

**YG HAVA YALITIMLI METAL MAHFAZALI MODÜLER ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (25.04.2022)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI		PANEL ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.			
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ		TEDAŞ-MLZ/95-007.E			
İLGİLİ STANDARTLAR		TS EN IEC 62271-200 // TS EN IEC 62271-1 // TS EN IEC 62271-100 // TS EN IEC 62271-102 // TS EN IEC 62271-103 // TS EN IEC 62271-105 // TS EN IEC 60060-1			
ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ TİPİ		YÜK AYIRICILI GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL -1	YÜK AYIRICILI + SİGORTA BİRLEŞİĞİ TRANSFORMATÖR KORUMA FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 2	GERİLİM TRANSFORMATÖRÜ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 3	KESİCİLİ GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 4
NOMİNAL GERİLİM - NOMİNAL AKIM KISA DEVRE DAYANIM AKIMI		36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 200 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA
KOMPONENT MARKASI	YÜK AYIRICI / AYIRICI	BATEL		BATEL	BATEL
	YÜK AYIRICI + SİGORTA		BATEL		
	KESİCİ				BATEL
	TOPRAK BIÇAĞI	BATEL	BATEL	BATEL	BATEL
GENEL UYGUNLUK DURUMU		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
GENEL DEĞERLENDİRME		BU TİP DENEY İNCELEMESİ <u>PANEL ELEKTRİK MARKALI</u> FONKSİYONEL BİRİMLERDEKİ KOMPONENTLERİN (YÜK AYIRICI/AYIRICI - YÜK AYIRICI+SİGORTA - KESİCİ - TOPRAK BIÇAĞI) <u>BATEL MARKA</u> OLMASI HALİNDE GEÇERLİDİR. FARKLI BİR KOMPONENT KULLANILMASI HALİNDE TEKRAR TEST YAPTIRILMASI GEREKMEKTEDİR. AYRICA ÜRÜNLERİN ALAN DÜZENLEYİCİLİ OLMASI GEREKMEKTEDİR.			
TSE BELGESİ / ÜRÜN BELGELENDİRME SERTİFİKASI		LVT TEST LABORATUVARI (TS EN ISO 17065)			
Belge Numarası :		58-1-62271/R0			
Veriliş Tarihi :		02.10.2019			
Geçerlilik Tarihi :		01.10.2022			
Kapsamı Uygun mu :		EVET			
TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistem Belgesi		UNİCERT QUALITAT			
Sertifika No :		QMS-0417-005126			
Veriliş Tarihi :		10.04.2017			
Geçerlilik Tarihi :		09.04.2023			
Kapsamı :		SAC PANOLAR VB.,ORTA GERİLİM MODÜLER HÜCRELERİ, MONOBLOK BETON KÖŞK, SAC TRAFİKO KÖŞKLERİ TASARIMI, ÜRETİMİ VE SATIŞI			
Kapsamı Uygun mu :		EVET			
Belgeyi Veren Kuruluşun Akreditasyonu (VAR / YOK) :		VAR			
TS EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sistem Belgesi		UNİCERT QUALITAT			
Sertifika No :		QMS-0417-005126			
Veriliş Tarihi :		10.04.2017			
Geçerlilik Tarihi :		09.04.2023			
Kapsamı :		SAC PANOLAR VB.,ORTA GERİLİM MODÜLER HÜCRELERİ, MONOBLOK BETON KÖŞK, SAC TRAFİKO KÖŞKLERİ TASARIMI, ÜRETİMİ VE SATIŞI			
Kapsamı Uygun mu :		EVET			
Belgeyi Veren Kuruluşun Akreditasyonu (VAR / YOK) :		VAR			

TİP DENEYLER

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

• Yıldırım Darbe Gerilim Deneyleri	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	1806055	1806055	1806055	1806034
Deneyin Yapıldığı Yer :	HİLKAR	HİLKAR	HİLKAR	HİLKAR
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	02180045	02180045	02180045	04180072
Yapılış Tarihi :	22.06.2018-26.06.2018	22.06.2018-26.06.2018	22.06.2018-26.06.2018	19.06.2018-22.06.2018
Minimum Çalışma Basıncı :	YÜK AYIRICI : 1.5 BAR	YÜK AYIRICI : 1.5 BAR	AYIRICI : 1.5 BAR	AYIRICI : 1.5 BAR KESİCİ : 1.2 BAR
Açıklama :	-	-	-	-
• Ana Devrede Şebeke Frekanslı Gerilim Deneyleri	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	1806055	1806055	1806055	1806034
Deneyin Yapıldığı Yer :	HİLKAR	HİLKAR	HİLKAR	HİLKAR
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	02180045	02180045	02180045	04180072
Yapılış Tarihi :	22.06.2018-26.06.2018	22.06.2018-26.06.2018	22.06.2018-26.06.2018	19.06.2018-22.06.2018
Minimum Çalışma Basıncı :	YÜK AYIRICI : 1.5 BAR	YÜK AYIRICI : 1.5 BAR	AYIRICI : 1.5 BAR	AYIRICI : 1.5 BAR KESİCİ : 1.2 BAR
Açıklama :	-	-	-	-
• Yardımcı Devreler ve Kumanda Devrelerinde Dielektrik Deneyleri	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	20064	20064	20064	20064
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	02-2009-0006	02-2009-0006	02-2009-0006	02-2009-0006
Yapılış Tarihi :	5.08.2009	5.08.2009	5.08.2009	5.08.2009
Açıklama :	-	-	-	-
b) SICAKLIK ARTIŞ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 6.5)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	18-0826-R01-N01	18-0826-R01-N01	18-0826-R01-N01	18-0826-R01-N01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01180069-02180045 08180041-04180072	01180069-02180045 08180041-04180072	01180069-02180045 08180041-04180072	01180069-02180045 08180041-04180072
Yapılış Tarihi :	09.06.2018-11.06.2018	09.06.2018-11.06.2018	09.06.2018-11.06.2018	09.06.2018-11.06.2018
Açıklama :	-	-	-	-
c) ANA DEVRE DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 6.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	18-0826-R01-N01	18-0826-R01-N01	18-0826-R01-N01	18-0826-R01-N01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01180069-02180045	01180069-02180045	01180069-02180045	01180069-02180045
Yapılış Tarihi :	09.06.2018-11.06.2018	09.06.2018-11.06.2018	09.06.2018-11.06.2018	09.06.2018-11.06.2018
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 :	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020
Yapılış Tarihi :	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020
Açıklama :	-	-	-	-
• Topraklama Devresindeki Deney (Üç Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020
Yapılış Tarihi :	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020
Açıklama :	-	-	-	-
• Topraklama Bağlantılarının Kontrolü Deneyi (Tek Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020
Yapılış Tarihi :	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020
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	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	11417	11417		
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL	BATEL		
Numune Seri No :	-	-		
Yapılış Tarihi :	8-10.05.2012	8-10.05.2012		
Açıklama :	-	-		
• Deney-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-2a (TDloop)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	9832	9832		
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL	BATEL		
Numune Seri No :	-	-		
Yapılış Tarihi :	2-8.03.2007	2-8.03.2007		
Açıklama :	-	-		
• Deney-4a: Anma Yüksüz Kablo Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4a (TDcc1-TDcc2)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	9832	9832		
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL	BATEL		
Numune Seri No :	-	-		
Yapılış Tarihi :	2-8.03.2007	2-8.03.2007		
Açıklama :	-	-		

• Dene-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :	9832	9832		
Denein Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL	BATEL		
Numune Seri No :	-	-		
Yapılış Tarihi :	2-8.03.2007	2-8.03.2007		
Açıklama :	-	-		
• Dene-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında “Kapama” / Test Duty-5 (TDma)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :	9832	9832		
Denein Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL	BATEL		
Numune Seri No :	-	-		
Yapılış Tarihi :	2-8.03.2007	2-8.03.2007		
Açıklama :	-	-		
• Dene-6a: Toprak arıza akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :	9832	9832		
Denein Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL	BATEL		
Numune Seri No :	-	-		
Yapılış Tarihi :	2-8.03.2007	2-8.03.2007		
Açıklama :	-	-		
• Dene-6b: Toprak arızalarında, kablo ve hat şarj akımı “Kapama-Açma” / Test Duty-6b (TDef2)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :	9832	9832		
Denein Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL	BATEL		
Numune Seri No :	-	-		
Yapılış Tarihi :	2-8.03.2007	2-8.03.2007		
Açıklama :	-	-		
YÜK AYIRICISI + SİGORTA BİRLEŞİĞİ - (TS 62271-105)				
• Beyan Kısa Devre Akımında Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdisc)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :		9832		
Denein Yapıldığı Yer :		ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		BATEL		
Numune Seri No :		-		
Yapılış Tarihi :		2-8.03.2007		
Açıklama :		-		
• En Büyük Kesmede I2t, Kapama ve Kesme Deneyleri (Td1wen)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Dene Rapor No :		9832		
Denein Yapıldığı Yer :		ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		BATEL		
Numune Seri No :		-		
Yapılış Tarihi :		2-8.03.2007		
Açıklama :		-		

• Beyan Aktarma Akımında Kesme Deneyleri TDIaktarma / TDItransfer DeneY Rapor No : DeneYin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGUN 9832 İCMET BATEL - 2-8.03.2007 -	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
KESİCİ - TEMEL KISA DEVRE STANDART DENEYLERİ (MİNİMUM SINIF: E1 - S2 - C2) - (TS 62271-100)				
• Standart DeneY T10 DeneY Rapor No : DeneYin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN 10657 İCMET BATEL - 03-04.12.2009 -
• Standart DeneY T30 DeneY Rapor No : DeneYin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN 10657 İCMET BATEL - 03-04.12.2009 -
• Standart DeneY T60 DeneY Rapor No : DeneYin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN 10657 İCMET BATEL - 03-04.12.2009 -
• Standart DeneY T100s DeneY Rapor No : DeneYin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN 10657 İCMET BATEL - 03-04.12.2009 -
• Standart DeneY T100a DeneY Rapor No : DeneYin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN 10657 İCMET BATEL - 03-04.12.2009 -

• Tek Faz ve Çift Toprak Arıza Deneyi	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN
Deney Rapor No :				10657
Deneyin Yapıldığı Yer :				İCMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				BATEL
Numune Seri No :				-
Yapılış Tarihi :				03-04.12.2009
Açıklama :	-			
• Faz Uyuşmazlığı Kapama ve Kesme Deneyi	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN
Deney Rapor No :				10657
Deneyin Yapıldığı Yer :				İCMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				BATEL
Numune Seri No :				-
Yapılış Tarihi :				03-04.12.2009
Açıklama :	-			
• Üç Faz Kablo Şarj Akımını Anahtarlama Deneyi (CC1,CC2)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN
Deney Rapor No :				10657/12180
Deneyin Yapıldığı Yer :				İCMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				BATEL
Numune Seri No :				-
Yapılış Tarihi :				03-04.12.2009/24-28.07.2015
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 :	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0817-R04-N01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01180069	01180069	01180069	04180072
Yapılış Tarihi :	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	13.06.2018
Açıklama :	BATEL KOMPONENTLİ	BATEL KOMPONENTLİ	BATEL KOMPONENTLİ	BATEL KOMPONENTLİ
• Kilitleme Düzenleri / Interlocks	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0817-R04-N01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01180069	01180069	01180069	04180072
Yapılış Tarihi :	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	13.06.2018
Açıklama :	BATEL KOMPONENTLİ	BATEL KOMPONENTLİ	BATEL KOMPONENTLİ	BATEL KOMPONENTLİ

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 :	18-00327-R00-N01-01	18-00327-R00-N01-01	18-00327-R00-N01-01	18-00327-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL	BATEL	BATEL	BATEL
Numune Seri No :	2018-27234	2018-27234	2018-27234	2018-27234
Yapılış Tarihi :	8.03.2018	8.03.2018	8.03.2018	8.03.2018
Açıklama :	BATEL AYIRICI	BATEL AYIRICI	BATEL AYIRICI	BATEL AYIRICI
• Yük Ayırıcıdaki / Ayırıcıdaki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	18-00327-R00-N01-01	18-00327-R00-N01-01	18-00327-R00-N01-01	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL	BATEL	BATEL	
Numune Seri No :	2018-27234	2018-27234	2018-27234	
Yapılış Tarihi :	8.03.2018	8.03.2018	8.03.2018	
Açıklama :	BATEL AYIRICI	BATEL AYIRICI	BATEL AYIRICI	
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Mekanik Çalışması (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :		17-10144-R02-N01-01		
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LAB.		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		BATEL		
Numune Seri No :		10150		
Yapılış Tarihi :		6.11.2017		
Açıklama :	BATEL KOMPONENTLİ			
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Toprak Ayırıcısı Mekanizmasının Mekanik Dayanımı (Sınıf:M1)	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :		17-10144-R02-N01-01		
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LAB.		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		BATEL		
Numune Seri No :		10150		
Yapılış Tarihi :		6.11.2017		
Açıklama :	BATEL KOMPONENTLİ			
• Sigortalar için Mekanik Çarpma	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :		KD-18-0664-R00-N01-01		
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LAB.		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		BATEL		
Numune Seri No :		35810		
Yapılış Tarihi :		9.05.2018		
Açıklama :	BATEL YÜKAYIRICI+SİGORTA			
• Kesici Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=2000 Açma/Kapama)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN
Deney Rapor No :				12658
Deneyin Yapıldığı Yer :				ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				BATEL
Numune Seri No :				TST03/2017
Yapılış Tarihi :				3.10.2017
Açıklama :	-			

• 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	UYGULANMAZ	UYGUN
				17-1043-R02-N01-01
				LVT TEST LAB.
				BATEL
				10151
				6.11.2017

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	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
	10745			
	ICMET			
	BATEL			
	105/2010			
	18.03.2010			

• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşimi Transformator 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	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
		10745		
		ICMET		
		BATEL		
		105/2010		
		18.03.2010		

• Kesicili Fonksiyonel Birimde Bulunan Topraklama Ayırıcısı Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN
				11745
				ICMET
				BATEL
				105/2010
				21.03.2013

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

• IP Kodunun Doğrulanması Deneyi	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01180069	01180069	01180069	01180069
Yapılış Tarihi :	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018
Açıklama :	-	-	-	-

• IK Kodunun Doğrulanması Deneyi	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01180069	01180069	01180069	01180069
Yapılış Tarihi :	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018
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 :	12647	10564	12647	10565
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01170137/01170135	02-2009-0007	01170137/01170135	04-2009-0005
Yapılış Tarihi :	07.09.2017	04.09.2009	07.09.2017	03.08.2009
Açıklama :	-	-	-	-
• Kablo Kompartımanında	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	12647	10564	12647	10566
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01170137/01170136	02-2009-0008	01170137/01170136	04-2009-0006
Yapılış Tarihi :	07.09.2017	04.09.2010	07.09.2018	03.08.2010
Açıklama :	-	-	-	-

j) BOYA VE GALVANİZ KAPLAMALARI ÜZERİNDEKİ DENEYLER

• Boya Kalınlığı Ölçümü	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	KD-18-0813-R05-N01-02	KD-18-0813-R05-N01-02	KD-18-0813-R05-N01-02	KD-18-0813-R05-N01-02
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01
Yapılış Tarihi :	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018
Açıklama :	-	-	-	-
• Galvaniz Kalınlığı Ölçümü	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	KD-18-0813-R05-N01-02	KD-18-0813-R05-N01-02	KD-18-0813-R05-N01-02	KD-18-0813-R05-N01-02
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01
Yapılış Tarihi :	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018
Açıklama :	-	-	-	-

**YG HAVA YALITIMLI METAL MAHAZALI MODÜLER ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (25.04.2022)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI		PANEL ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.				
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		BARA BAĞLAMA KUPLAJ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 5	AYIRICILI GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 6	KABLO GİRİŞ BAĞLANTI FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 7	AKIM VE GERİLİM ÖLÇÜ FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 8	YÜK AYIRICILI BARA BÖLME FONKSİYONEL BİRİMİ ŞEKİL - 9
NOMİNAL GERİLİM - NOMİNAL AKIM KISA DEVRE DAYANIM AKIMI		36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA	36 kV - 630 A - 16 kA
KOMPONENT MARKASI	YÜK AYIRICI / AYIRICI	BATEL	BATEL		BATEL	BATEL
	YÜK AYIRICI + SİGORTA					
	KESİCİ	BATEL				
	TOPRAK BIÇAĞI	BATEL	BATEL	BATEL	BATEL	BATEL
GENEL UYGUNLUK DURUMU		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
GENEL DEĞERLENDİRME		BU TİP DENEY İNCELEMESİ PANEL ELEKTRİK MARKALI FONKSİYONEL BİRİMLERDEKİ KOMPONENTLERİN (YÜK AYIRICI/AYIRICI - YÜK AYIRICI-SİGORTA - KESİCİ - TOPRAK BIÇAĞI) BATEL MARKA OLMASI HALİNDE GEÇERLİDİR. FARKLI BİR KOMPONENT KULLANILMASI HALİNDE TEKRAR TEST YAPTIRILMASI GEREKMEKTEDİR. AYRICA ÜRÜNLERİN ALAN DÜZENLEYİCİLİ OLMASI GEREKMEKTEDİR.				
TİP DENEYLER						
a) YALITIM (DİELEKTRİK) DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.2)						
• Yıldırım Darbe Gerilim Deneyleri		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dene Rapor No :	1806055	1806055	1806055	1808010	1806055	
Denein Yapıldığı Yer :	HİLKAR	HİLKAR	HİLKAR	HİLKAR	HİLKAR	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	
Numune Seri No :	02180045	02180045	02180045	08180045	02180045	
Yapılış Tarihi :	22.06.2018-26.06.2018	22.06.2018-26.06.2018	22.06.2018-26.06.2018	30.07.2018-31.07.2019	22.06.2018-26.06.2018	
Minimum Çalışma Basıncı :	AYIRICI : 1.5 BAR KESİCİ : 1.2 BAR	AYIRICI : 1.5 BAR	-	YÜK AYIRICI : 1.5 BAR	YÜK AYIRICI : 1.5 BAR	
Açıklama :	-	-	-	-	-	
• Ana Devrede Şebeke Frekanslı Gerilim Deneyleri		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dene Rapor No :	1806055	1806055	1806055	1808010	1806055	
Denein Yapıldığı Yer :	HİLKAR	HİLKAR	HİLKAR	HİLKAR	HİLKAR	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	
Numune Seri No :	02180045	02180045	02180045	08180045	02180045	
Yapılış Tarihi :	22.06.2018-26.06.2018	22.06.2018-26.06.2018	22.06.2018-26.06.2018	30.07.2018-31.07.2019	22.06.2018-26.06.2018	
Minimum Çalışma Basıncı :	AYIRICI : 1.5 BAR KESİCİ : 1.2 BAR	AYIRICI : 1.5 BAR	-	YÜK AYIRICI : 1.5 BAR	YÜK AYIRICI : 1.5 BAR	
Açıklama :	-	-	-	-	-	
• Yardımcı Devreler ve Kumanda Devrelerinde Dielektrik Deneyleri		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dene Rapor No :	20064	20064	20064	20064	20064	
Denein Yapıldığı Yer :	İCMET	İCMET	İCMET	İCMET	İCMET	
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	
Numune Seri No :	02-2009-0006	02-2009-0006	02-2009-0006	02-2009-0006	02-2009-0006	
Yapılış Tarihi :	5.08.2009	5.08.2009	5.08.2009	5.08.2009	5.08.2009	
Açıklama :	-	-	-	-	-	

b) SICAKLIK ARTIŞ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 6.5)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	18-0826-R01-N01	18-0826-R01-N01	18-0826-R01-N01	18-0826-R01-N01	18-0826-R01-N01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01180069-02180045 08180041-04180072	01180069-02180045 08180041-04180072	01180069-02180045 08180041-04180072	01180069-02180045 08180041-04180072	01180069-02180045 08180041-04180072
Yapılış Tarihi :	09.06.2018-11.06.2018	09.06.2018-11.06.2018	09.06.2018-11.06.2018	09.06.2018-11.06.2018	09.06.2018-11.06.2018
Açıklama :	-	-	-	-	-
c) ANA DEVRE DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ DENEYİ (TS 62271-200 Madde 6.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	18-0826-R01-N01	18-0826-R01-N01	18-0826-R01-N01	18-0826-R01-N01	18-0826-R01-N01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01180069-02180045	01180069-02180045	01180069-02180045	01180069-02180045	01180069-02180045
Yapılış Tarihi :	09.06.2018-11.06.2018	09.06.2018-11.06.2018	09.06.2018-11.06.2018	09.06.2018-11.06.2018	09.06.2018-11.06.2018
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	UYGUN
Deney Rapor No :	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020
Yapılış Tarihi :	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020
Açıklama :	-	-	-	-	-
• Topraklama Devresindeki Deney (Üç Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1	20-614-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020	01200017/08200008/04200020
Yapılış Tarihi :	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020	19.03.2020-25.03.2020
Açıklama :	-	-	-	-	-
• Topraklama Bağlantılarının Kontrolü Deneyi (Tek Fazlı)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	17-1019-R00-N01-01	17-1019-R00-N01-01	17-1019-R00-N01-01	17-1019-R00-N01-01	17-1019-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	-	-	-	-	-
Yapılış Tarihi :	11.10.2017/17.11.2017	11.10.2017/17.11.2017	11.10.2017/17.11.2017	11.10.2017/17.11.2017	11.10.2017/17.11.2017
Açıklama :	-	-	-	-	-

e) KAPAMA VE KESME KAPASİTELERİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.101)

YÜK AYIRICI (MİNİMUM SINIF: E3 - M1 - C2) - (TS 62271-103)

				UYGUN	UYGUN
• Deneysel-1: Anma Aktif Yük Ağırklıklı Kesme Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-1 (TDload1-TDload2) Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	9832	9832
				ICMET	ICMET
				BATEL	BATEL
				-	-
				2-8.03.2007	2-8.03.2007
				-	-
				-	-
• Deneysel-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-2a (TDloop) Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	9832	9832
				ICMET	ICMET
				BATEL	BATEL
				-	-
				2-8.03.2007	2-8.03.2007
				-	-
				-	-
• Deneysel-4a: Anma Yüksüz Kablo Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4a (TDcc1-TDcc2) Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	9832	9832
				ICMET	ICMET
				BATEL	BATEL
				-	-
				2-8.03.2007	2-8.03.2007
				-	-
				-	-
• Deneysel-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc) Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	9832	9832
				ICMET	ICMET
				BATEL	BATEL
				-	-
				2-8.03.2007	2-8.03.2007
				-	-
				-	-
• Deneysel-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında “Kapama” / Test Duty-5 (TDma) Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	9832	9832
				ICMET	ICMET
				BATEL	BATEL
				-	-
				2-8.03.2007	2-8.03.2007
				-	-
				-	-
• Deneysel-6a: Toprak arıza akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1) Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	9832	9832
				ICMET	ICMET
				BATEL	BATEL
				-	-
				2-8.03.2007	2-8.03.2007
				-	-
				-	-
• Deneysel-6b: Toprak arızalarında, kablo ve hat şarj akımı “Kapama-Açma” / Test Duty-6b (TDef2) Deneysel Rapor No : Deneysel Yapıldığı Yer : Raporadaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	9832	9832
				ICMET	ICMET
				BATEL	BATEL
				-	-
				2-8.03.2007	2-8.03.2007
				-	-
				-	-

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 : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
• En Büyük Kesmede I2t, Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdiwen) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
• Beyan Aktarma Akımında Kesme Deneyleri TDIaktarma / TDItransfer Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
KESİCİ - TEMEL KISA DEVRE STANDART DENEYLERİ (MİNİMUM SINIF: E1 - S2 - C2) - (TS 62271-100)					
• Standart Deney T10 Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	10657 ICMET BATEL - 03-04.12.2009 -				
• Standart Deney T30 Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	10657 ICMET BATEL - 03-04.12.2009 -				
• Standart Deney T60 Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	10657 ICMET BATEL - 03-04.12.2009 -				

• Standart Deneş T100s	UYGUN				
Deneş Rapor No :	10657				
Deneşin Yapıldığı Yer :	ICMET	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL				
Numune Seri No :	-				
Yapılış Tarihi :	03-04.12.2009				
Açıklama :	-				
• Standart Deneş T100a	UYGUN				
Deneş Rapor No :	10657				
Deneşin Yapıldığı Yer :	ICMET	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL				
Numune Seri No :	-				
Yapılış Tarihi :	03-04.12.2009				
Açıklama :	-				
• Tek Faz ve Çift Toprak Arıza Deneş	UYGUN				
Deneş Rapor No :	10657				
Deneşin Yapıldığı Yer :	ICMET	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL				
Numune Seri No :	-				
Yapılış Tarihi :	03-04.12.2009				
Açıklama :	-				
• Faz Uyuşmazlığı Kapama ve Kesme Deneş	UYGUN				
Deneş Rapor No :	10657				
Deneşin Yapıldığı Yer :	ICMET	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL				
Numune Seri No :	-				
Yapılış Tarihi :	03-04.12.2009				
Açıklama :	-				
• Üç Faz Kablo Şarj Akımını Anahtarlama Deneş (CC1,CC2)	UYGUN				
Deneş Rapor No :	10657 / 12180				
Deneşin Yapıldığı Yer :	ICMET	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL				
Numune Seri No :	-				
Yapılış Tarihi :	03-04.12.2009 / 24-28.07.2015				
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	UYGUN
Deneş Rapor No :	18-0817-R04-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01
Deneşin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	04180072	01180069	01180069	01180069	01180069
Yapılış Tarihi :	13.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018
Açıklama :	BATEL KOMPONENTLİ	BATEL KOMPONENTLİ	BATEL KOMPONENTLİ	BATEL KOMPONENTLİ	BATEL KOMPONENTLİ
• Kilitleme Düzenleri / Interlocks	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneş Rapor No :	18-0817-R04-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01
Deneşin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	04180072	01180069	01180069	01180069	01180069
Yapılış Tarihi :	13.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018
Açıklama :	BATEL KOMPONENTLİ	BATEL KOMPONENTLİ	BATEL KOMPONENTLİ	BATEL KOMPONENTLİ	BATEL KOMPONENTLİ

ANAHTARLAMA ELEMANLARI İÇİN MEKANİK DAYANIM (SINIF: M1)

• Yük Ayırıcı / Ayırıcı için Mekanik Dayanım (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGUN	
Deney Rapor No :	18-0080-R00-N01-01	18-00327-R00-N01-01			18-00327-R00-N01-01	18-00327-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.			LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL	BATEL			BATEL	BATEL
Numune Seri No :	2018-27234	2018-27234			2018-27234	2018-27234
Yapılış Tarihi :	26.02.2018	8.03.2018			8.03.2018	8.03.2018
Açıklama :	BATEL AYIRICI	BATEL AYIRICI			BATEL AYIRICI	BATEL AYIRICI
• Yük Ayırıcıdaki / Ayırıcıdaki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=1000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGUN	
Deney Rapor No :	17-10144-R02-N01-01	17-10144-R02-N01-01			17-1045-R03-N01-01	17-1045-R03-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.			LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL	BATEL			BATEL	BATEL
Numune Seri No :	10150	10150			10149	10149
Yapılış Tarihi :	6.11.2017	6.11.2017			6.11.2017	6.11.2017
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 :						
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşiminin Toprak Ayırıcısı Mekanizmasının Mekanik Dayanımı (Sınıf:M1)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	
Deney Rapor No :						
Deneyin Yapıldığı Yer :						
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :						
Numune Seri No :						
Yapılış Tarihi :						
Açıklama :						
• Sigortalar için Mekanik Çarpma	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	
Deney Rapor No :						
Deneyin Yapıldığı Yer :						
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :						
Numune Seri No :						
Yapılış Tarihi :						
Açıklama :						
• Kesici Mekanik Dayanımı (Sınıf: M1=2000 Açma/Kapama)	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	
Deney Rapor No :	12658					
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL					
Numune Seri No :	TST03/2017					
Yapılış Tarihi :	3.10.2017					
Açıklama :	-					
• Kesicili Fonksiyonel Birimdeki Toprak Ayırıcısının Mekanik Dayanımı (Sınıf : M1)	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	
Deney Rapor No :	17-1043-R02-N01-01					
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL					
Numune Seri No :	10151					
Yapılış Tarihi :	6.11.2017					
Açıklama :	-					

TOPRAKLAMA AYIRICILARININ KISA DEVRE ÜZERİNE KAPAMA YETENEĞİNİN DENETLENMESİ DENEYLERİ (SINIF: E2) - (TS 62271-102)

• Yük Ayırıcı Fonksiyonel Birimlerdeki Topraklama Ayırıcısı				UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	10745	10745
Deneyin Yapıldığı Yer :				ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :				BATEL	BATEL
Numune Seri No :				105/2010	105/2010
Yapılış Tarihi :				18.03.2010	18.03.2010
Açıklama :				-	-
• Yük Ayırıcısı + Sigorta Birleşimi Transformatör Koruma Fonk. Biriminde Bulunan Topraklama Ayırıcısı (Sigortanın Altındaki)					
Deney Rapor No :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
• Kesicili Fonksiyonel Birimde Bulunan Topraklama Ayırıcısı	UYGUN				
Deney Rapor No :	11745	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL				
Numune Seri No :	-				
Yapılış Tarihi :	21.03.2013				
Açıklama :	-				

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

• IP Kodunun Doğrulanması Deneyi	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01180069	01180069	01180069	01180069	01180069
Yapılış Tarihi :	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018
Açıklama :	-	-	-	-	-
• IK Kodunun Doğrulanması Deneyi	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	01180069	01180069	01180069	01180069	01180069
Yapılış Tarihi :	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018
Açıklama :	-	-	-	-	-

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

• Ana Barada	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	10532	10532	10532	10532	10532
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	22311 - 22110	22311 - 22110	22311 - 22110	22311 - 22110	22311 - 22110
Yapılış Tarihi :	07.2009	07.2009	07.2009	07.2009	07.2009
Açıklama :	-	-	-	-	-
• Kablo Kompartmanında	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	10533	10533	10533	10614	10614
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET	ICMET
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	22104 - 22111	22104 - 22111	22104 - 22111	22311	22311
Yapılış Tarihi :	07.2009	07.2009	07.2009	10.2009	10.2009
Açıklama :	-	-	-	-	-

j) BOYA VE GALVANİZ KAPLAMALARI ÜZERİNDEKİ DENEYLER

• Boya Kalınlığı Ölçümü	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	KD-18-0813-R05-N01-02	KD-18-0813-R05-N01-02	KD-18-0813-R05-N01-02	KD-18-0813-R05-N01-02	KD-18-0813-R05-N01-02
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01
Yapılış Tarihi :	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018
Açıklama :	-	-	-	-	-
• Galvaniz Kalınlığı Ölçümü	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	KD-18-0813-R05-N01-02	KD-18-0813-R05-N01-02	KD-18-0813-R05-N01-02	KD-18-0813-R05-N01-02	KD-18-0813-R05-N01-02
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK	PANEL ELEKTRİK
Numune Seri No :	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01	18-0813-R05-N01
Yapılış Tarihi :	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018
Açıklama :	-	-	-	-	-