

**YG HAVA YALITIMLI METAL MAHFAZALI MODÜLER ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİNE İLİŞKİN
TİP DENEY RAPORLARI ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (25.07.2025)**

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 TRAFO 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 TRAFO 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 : 2 BAR	YÜK AYIRICI : 2 BAR	AYIRICI : 2 BAR	AYIRICI : 2 BAR KESİCİ : 2,5 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 : 2 BAR	YÜK AYIRICI : 2 BAR	AYIRICI : 2 BAR	AYIRICI : 2 BAR KESİCİ : 2,5 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 :	-	-		

• Deneý-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc)		UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :		9832	9832		
Deneýin Yapıldığı Yer :		ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		BATEL	BATEL		
Numune Seri No :		-	-		
Yapılış Tarihi :		2-8.03.2007	2-8.03.2007		
Açıklama :		-	-		
• Deneý-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında “Kapama” / Test Duty-5 (TDma)		UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :		9832	9832		
Deneýin Yapıldığı Yer :		ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		BATEL	BATEL		
Numune Seri No :		-	-		
Yapılış Tarihi :		2-8.03.2007	2-8.03.2007		
Açıklama :		-	-		
• Deneý-6a: Toprak arıza akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1)		UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :		9832	9832		
Deneýin Yapıldığı Yer :		ICMET	ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :		BATEL	BATEL		
Numune Seri No :		-	-		
Yapılış Tarihi :		2-8.03.2007	2-8.03.2007		
Açıklama :		-	-		
• Deneý-6b: Toprak arızalarında, kablo ve hat şarj akımı “Kapama-Açma” / Test Duty-6b (TDef2)		UYGUN	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :		9832	9832		
Deneýin 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
Deneý Rapor No :			9832		
Deneýin 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 (Tdıwen)		UYGULANMAZ	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deneý Rapor No :			9832		
Deneýin Yapıldığı Yer :			ICMET		
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :			BATEL		
Numune Seri No :			-		
Yapılış Tarihi :			2-8.03.2007		
Açıklama :			-		

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

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

ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ TİPİ		BARA BAĞLAMA KUPLAJ FONKSİYONEL BİRİMİ	AYIRICILI GİRİŞ - ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMİ	KABLO GİRİŞ BAĞLANTI FONKSİYONEL BİRİMİ	AKIM VE GERİLİM ÖLÇÜ FONKSİYONEL BİRİMİ	YÜK AYIRICILI BARA BÖLME FONKSİYONEL BİRİMİ
		ŞEKİL - 5	ŞEKİL - 6	ŞEKİL - 7	ŞEKİL - 8	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 <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.				
TİP DENEYLER						
a) YALITIM (DİELEKTRİK) DENEYLERİ - (TS 62271-200 Madde 6.2)						
• Yıldırım Darbe Gerilim Deneyleri		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :		1806055	1806055	1806055	1808010	1806055
Deneyin Yapıldığı Yer :		HILKAR	HILKAR	HILKAR	HILKAR	HILKAR
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 : 2 BAR KESİCİ : 2,5 BAR	AYIRICI : 2 BAR	-	YÜK AYIRICI : 2 BAR	YÜK AYIRICI : 2 BAR
Açıklama :		-	-	-	-	-
• Ana Devrede Şebeke Frekanslı Gerilim Deneyleri		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :		1806055	1806055	1806055	1808010	1806055
Deneyin Yapıldığı Yer :		HILKAR	HILKAR	HILKAR	HILKAR	HILKAR
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 : 2 BAR KESİCİ : 2,5 BAR	AYIRICI : 2 BAR	-	YÜK AYIRICI : 2 BAR	YÜK AYIRICI : 2 BAR
Açıklama :		-	-	-	-	-
• Yardımcı Devreler ve Kumanda Devrelerinde Dielektrik Deneyleri		UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :		20064	20064	20064	20064	20064
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 :		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)					
• Deney-1: Anma Aktif Yük Ağırıklı Kesme Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-1 (TDload1-TDload2) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGUN
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-2a: Anma Kapalı Devre Kesme Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-2a (TDloop) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGUN
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) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGUN
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-4b: Anma Yüksüz Hat Akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-4b (TDlc) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGUN
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-5: Anma Kısa Devre Kapama Akımında “Kapama” / Test Duty-5 (TDma) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGUN
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-6a: Toprak arıza akımında “Kapama-Açma” / Test Duty-6a (TDef1) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGUN
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-6b: Toprak arızalarında, kablo ve hat şarj akımı “Kapama-Açma” / Test Duty-6b (TDef2) Deney Rapor No : Deneyin Yapıldığı Yer : Rapordaki İmalatçı Firma Adı : Numune Seri No : Yapılış Tarihi : Açıklama :	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGUN
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 :				-	-

YÜK AYIRICISI + SİGORTA BİRLEŞİĞİ - (TS 62271-105)					
• Beyan Kısa Devre Akımında Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdisc)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
• En Büyük Kesmede I2t, Kapama ve Kesme Deneyleri (Tdiwen)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
• Beyan Aktarma Akımında Kesme Deneyleri TDIaktarma / TDItransfer	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
KESİCİ - TEMEL KISA DEVRE STANDART DENEYLERİ (MİNİMUM SINIF: E1 - S2 - C2) - (TS 62271-100)					
• Standart Deney T10	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	10657				
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL				
Numune Seri No :	-				
Yapılış Tarihi :	03-04.12.2009				
Açıklama :	-				
• Standart Deney T30	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	10657				
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL				
Numune Seri No :	-				
Yapılış Tarihi :	03-04.12.2009				
Açıklama :	-				
• Standart Deney T60	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	10657				
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL				
Numune Seri No :	-				
Yapılış Tarihi :	03-04.12.2009				
Açıklama :	-				

• Standart Deney T100s	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	10657				
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL				
Numune Seri No :	-				
Yapılış Tarihi :	03-04.12.2009				
Açıklama :	-				
• Standart Deney T100a	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	10657				
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL				
Numune Seri No :	-				
Yapılış Tarihi :	03-04.12.2009				
Açıklama :	-				
• Tek Faz ve Çift Toprak Arıza Deneyi	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	10657				
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL				
Numune Seri No :	-				
Yapılış Tarihi :	03-04.12.2009				
Açıklama :	-				
• Faz Uyuşmazlığı Kapama ve Kesme Deneyi	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	10657				
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET				
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :	BATEL				
Numune Seri No :	-				
Yapılış Tarihi :	03-04.12.2009				
Açıklama :	-				
• Üç Faz Kablo Şarj Akımını Anahtarlama Deneyi (CC1,CC2)	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	10657 / 12180				
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET				
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
Deney Rapor No :	18-0817-R04-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 :	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
Deney Rapor No :	18-0817-R04-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 :	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 Ayırıcısındaki / Ayırıcısındaki 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 Ayırıcılı Fonksiyonel Birimlerdeki Topraklama Ayırıcısı	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :				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 Birleşiği Transformatör Koruma Fonk. Biriminde Bulunan Topraklama Ayırıcısı (Sigortanın Altındaki)	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapordaki İmalatçı Firma Adı :					
Numune Seri No :					
Yapılış Tarihi :					
Açıklama :					
• Kesicili Fonksiyonel Birimde Bulunan Topraklama Ayırıcısı	UYGUN	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ
Deney Rapor No :	11745				
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 Sınıfı: 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 Kompartımanında	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 :	-	-	-	-	-