

YG SF6 GAZI YALITIMLI METAL MAHFAZALI ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (21.02.2024)

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 KOMPAKT TİP RİNG ŞEBEKE 2YA + 1SYA ŞEKİL -1	EK-IV YÜK AYIRICILI GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL -1	EK-IV YÜK AYIRICISI + SİGORTA BİRLEŞİĞİ TRANSFORMATÖR KORUMA FONKSİYONEL BİRİMİ 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
	KESİCİ		
	TOPRAK BIÇAĞI	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-D1	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR ENERJİ TUR. İNŞ. PET. SAN. TİC. A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	
Numune Seri No :	AS21-10642-1	AS21-01144-1-2	
Rapor Tarihi :	13.12.2021	23.06.2022	
Açıklama :	-	-	

• Topraklama Devresindeki Deneý (Üç Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneý Rapor No :	21-1160-R0-N1-1	22-371-R0-N1-1-D1	22-371-R0-N1-1-D1
Deneýin Yapıldıđı 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 ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ 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 Deneýi (Tek Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneý Rapor No :	21-1160-R0-N1-1	22-371-R0-N1-1-D1	22-371-R0-N1-1-D1
Deneýin Yapıldıđı 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 ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ 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)			
• Deneý-1: Anma Aktif Yük Ağırlıklı Kesme Akımında “Kapama-Açma / Test Duty-1 (TDload1-TDload2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneý Rapor No :	13360	13360	13360
Deneýin Yapıldıđı 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 :	-	-	-
• Deneý-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-2a (TDloop)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneý Rapor No :	13360	13360	13360
Deneýin Yapıldıđı 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 :	-	-	-

• Deneý-4a: Anma Yüksüz Kablo Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4a (TDcc1-TDcc2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneý Rapor No :	13360	13360	13360
Deneýin Yapıldıđı 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 :	-	-	-
• Deneý-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneý Rapor No :	13360	13360	13360
Deneýin Yapıldıđı 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 :	-	-	-
• Deneý-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında “Kapama” / Test Duty-5 (TDma)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneý Rapor No :	13360	13360	13360
Deneýin Yapıldıđı 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 :	-	-	-
• Deneý-6a: Toprak arıza akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneý Rapor No :	13360	13360	13360
Deneýin Yapıldıđı 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 :	-	-	-
• Deneý-6b: Toprak arızalarında, kablo ve hat şarj akımı “Kapama-Açma”/Test Duty-6b TDef2	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneý Rapor No :	13360	13360	13360
Deneýin Yapıldıđı 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	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
• En Büyük Kesmede İ2t, Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdiwen)	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
• Beyan Aktarma Akımında Kesme Deneyleri TDIaktarma / TDItransfer	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

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

• Standart Deney T10	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			
• Standart Deney T30	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :			
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	
Deney Rapor No :	21-1245-R0-N1-1D	21-1245-R0-N1-1D	UYGULANMAZ
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 Ayırıcıdaki / Ayırıcıdaki 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		UYGUN
Deney Rapor No :	21-1245-R0-N1-1D	UYGULANMAZ	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		UYGUN
Deney Rapor No :	21-1245-R0-N1-1D	UYGULANMAZ	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)			
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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 :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			
TOPRAKLAMA AYIRICILARININ KISA DEVRE ÜZERİNE KAPAMA YETENEĞİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ (SINIF: E2) - (TS 62271-102 - Madde 7.101)			
• Yük Ayırıcılı Fonksiyonel Birimlerdeki Topraklama Ayırıcısı	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)	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	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			
g) KORUMANIN DOĞRULANMASI DENEYLERİ (TS 62271-200 Madde 7.7)			
• IP 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 :	-	-	-

• 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 Kompartmanında	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 :	-	-	-
l) 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 :			

ACIKLAMALAR

**YG SF6 GAZI YALITIMLI METAL MAHFAZALI ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (21.02.2024)**

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-V AKIM-GERİLİM ÖLÇÜ FONKSİYONEL BİRİMİ (DİĞER FONKSİYONEL BİRİMLER) ŞEKİL - 2b
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	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 :		22-371-R0-N1-1-D1	23-2281-R1-N1-1	23-2134-R1
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 :		AS21-01144-1-2	42845	39252
Rapor Tarihi :		23.06.2022	27.09.2023	31.10.2023
Minimum Çalışma Basıncı :		0.2 BAR	1.2 -1,4 BAR	-
Açıklama :		ÖZNUR marka XLPE kablo RAYCHEM marka kablo başlığı	ÖZNUR marka XLPE kablo RAYCHEM marka kablo başlığı	ÖZNUR marka XLPE kablo RAYCHEM marka kablo başlığı

• Ana Devrede Şebeke Frekanslı Gerilim Deneyleri	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	22-371-R0-N1-1-D1	23-2281-R1-N1-1	23-2134-R1
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 :	AS21-01144-1-2	42845	39252
Rapor Tarihi :	23.06.2022	25.09.2023	31.10.2023
Minimum Çalışma Basıncı :	0.2 BAR	1.2 -1,4 BAR	-
Açıklama :	ÖZNUR marka XLPE kablo RAYCHEM marka kablo başlığı	ÖZNUR marka XLPE kablo RAYCHEM marka kablo başlığı	ÖZNUR marka XLPE kablo RAYCHEM marka kablo başlığı
• Yardımcı Devreler ve Kumanda Devrelerinde Dielektrik Deneyleri	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	22-30-R0-N1-1	23-2281-R1-N1-1	23-2134-R1
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	42845	39252
Rapor Tarihi :	10.02.2022	27.09.2023	12.10.2023
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 :	22-371-R0-N1-1-D1	23-2281-R1-N1-1	23-2134-R1
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 :	AS21-01144-1-2	42845	39252
Rapor Tarihi :	23.06.2022	05.09.2023	07.08.2023
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 :	22-371-R0-N1-1-D1	23-2281-R1-N1-1	23-2134-R1
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 :	AS21-01144-1-2	42845	39252
Rapor Tarihi :	23.06.2022	05.09.2023	07.08.2023
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)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	22-371-R0-N1-1-D1	23-2281-R1-N1-1	23-2134-R1
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 :	AS21-01144-1-2	42845	39252
Rapor Tarihi :	23.06.2022	06.09.2023-27.09.2023	16.08.2023
Açıklama :	-	-	-
• Ana Devredeki Deney (Üç Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	22-371-R0-N1-1-D1	23-2281-R1-N1-1	23-2134-R1
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 :	AS21-01144-1-2	42845	39252
Rapor Tarihi :	23.06.2022	06.09.2023-27.09.2023	16.08.2023
Açıklama :	-	-	-

• Topraklama Devresindeki Deneysel (Üç Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ
Deneysel Rapor No :	22-371-R0-N1-1-D1	23-2281-R1-N1-1	
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	
Numune Seri No :	AS21-01144-1-2	42845	
Rapor Tarihi :	23.06.2022	26.09.2023	
Açıklama :	-	-	
• Topraklama Bağlantılarının Kontrolü Deneysel (Tek Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ
Deneysel Rapor No :	22-371-R0-N1-1-D1	23-2281-R1-N1-1	
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	
Numune Seri No :	AS21-01144-1-2	42845	
Rapor Tarihi :	23.06.2022	26.09.2023	
Açıklama :	-	-	
e) KAPAMA VE KESME KAPASİTELERİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 7.101)			
YÜK AYIRICI (MİNİMUM SINIF: E3 - M1 - C2) - (TS 62271-103)			
• Deneysel-1: Anma Aktif Yük Ağırlıklı Kesme Akımında "Kapama-Açma / Test Duty-1 (TDload1-TDload2)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ
Deneysel Rapor No :		13360	
Deneysel Yapıldığı Yer :		ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :		AS21-10642-5	
Rapor Tarihi :		13.12.2021	
Açıklama :	-		
• Deneysel-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında "Kapama-Açma" / Test Duty-2a (TDloop)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ
Deneysel Rapor No :		13360	
Deneysel Yapıldığı Yer :		ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :		AS21-10642-5	
Rapor Tarihi :		13.12.2021	
Açıklama :	-		

• Dene-4a: Anma Yüksüz Kablo Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4a (TDcc1-TDcc2)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :		13360	
Denein Yapıldığı Yer :		ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :		AS21-10642-5	
Rapor Tarihi :		13.12.2021	
Açıklama :		-	
• Dene-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :		13360	
Denein Yapıldığı Yer :		ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :		AS21-10642-5	
Rapor Tarihi :		13.12.2021	
Açıklama :		-	
• Dene-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında “Kapama” / Test Duty-5 (TDma)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :		13360	
Denein Yapıldığı Yer :		ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :		AS21-10642-5	
Rapor Tarihi :		13.12.2021	
Açıklama :		-	
• Dene-6a: Toprak arıza akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :		13360	
Denein Yapıldığı Yer :		ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :		AS21-10642-5	
Rapor Tarihi :		13.12.2021	
Açıklama :		-	
• Dene-6b: Toprak arızalarında, kablo ve hat şarj akımı “Kapama-Açma” / Test Duty-6b (TDef2)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :		13360	
Denein Yapıldığı Yer :		ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :		AS21-10642-5	
Rapor Tarihi :		13.12.2021	
Açıklama :		-	

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

YÜK AYIRICISI + SİGORTA BİRLEŞİĞİ - (TS 62271-105)			
• Beyan Kısa Devre Akımında Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdisc)			
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			
• En Büyük Kesmede İzt, Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdiwen)			
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			
• Beyan Aktarma Akımında Kesme Deneyleri TDIaktarma / TDItransfer			
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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		
Deney Rapor No :	13422	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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		
Deney Rapor No :	13422	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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	UYGUN	
Deney Rapor No :	22-371-R3-N1-2-D1	22-30-R0-N1-1	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	UYGULANMAZ
Numune Seri No :	AS21-01144-1-2	AS21-10642-7	
Rapor Tarihi :	7.04.2023	10.02.2022	
Açıklama :	-	-	
• Kilitleme Düzenleri / Interlocks	UYGUN	UYGUN	
Deney Rapor No :	22-371-R3-N1-2-D1	22-30-R0-N1-1	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	UYGULANMAZ
Numune Seri No :	AS21-01144-1-2	AS21-10642-7	
Rapor Tarihi :	7.04.2023	10.02.2022	
Açıklama :	-	-	

ANAHTARLAMA ELEMANLARI İÇİN MEKANİK DAYANIM (SINIF: M1)

• Yük Ayırıcı / Ayırıcı için Mekanik Dayanım (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGUN	
Deney Rapor No :	21-1245-R0-N1-1D	21-1245-R0-N1-1D	UYGULANMAZ
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 Ayırıcıdaki / Ayırıcıdaki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)		UYGUN	
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	21-1245-R0-N1-1D	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LAB.	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR EN. TUR.	
Numune Seri No :		AS21-10642-1	
Rapor Tarihi :		10.03.2022	
Açıklama :		-	
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Mekanik Çalışması (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)			
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Toprak Ayırıcısı Mekanizmasının Mekanik Dayanımı (Sınıf:M1)			
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			
Numune Seri No :			
Rapor Tarihi :			
Açıklama :			
• Kesici Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=2000 Açma/Kapama)	UYGUN		
Deney Rapor No :	22-371-R3-N1-2-D1	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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		UYGUN	
Deney Rapor No :		13382	
Deneyin Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	ICMET	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :		AS21-10642-7	
Rapor Tarihi :		05.01.2022	
Açıklama :		-	

• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşği Tr. Koruma Fonk. Biriminde Bulunan Topraklama Ayırıcısı (Sigortanın Altındaki)			
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	22-30-R0-N1-1	23-2281-R1-N1-1	23-2134-R1
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	42845	39252
Rapor Tarihi :	10.02.2022	06.09.2023	07.08.2023
Açıklama :	-	-	-

• IK Kodunun Doğrulanması Deneyi	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	22-30-R0-N1-1	23-2281-R1-N1-1	23-2134-R1
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	42845	39252
Rapor Tarihi :	10.02.2022	06.09.2023	07.08.2023
Açıklama :	-	-	-
h) BASINÇ DAYANIKLILIK DENEYİ (TS 62271-200 Madde 7.103)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	KD-23-927-R0-N1-1	23-2282-R1-N1-2	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	
Numune Seri No :	AS23-05143-1-1 / AS23-05143-1-2 / AS22-02842-4-6	42845	
Rapor Tarihi :	7.04.2023	24.10.2023	
Açıklama :	AKREDİTASYON KAPSAMINDA YAPILMAMIŞTIR.	-	
i) SIZDIRMAZLIK DENEYİ (TS 62271-200 Madde 7.8)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	KD-23-1761-R0-N1-1	KD-23-2946-R0	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR ENERJİ A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.	
Numune Seri No :	ASRMU1002	ASRMU1002	
Rapor Tarihi :	14.07.2023	24.10.2023	
Açıklama :	AKREDİTASYON KAPSAMINDA YAPILMAMIŞTIR.	AKREDİTASYON KAPSAMINDA YAPILMAMIŞTIR.	
j) İÇ ARK DENEYİ (İç Ark Sınıfı: IAC - AFL) - (TS 62271-200 Madde 7.105)			
• Ana Barada	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	13472	13472	
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	
Numune Seri No :	AS21-13122-1-4/6-11-12-13-14-16	AS21-13122-1-4/6-11-12-13-14-16	
Rapor Tarihi :	12.04.2022	12.04.2022	
Açıklama :	-	-	
• Kablo Kompartımanında	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13472	13472	13610
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR TRANSFORMATÖR A.Ş.	ASTOR ENERJİ A.Ş.
Numune Seri No :	AS21-13122-1-4/6-11-12-13-14-16	AS21-13122-1-4/6-11-12-13-14-16	39251
Rapor Tarihi :	12.04.2022	12.04.2022	09.06.2023
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 :	-	-	-
l) ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK DENEYLERİ (TS 62271-200 Madde 7.9)	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
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 RADASYON 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 :	-		

AÇIKLAMALAR