	TOPRAK BIÇAĞI	ASTOR	ASTOR	ASTOR
GENEL UYGUNLUK DURUMU		UYGUN	UYGUN DEĞİL ⁽¹⁾	UYGUN DEĞİL ⁽¹⁾
GENEL DEĞERLENDİRME		ASTOR MARKA KOMPONENTLER KULLANILMIŞTIR.		
TİP DENEYLER				
a) YALITIM (DİELEKTRİK) DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 7.2) - (TS 62271-1 Madde 7.2)				
• Yıldırım Darbe Gerilim Deneyleri		UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾
Deney Rapor No :		22-371-R0-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LAB.	-	-
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	-	-
Numune Seri No :		AS21-01144-1-2	-	-
Rapor Tarihi :		23.06.2022	-	-
Minimum Çalışma Basıncı :		0.2 BAR	-	-
Açıklama :		ÖZNUR marka XLPE kablo RAYCHEM marka kablo başlığı	-	-

• Ana Devrede Şebeke Frekanslı Gerilim Deneyleri	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾
Deney Rapor No :	22-371-R0-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-	-
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	-	-
Numune Seri No :	AS21-01144-1-2	-	-
Rapor Tarihi :	23.06.2022	-	-
Minimum Çalışma Basıncı :	0.2 BAR	-	-
Açıklama :	ÖZNUR marka XLPE kablo RAYCHEM marka kablo başlığı	-	-
• Yardımcı Devreler ve Kumanda Devrelerinde Dielektrik Deneyleri	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾
Deney Rapor No :	22-30-R0-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-	-
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	-	-
Numune Seri No :	AS21-10642-7	-	-
Rapor Tarihi :	10.02.2022	-	-
Açıklama :	-	-	-
b) SICAKLIK ARTIŞ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 7.5.4) - (TS 62271-1 Madde 7.5.4)	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾
Deney Rapor No :	22-371-R0-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-	-
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	-	-
Numune Seri No :	AS21-01144-1-2	-	-
Rapor Tarihi :	23.06.2022	-	-
Açıklama :	-	-	-
c) ANA DEVRE DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 7.5.4) - (TS 62271-1 Madde 7.5.4)	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾
Deney Rapor No :	22-371-R0-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-	-
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	-	-
Numune Seri No :	AS21-01144-1-2	-	-
Rapor Tarihi :	23.06.2022	-	-
Açıklama :	-	-	-
d) KISA SÜRELİ DAYANIM AKIMI VE TEPE DAYANIM AKIMI DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 7.6.1) - (TS 62271-1 Madde 7.6.1)			
• Ana Devredeki Deney (Üç Fazlı)	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾
Deney Rapor No :	22-371-R0-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-	-
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	-	-
Numune Seri No :	AS21-01144-1-2	-	-
Rapor Tarihi :	23.06.2022	-	-
Açıklama :	-	-	-

• Topraklama Devresindeki Deney (Üç Fazlı)	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	22-371-R0-N1-1	-	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	-	
Numune Seri No :	AS21-01144-1-2	-	
Rapor Tarihi :	23.06.2022	-	
Açıklama :	-	-	
• Topraklama Bağlantılarının Kontrolü Deneyi (Tek Fazlı)	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	22-371-R0-N1-1	-	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	-	
Numune Seri No :	AS21-01144-1-2	-	
Rapor Tarihi :	23.06.2022	-	
Açıklama :	-	-	
e) KAPAMA VE KESME KAPASİTELERİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 7.101)			
YÜK AYIRICI (MİNİMUM SINIF: E3 - M1 - C2) - (TS 62271-103)			
• Deney-1: Anma Aktif Yük Ağırlıklı Kesme Akımında “Kapama-Açma / Test Duty-1 (TDload1-TDload2)	UYGULANMAZ	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :		-	
Deneyin Yapıldığı Yer :		-	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		-	
Numune Seri No :		-	
Rapor Tarihi :		-	
Açıklama :		-	
• Deney-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-2a (TDloop)	UYGULANMAZ	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :		-	
Deneyin Yapıldığı Yer :		-	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		-	
Numune Seri No :		-	
Rapor Tarihi :		-	
Açıklama :		-	

• Deney-4a: Anma Yüksüz Kablo Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4a (TDcc1-TDcc2) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Rapor Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾ - - - - - -	UYGULANMAZ
• Deney-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Rapor Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾ - - - - - -	UYGULANMAZ
• Deney-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında “Kapama” / Test Duty-5 (TDma) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Rapor Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾ - - - - - -	UYGULANMAZ
• Deney-6a: Toprak arıza akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Rapor Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾ - - - - - -	UYGULANMAZ
• Deney-6b: Toprak arızalarında, kablo ve hat şarj akımı “Kapama-Açma” / Test Duty-6b (TDef2) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Rapor Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾ - - - - - -	UYGULANMAZ

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

• Beyan Kısa Devre Akımında Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdisc)		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Rapor Tarihi :				
Açıklama :				
• En Büyük Kesmede I2t, Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdiwen)		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Rapor Tarihi :				
Açıklama :				
• Beyan Aktarma Akımında Kesme Deneyleri TDIaktarma / TDItransfer		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :				
Deneyin Yapıldığı Yer :				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				
Numune Seri No :				
Rapor Tarihi :				
Açıklama :				
KESİCİ - TEMEL KISA DEVRE STANDART DENEYLERİ (MİNİMUM SINIF: E1 - S2 - C2) - (TS 62271-100)				
• Standart Deney T10	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	
Deney Rapor No :	13422			
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.			
Numune Seri No :	07140634 / 07140635 / 07140637			
Rapor Tarihi :	05.01.2022			
Açıklama :	FONK. BİRİM - AS21-13516-2-1			
• Standart Deney T30	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	
Deney Rapor No :	13422			
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.			
Numune Seri No :	07140634 / 07140635 / 07140637			
Rapor Tarihi :	05.01.2022			
Açıklama :	FONK. BİRİM - AS21-13516-2-1			

• Standart Deney T60	UYGUN		
Deney Rapor No :	13422		
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Numune Seri No :	07140634 / 07140635 / 07140637		
Rapor Tarihi :	05.01.2022		
Açıklama :	FONK. BİRİM - AS21-13516-2-1		
• Standart Deney T100s	UYGUN		
Deney Rapor No :	13422		
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Numune Seri No :	07140634 / 07140635 / 07140637		
Rapor Tarihi :	05.01.2022		
Açıklama :	FONK. BİRİM - AS21-13516-2-1		
• Standart Deney T100a	UYGUN		
Deney Rapor No :	13422		
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Numune Seri No :	07140634 / 07140635 / 07140637		
Rapor Tarihi :	05.01.2022		
Açıklama :	FONK. BİRİM - AS21-13516-2-1		
f) MEKANİK MANEVRA DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 7.102)			
ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ İÇİN MEKANİK DAYANIM			
• Anahtarlama Düzenleri / Çıkarılabilir Bölümler (varsa)	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	
Deney Rapor No :	22-371-R3-N1-2-D1	-	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ A.Ş.	-	UYGULANMAZ
Numune Seri No :	AS21-01144-1-2	-	
Rapor Tarihi :	7.04.2023	-	
Açıklama :	-	-	
• Kilitleme Düzenleri / Interlocks	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	
Deney Rapor No :	22-371-R3-N1-2-D1	-	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ A.Ş.	-	UYGULANMAZ
Numune Seri No :	AS21-01144-1-2	-	
Rapor Tarihi :	7.04.2023	-	
Açıklama :	-	-	

ANAHTARLAMA ELEMANLARI İÇİN MEKANİK DAYANIM (SINIF: M1)

• Yük Ayırıcı / Ayırıcı için Mekanik Dayanım (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	21-1245-R0-N1-1D	-	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	-	
Numune Seri No :	AS21-10642-1	-	
Rapor Tarihi :	10.03.2022	-	
Açıklama :	-	-	
• Yük Ayırıcısındaki / Ayırıcısındaki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGULANMAZ	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :		-	
Deneyin Yapıldığı Yer :		-	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		-	
Numune Seri No :		-	
Rapor Tarihi :		-	
Açıklama :		-	
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Mekanik Çalışması (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Toprak Ayırıcısı Mekanizmasının Mekanik Dayanımı (Sınıf:M1)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			
• Kesici Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=2000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	22-371-R3-N1-2-D1		
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ A.Ş.		
Numune Seri No :	AS21-01144-1-2		
Rapor Tarihi :	7.04.2023		
Açıklama :	-		

• Kesicili Fonksiyonel Birimdeki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf : M1)	UYGUN		
Deney Rapor No :	21-1245-R0-N1-1D		
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Numune Seri No :	AS21-10642-1		
Rapor Tarihi :	10.03.2022		
Açıklama :	-		
TOPRAKLAMA AYIRICILARININ KISA DEVRE ÜZERİNE KAPAMA YETENEĞİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ (SINIF: E2) - (TS 62271-102 - Madde 7.101)			
• Yük Ayırıcılı Fonksiyonel Birimlerdeki Topraklama Ayırıcısı		RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	
Deney Rapor No :		-	
Deneyin Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	-	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		-	
Numune Seri No :		-	
Rapor Tarihi :		-	
Açıklama :		-	
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşği Tr. Koruma Fonk. Biriminde Bulunan Topraklama Ayırıcısı (Sigortanın Altındaki)			
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			
• Kesicili Fonksiyonel Birimde Bulunan Topraklama Ayırıcısı	UYGUN		
Deney Rapor No :	13382		
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Numune Seri No :	AS21-10642-7		
Rapor Tarihi :	5.01.2022		
Açıklama :	-		
g) KORUMANIN DOĞRULANMASI DENEYLERİ (TS 62271-200 Madde 7.7)			
• IP Kodunun Doğrulanması Deneyi	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾
Deney Rapor No :	22-30-R0-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-	-
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	-	-
Numune Seri No :	AS21-10642-7	-	-
Rapor Tarihi :	10.02.2022	-	-
Açıklama :	-	-	-

• IK Kodunun Doğrulanması Deneyi	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	
Deney Rapor No :	22-30-R0-N1-1	-	-	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-	-	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	-	-	
Numune Seri No :	AS21-10642-7	-	-	
Rapor Tarihi :	10.02.2022	-	-	
Açıklama :	-	-	-	
h) BASINÇ DAYANIKLILIK DENEYİ (TS 62271-200 Madde 7.103)	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	UYGULANMAZ	
Deney Rapor No :	KD-23-927-R0-N1-1	-		
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ A.Ş.	-		
Numune Seri No :	AS23-05143-1-1 / AS23-05143-1-2 / AS22- 02842-4-6	-		
Rapor Tarihi :	7.04.2023	-		
Açıklama :	AKREDİTASYON KAPSAMINDA YAPILMAMIŞTIR.	-	UYGULANMAZ	
i) SIZDIRMAZLIK DENEYİ (TS 62271-200 Madde 7.8)	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾		
Deney Rapor No :	KD-23-1761-R0-N1-1	-		
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ A.Ş.	-		
Numune Seri No :	ASRMU1002	-		
Rapor Tarihi :	14.07.2023	-		
Açıklama :	AKREDİTASYON KAPSAMINDA YAPILMAMIŞTIR.	-	UYGULANMAZ	
j) İÇ ARK DENEYİ (İç Ark Sınıfı: IAC - AFL) - (TS 62271-200 Madde 7.105)				
• Ana Barada	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾		UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	13472	-		
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	-		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	-		
Numune Seri No :	AS21-13122-1-4/6-11-12-13-14-16	-		
Rapor Tarihi :	12.04.2022	-		
Açıklama :	-	-	UYGULANMAZ	
• Kablo Kompartımanında	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾		RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾
Deney Rapor No :	13472	-		-
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	-		-
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	-		-
Numune Seri No :	AS21-13122-1-4/6-11-12-13-14-16	-		-
Rapor Tarihi :	12.04.2022	-	-	
Açıklama :	-	-	-	

k) BOYA VE GALVANİZ KAPLAMALARI ÜZERİNDEKİ DENEYLER

• Boya Kalınlığı Ölçümü	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾
Deney Rapor No :	17-1081-R01-N01-01D	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-	-
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	-	-
Numune Seri No :	0672-1-3-01	-	-
Rapor Tarihi :	06.04.2018	-	-
Açıklama :	-	-	-
• Galvaniz Kalınlığı Ölçümü	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾
Deney Rapor No :	17-1081-R01-N01-01D	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	-	-
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	-	-
Numune Seri No :	0672-1-3-01	-	-
Rapor Tarihi :	06.04.2018	-	-
Açıklama :	-	-	-
İ) ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK DENEYLERİ (TS 62271-200 Madde 7.9)	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾	RAPOR BULUNMAMAKTA ⁽¹⁾
Deney Rapor No :	C0003466	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer :	CESI	-	-
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	THYTRONIC	-	-
Numune Seri No :	226139-226140-226141-226142	-	-
Rapor Tarihi :	03.03.2020	-	-
Açıklama :	-	-	-
m) VAKUMLU KESİCİLER İÇİN X RADRASYON DENEY İŞLEMLERİ (TS 62271-200 Madde 7.11)	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	TX 326 G 01		
Deneyin Yapıldığı Yer :	ABB LAB.		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ABB		
Numune Seri No :	VG10		
Rapor Tarihi :	15.06.2018		
Açıklama :	-		

ACIKLAMALAR

(1) Deney raporu/raporları mevcut olmadığı için uygun değildir.