

**YG HAVA YALITIMLI METAL MAHAZALI MODÜLER ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (26.03.2025)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI		VOLTBERG ENERJİ SANAYİ VE TİCARET AŞ.			
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ		TEDAŞ-MLZ/95-007.E			
İLGİLİ STANDARTLAR		TS EN IEC 62271-200 // TS EN IEC 62271-1 // TS EN IEC 62271-100 // TS EN IEC 62271-102 // TS EN IEC 62271-103 // TS EN IEC 62271-105 // TS EN IEC 60060-1			
ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ TİPİ		YÜK AYIRICILI GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 1	YÜK AYIRICILI + SİGORTA BİRLEŞİĞİ TRANSFORMATÖR KORUMA FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 2	KESİCİLİ GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 4	AKIM VE GERİLİM ÖLÇÜ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 8
NOMİNAL GERİLİM - NOMİNAL AKIM KISA DEVRE DAYANIM AKIMI		36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 200 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA
KOMPONENT MARKASI	YÜK AYIRICI / AYIRICI	ASTOR		ASTOR	ASTOR
	YÜK AYIRICI + SİGORTA		ASTOR+İNTERTEKNİK		
	KESİCİ			ASTOR	
	TOPRAK BIÇAĞI	ASTOR	ASTOR	ASTOR	ASTOR
GENEL UYGUNLUK DURUMU		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
GENEL DEĞERLENDİRME		BU TİP DENEY İNCELEMESİ VOLTBERG MARKA FONKSİYONEL BİRİMLERDE YÜK AYIRICI/AYIRICI - YÜK AYIRICI+SİGORTA - KESİCİ - TOPRAK BIÇAĞI KOMPONENTLERİNİN ASTOR MARKA OLMASI HALİNDE GEÇERLİDİR. BAŞKA KOMPONENT KULLANILMASI HALİNDE AYRI BİR TİP DENEY İNCELEME TABLOSU OLMASI GEREKMEKTEDİR.ÜRÜNLERİN ALAN DÜZENLEYİCİLİ, AKIM TRAFOLARI ARALARINDA PERTİNAKS İZOLASYON LEHVASI VE BAĞLANTI BARALARI ISI BÜZÜŞMELİ MAKARONLA KAPLI OLMASI GEREKMEKTEDİR.			
TİP DENEYLER					
a) YALITIM (DİELEKTRİK) DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.2)					
• Yıldırım Darbe Gerilim Deneyleri		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dene Rapor No :		24-3490-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3491-R0-N1-1
Dene Yapıldığı Yer :		LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :		VB25-01001	VB25-01002	VB25-01005	VB36-08
Yapılış Tarihi :		17-22.02.2025	19-20.02.2025	24-26.02.2025	28.02.2025 - 03.03.2025
Minimum Çalışma Basıncı :		AYIRICI: 0,5 BAR	AYIRICI: 0,5 BAR	KESİCİ: 1,8 BAR AYIRICI: 0,5 BAR	AYIRICI: 0,5 BAR
Açıklama :		NEXANS MARKA KABLO, RAYCHEM MARKA KABLO BAŞLIĞI	ÖZNUR MARKA KABLO, RAYCHEM MARKA KABLO BAŞLIĞI	ÖZNUR MARKA KABLO, RAYCHEM MARKA KABLO BAŞLIĞI	NEXANS MARKA KABLO, RAYCHEM MARKA KABLO BAŞLIĞI
• Ana Devrede Şebeke Frekanslı Gerilim Deneyleri		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dene Rapor No :		24-3490-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3491-R0-N1-1
Dene Yapıldığı Yer :		LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :		VB25-01001	VB25-01002	VB25-01005	VB36-08
Yapılış Tarihi :		13.02.2025	14.02.2025	14.02.2025	13.02.2025
Minimum Çalışma Basıncı :		AYIRICI: 0,5 BAR	AYIRICI: 0,5 BAR	KESİCİ: 1,8 BAR	AYIRICI: 0,5 BAR
Açıklama :		NEXANS MARKA KABLO, RAYCHEM MARKA KABLO BAŞLIĞI	ÖZNUR MARKA KABLO, RAYCHEM MARKA KABLO BAŞLIĞI	ÖZNUR MARKA KABLO, RAYCHEM MARKA KABLO BAŞLIĞI	NEXANS MARKA KABLO, RAYCHEM MARKA KABLO BAŞLIĞI
• Yardımcı Devreler ve Kumanda Devrelerinde Dielektrik Deneyleri		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dene Rapor No :		24-3490-R0-N1-1	24-3490-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3490-R0-N1-1
Dene Yapıldığı Yer :		LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :		VB25-01001	VB25-01001	VB25-01005	VB25-01001
Yapılış Tarihi :		12.02.2025	12.02.2025	12.02.2025	12.02.2025
Açıklama :		-	-	-	-

b) SICAKLIK ARTIŞ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 6.5)				
	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	24-3490-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3491-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :	VB25-01001	VB25-01002	VB25-01005	VB36-08
Yapılış Tarihi :	14.02.2025	18.02.2025	14.02.2025	14.02.2025
Açıklama :	-	-	-	-
c) ANA DEVRE DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 6.4)				
	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	24-3490-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3491-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :	VB25-01001	VB25-01002	VB25-01005	VB36-08
Yapılış Tarihi :	14.02.2025	18.02.2025	14.02.2025	14.02.2025
Açıklama :	-	-	-	-
d) KISA SÜRELİ DAYANIM AKIMI VE TEPE DAYANIM AKIMI DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.6)				
• Ana Devredeki Deney (Üç Fazlı)				
	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	24-3490-R0-N1-1	24-3490-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3491-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :	VB25-01001	VB25-01001	VB25-01005	VB36-08
Yapılış Tarihi :	6.02.2025	6.02.2025	6.03.2025	6.03.2025
Açıklama :	-	-	-	-
• Topraklama Devresindeki Deney (Üç Fazlı)				
	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	24-3490-R0-N1-1	24-3490-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3491-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :	VB25-01001	VB25-01001	VB25-01005	VB36-08
Yapılış Tarihi :	6.02.2025	6.02.2025	6.03.2025	6.03.2025
Açıklama :	-	-	-	-
• Topraklama Bağlantılarının Kontrolü Deneyi (Tek Fazlı)				
	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	24-3490-R0-N1-1	24-3490-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3491-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :	VB25-01001	VB25-01001	VB25-01005	VB36-08
Yapılış Tarihi :	6.02.2025	6.02.2025	6.03.2025	6.03.2025
Açıklama :	-	-	-	-
e) KAPAMA VE KESME KAPASİTELERİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.101)				
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	UYGULANMAZ	UYGUN
Deney Rapor No :	12986	12999		12986
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR	ASTOR		ASTOR
Numune Seri No :	AS19-0567-1-1/2019 AS19-0567-1-2/2019	AS19-0567-3-1/2019		AS19-0567-1-1/2019 AS19-0567-1-2/2019
Yapılış Tarihi :	11.03.2019	11.04.2017		11.03.2019
Açıklama :	-	-		-
• Deney-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında "Kapama-Açma" / Test Duty-2a (TDloop)				
	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGUN
Deney Rapor No :	12986	12999		12986
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR	ASTOR		ASTOR
Numune Seri No :	AS19-0567-1-1/2019 AS19-0567-1-2/2019	AS19-0567-3-1/2019		AS19-0567-1-1/2019 AS19-0567-1-2/2019
Yapılış Tarihi :	11.03.2019	11.04.2017		11.03.2019
Açıklama :	-	-		-

• Dene-4a: Anma Yüksüz Kablo Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4a (TDc1-TDcc2)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGUN
Dene Rapor No :	12986	12999		12986
Denein Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR	ASTOR		ASTOR
Numune Seri No :	AS19-0567-1-1/2019 AS19-0567-1-2/2019	AS19-0567-3-1/2019		AS19-0567-1-1/2019 AS19-0567-1-2/2019
Yapılış Tarihi :	11.03.2019	11.04.2017		11.03.2019
Açıklama :	-	-		-
• Dene-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc)	UYGUN	UYGUN		UYGULANMAZ
Dene Rapor No :	12986	12999	12986	
Denein Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR	ASTOR	ASTOR	
Numune Seri No :	AS19-0567-1-1/2019 AS19-0567-1-2/2019	AS19-0567-3-1/2019	AS19-0567-1-1/2019 AS19-0567-1-2/2019	
Yapılış Tarihi :	11.03.2019	11.04.2017	11.03.2019	
Açıklama :	-	-	-	
• Dene-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında “Kapama” / Test Duty-5 (TDma)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	
Dene Rapor No :	12986	12999		12986
Denein Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR	ASTOR		ASTOR
Numune Seri No :	AS19-0567-1-1/2019 AS19-0567-1-2/2019	AS19-0567-3-1/2019		AS19-0567-1-1/2019 AS19-0567-1-2/2019
Yapılış Tarihi :	11.03.2019	11.04.2017		11.03.2019
Açıklama :	-	-		-
• Dene-6a: Toprak arıza akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDf1)	UYGUN	UYGUN		UYGULANMAZ
Dene Rapor No :	12986	12999	12986	
Denein Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR	ASTOR	ASTOR	
Numune Seri No :	AS19-0567-1-1/2019 AS19-0567-1-2/2019	AS19-0567-3-1/2019	AS19-0567-1-1/2019 AS19-0567-1-2/2019	
Yapılış Tarihi :	11.03.2019	11.04.2017	11.03.2019	
Açıklama :	-	-	-	
• Dene-6b: Toprak arızalarında, kablo ve hat şarj akımı “Kapama-Açma” / Test Duty-6b (TDf2)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	
Dene Rapor No :	12986	12999		12986
Denein Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR	ASTOR		ASTOR
Numune Seri No :	AS19-0567-1-1/2019 AS19-0567-1-2/2019	AS19-0567-3-1/2019		AS19-0567-1-1/2019 AS19-0567-1-2/2019
Yapılış Tarihi :	11.03.2019	11.04.2017		11.03.2019
Açıklama :	-	-		-
YÜK AYIRICISI + SİGORTA BİRLEŞİĞİ - (TS 62271-105)				
• Beyan Kısa Devre Akımında Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdisc)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :		12999		
Denein Yapıldığı Yer :		ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR		
Numune Seri No :		AS19-0567-3-1/2019		
Yapılış Tarihi :		11.04.2017		
Açıklama :	-			
• En Büyük Kesmede İ2t, Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdiwen)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :		12999		
Denein Yapıldığı Yer :		ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR		
Numune Seri No :		AS19-0567-3-1/2019		
Yapılış Tarihi :		11.04.2017		
Açıklama :	-			

• Beyan Aktarma Akımında Kesme Deneyleri TDIaktarma / TDItransfer		UYGUN			
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	12999	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :		ICMET			
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR			
Numune Seri No :		AS19-0567-3-1/2019			
Yapılış Tarihi :		11.04.2017			
Açıklama :		-			
KESİCİ - TEMEL KISA DEVRE STANDART DENEYLERİ (MİNİMUM SINIF: E1 - S2 - C2) - (TS 62271-100)					
• Standart Deney T10		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	
Deney Rapor No :	B8021659			UYGULANMAZ	
Deneyin Yapıldığı Yer :	CESI				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR				
Numune Seri No :	K18-2123				
Yapılış Tarihi :	11.09.2018				
Açıklama :	-				
• Standart Deney T30		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	
Deney Rapor No :	B8021659			UYGULANMAZ	
Deneyin Yapıldığı Yer :	CESI				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR				
Numune Seri No :	K18-2123				
Yapılış Tarihi :	11.09.2018				
Açıklama :	-				
• Standart Deney T60		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	
Deney Rapor No :	B8021659			UYGULANMAZ	
Deneyin Yapıldığı Yer :	CESI				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR				
Numune Seri No :	K18-2123				
Yapılış Tarihi :	11.09.2018				
Açıklama :	-				
• Standart Deney T100s		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	
Deney Rapor No :	B8021659			UYGULANMAZ	
Deneyin Yapıldığı Yer :	CESI				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR				
Numune Seri No :	K18-2123				
Yapılış Tarihi :	11.09.2018				
Açıklama :	-				
• Standart Deney T100a		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	
Deney Rapor No :	B8021659			UYGULANMAZ	
Deneyin Yapıldığı Yer :	CESI				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR				
Numune Seri No :	K18-2123				
Yapılış Tarihi :	11.09.2018				
Açıklama :	-				
• Tek Faz ve Çift Toprak Arıza Deneyi		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	
Deney Rapor No :	B8021659			UYGULANMAZ	
Deneyin Yapıldığı Yer :	CESI				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR				
Numune Seri No :	K18-2123				
Yapılış Tarihi :	11.09.2018				
Açıklama :	-				
• Faz Uyuşmazlığı Kapama ve Kesme Deneyi		UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	
Deney Rapor No :	B8021659			UYGULANMAZ	
Deneyin Yapıldığı Yer :	CESI				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR				
Numune Seri No :	K18-2123				
Yapılış Tarihi :	11.09.2018				
Açıklama :	-				

• Üç Faz Kablo Şarj Akımını Anahtarlama Deneyi (CC1,CC2)			UYGUN	
Deney Rapor No :			B8021659	
Deneyin Yapıldığı Yer :			CESI	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			ASTOR	
Numune Seri No :			K18-2123	
Yapılış Tarihi :			11.09.2018	
Açıklama :			-	

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

ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ İÇİN MEKANİK DAYANIM

• Anahtarlama Düzenleri / Çıkarılabilir Bölümler (varsa)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	24-3490-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3490-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :	VB25-01001	VB25-01002	VB25-01005	VB25-01001
Yapılış Tarihi :	12.02.2025	12.02.2025	12.02.2025	12.02.2025
Açıklama :	-	-	-	-
• Kilitleme Düzenleri / Interlocks	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	24-3490-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3490-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :	VB25-01001	VB25-01002	VB25-01005	VB25-01001
Yapılış Tarihi :	12.02.2025	12.02.2025	12.02.2025	12.02.2025
Açıklama :	-	-	-	-

ANAHTARLAMA ELEMANLARI İÇİN MEKANİK DAYANIM (SINIF: M1)

• Yük Ayırıcı / Ayırıcı için Mekanik Dayanım (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	19-1503-R1-N1-1	19-1503-R1-N1-1	24-3492-R0-N1-1-D1	19-1503-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR	ASTOR	VOLTBERG	ASTOR
Numune Seri No :	AS20-0054-1-1	AS20-0054-1-1	VB25-01005	AS20-0054-1-1
Yapılış Tarihi :	13-14.02.2020	13-14.02.2020	12.02.2025	13-14.02.2020
Açıklama :	-	-	-	-
• Yük Ayırıcıdaki / Ayırıcıdaki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	19-1503-R1-N1-1	19-1503-R1-N1-1	24-3492-R0-N1-1-D1	19-1503-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	ASTOR	ASTOR	VOLTBERG	ASTOR
Numune Seri No :	AS20-0054-1-1	AS20-0054-1-1	VB25-01005	AS20-0054-1-1
Yapılış Tarihi :	13-14.02.2020	13-14.02.2020	12.02.2025	13-14.02.2020
Açıklama :	-	-	-	-
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Mekanik Çalışması (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :		19-1503-R1-N1-1		
Deneyin Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	LVT LAB.	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR		
Numune Seri No :		AS20-0054-1-1		
Yapılış Tarihi :		13-14.02.2020		
Açıklama :		-		
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Toprak Ayırıcısı Mekanizmasının Mekanik Dayanımı (Sınıf:M1)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :		19-1503-R1-N1-1		
Deneyin Yapıldığı Yer :	UYGULANMAZ	LVT LAB.	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		ASTOR		
Numune Seri No :		AS20-0054-1-1		
Yapılış Tarihi :		13-14.02.2020		
Açıklama :		-		

• Sigortalar için Mekanik Çarpma Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGUN 24-3492-R0-N1-1 LVT LAB. VOLTBERG VB25-01002 7.03.2025 İTER-TEKNİK MARKA SİGORTA	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
• Kesici Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=2000 Açma/Kapama) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN 12580 ICMET ASTOR ACB36S 15-25.05.2017 -	UYGULANMAZ
• Kesicili Fonksiyonel Birimdeki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf : M1) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN 12580 ICMET ASTOR ACB36S 15-25.05.2017 -	UYGULANMAZ
TOPRAKLAMA AYIRICILARININ KISA DEVRE ÜZERİNE KAPAMA YETENEĞİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ (SINIF: E2) - (TS 62271-102)				
• Yük Ayırıcılı Fonksiyonel Birimlerdeki Topraklama Ayırıcısı Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGUN 12940 ICMET ASTOR AS18-1554-11-1/2018 12.12.2018 -	UYGUN 13053 ICMET ASTOR AS19-0567-6-1/2019 28.08.2019 -	UYGULANMAZ	UYGUN 13053 ICMET ASTOR AS19-0567-6-1/2019 28.08.2019 -
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşği Transformatör Koruma Fonk. Biriminde Bulunan Topraklama Ayırıcısı (Sigortanın Altındaki) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGUN 13053 ICMET ASTOR AS19-0567-6-1/2019 28.08.2019 -	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
• Kesicili Fonksiyonel Birimde Bulunan Topraklama Ayırıcısı Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN 12940 ICMET ASTOR AS18-1554-11-1/2018 12.12.2018 -	UYGULANMAZ

g) KORUMANIN DOĞRULANMASI DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.7)				
• IP Kodunun Doğrulanması Deneyi	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	24-3490-R0-N1-1	24-3490-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3490-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :	VB25-01001	VB25-01001	VB25-01005	VB25-01001
Yapılış Tarihi :	12.02.2025	12.02.2025	12.02.2025	12.02.2025
Açıklama :	-	-	-	-
• IK Kodunun Doğrulanması Deneyi	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	24-3490-R0-N1-1	24-3490-R0-N1-1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3490-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :	VB25-01001	VB25-01001	VB25-01005	VB25-01001
Yapılış Tarihi :	12.02.2025	12.02.2025	12.02.2025	12.02.2025
Açıklama :	-	-	-	-
h) İÇ ARK DENEYİ (İç Ark Sınıfı: IAC - AFL) - (TS 62271-200 Madde 6.106)				
• Ana Barada	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13863	13863	13863	13863
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :	VB24-11003/2024 - VB24-11007/2024	VB24-11003/2024 - VB24-11007/2024	VB24-11003/2024 - VB24-11007/2024	VB24-11003/2024 - VB24-11007/2024
Yapılış Tarihi :	04.11.2024	04.11.2024	04.11.2024	04.11.2024
Açıklama :	-	-	-	-
• Kablo Kompartmanında	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	13863	13863	13863	13863
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :	VB24-11003/2024 - VB24-11007/2024	VB24-11003/2024 - VB24-11007/2024	VB24-11003/2024 - VB24-11007/2024	VB24-11003/2024 - VB24-11007/2024
Yapılış Tarihi :	04.11.2024	04.11.2024	04.11.2024	04.11.2024
Açıklama :	-	-	-	-
j) BOYA VE GALVANİZ KAPLAMALARI ÜZERİNDEKİ DENEYLER				
• Boya Kalınlığı Ölçümü	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3492-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :	VB25-01005	VB25-01005	VB25-01005	VB25-01005
Yapılış Tarihi :	26.03.2025	26.03.2025	26.03.2025	26.03.2025
Açıklama :	-	-	-	-
• Galvaniz Kalınlığı Ölçümü	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3492-R0-N1-1-D1	24-3492-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG	VOLTBERG
Numune Seri No :	VB25-01005	VB25-01005	VB25-01005	VB25-01005
Yapılış Tarihi :	26.03.2025	26.03.2025	26.03.2025	26.03.2025
Açıklama :	-	-	-	-