

ALÇAK GERİLİM BİÇAKLI SİGORTALARA AİT TİP DENEY RAPORLARINA İLİŞKİN DEĞERLENDİRME TABLOSU
31.07.2023

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	ETİEN ENERJİ SİSTEMLERİ				
TEKNİK ŞARTNAME	TEDAŞ-MLZ/2003-44.B				
KALEM NO	1	2	3	4	5
HOMOJEN SERİ BEYANI		VAR (32-40-50-63-80-100-125-160 A)	YOK (100 A, 250 A)	YOK (100 A, 400 A)	
TİPİ	000	00	1	2	3
Beyan Gerilimi	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V

DEĞİŞTİRME ELEMANLARI İÇİN TİP TESTLER

KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU	UYGUN DEĞİL (D)	UYGUN DEĞİL (A,B,C,D)	UYGUN DEĞİL (A,C,D)	UYGUN DEĞİL (A,C,D)	UYGUN DEĞİL (D)
Sigorta ve boyutların düzenlenmesi deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (C)	UYGUN DEĞİL (C)	UYGUN DEĞİL (C)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		TESTLA	TESTLA	TESTLA	
Rapor Numarası		2201.12.01/00	2201.12.02/00	2201.12.03/00	
İlgili Standart :		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
Laboratuvar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	
Yapılış Tarihi :		17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	
Direnç deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Sıcaklık Artışının ve Güç Kaybının Doğrulanması deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		BÜSTYAL	BÜSTYAL	BÜSTYAL	
Rapor Numarası		R.0171-21	R22.0020/1	R22.0020/4	
İlgili Standart :		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
Laboratuvar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	
Yapılış Tarihi :		20.12.2021	14.03.2022	26.05.2022	
Konvansiyonel erimeme akımının doğrulanması deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (B)	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		BÜSTYAL	BÜSTYAL	BÜSTYAL	
Rapor Numarası		R.0171-21	R22.0020/1	R22.0020/4	
İlgili Standart :		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
Laboratuvar Akreditemi:		EVET	EVET	EVET	
Yapılış Tarihi :		20.12.2021	14.03.2022	26.05.2022	
Konvansiyonel erime akımının doğrulanması deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		BÜSTYAL	BÜSTYAL	BÜSTYAL	
Rapor Numarası		R.0171-21	R22.0020/1	R22.0020/4	
İlgili Standart :		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
Laboratuvar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	
Yapılış Tarihi :		20.12.2021	14.03.2022	26.05.2022	
“g” değiştirme elemanlarının beyan akımının doğrulanması deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (B)	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		TESTLA	TESTLA	TESTLA	
Rapor Numarası		2201.12.01/00	2201.12.02/00	2201.12.03/00	
İlgili Standart :		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
Laboratuvar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	
Yapılış Tarihi :		17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	

Zaman - akım karakteristiklerinin ve kapıların doğrulanması deneyi için tip deney raporları - İmin (10 s) Deneyin Yapıldığı Yer : Rapor Numarası: İlgili Standart : Laboratuvar Akredite mi: Yapılış Tarihi :	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (B)	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
		TESTLA	TESTLA	TESTLA	
		2201.12.01/00	2201.12.02/00	2201.12.03/00	
		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
		EVET	EVET	EVET	
		17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	
Zaman - akım karakteristiklerinin ve kapıların doğrulanması deneyi için tip deney raporları - İmaks. (5 s) Deneyin Yapıldığı Yer : Rapor Numarası: İlgili Standart : Laboratuvar Akredite mi: Yapılış Tarihi :	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (B)	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
		TESTLA	TESTLA	TESTLA	
		2201.12.01/00	2201.12.02/00	2201.12.03/00	
		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
		EVET	EVET	EVET	
		17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	
Zaman - akım karakteristiklerinin ve kapıların doğrulanması deneyi için tip deney raporları - İmin (0.1 s) Deneyin Yapıldığı Yer : Rapor Numarası: İlgili Standart : Laboratuvar Akredite mi: Yapılış Tarihi :	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (B)	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
		TESTLA	TESTLA	TESTLA	
		2201.12.01/00	2201.12.02/00	2201.12.03/00	
		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
		EVET	EVET	EVET	
		17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	
Zaman - akım karakteristiklerinin ve kapıların doğrulanması deneyi için tip deney raporları - İmaks. (0.1 s) Deneyin Yapıldığı Yer : Rapor Numarası: İlgili Standart : Laboratuvar Akredite mi: Yapılış Tarihi :	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (B)	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
		TESTLA	TESTLA	TESTLA	
		2201.12.01/00	2201.12.02/00	2201.12.03/00	
		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
		EVET	EVET	EVET	
		17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	
Aşırı yük deneyi için tip deney raporları Deneyin Yapıldığı Yer : Rapor Numarası: İlgili Standart : Laboratuvar Akredite mi: Yapılış Tarihi :	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
		TESTLA	TESTLA	TESTLA	
		2201.12.01/00	2201.12.02/00	2201.12.03/00	
		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
		EVET	EVET	EVET	
		17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	
Konvansiyonel kablounun aşırı yüke karşı korunması deneyi için tip deney raporları Deneyin Yapıldığı Yer : Rapor Numarası: İlgili Standart : Laboratuvar Akredite mi: Yapılış Tarihi :	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Gösterge düzenlerinin ve varsa uyarma elemanının çalışması deneyi için tip deney raporları Deneyin Yapıldığı Yer : Rapor Numarası: İlgili Standart : Laboratuvar Akredite mi: Yapılış Tarihi :	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.

Kesme kapasitesinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları (Kesme Kapasitesi No:5)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Kesme kapasitesinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları (Kesme Kapasitesi No:4)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Kesme kapasitesinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları (Kesme Kapasitesi No:3)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Kesme kapasitesinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları (Kesme Kapasitesi No:2)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Kesme kapasitesinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları (Kesme Kapasitesi No:1)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		BÜSTYAL	BÜSTYAL	BÜSTYAL	
Rapor Numarası		R.0171-21	R22.0020/1	R22.0020/4	
İlgili Standart :		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
Laboratuvar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	
Yapılış Tarihi :		20.12.2021	14.03.2022	26.05.2022	
Kesme akımı karakteristiklerinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		BÜSTYAL	BÜSTYAL	BÜSTYAL	
Rapor Numarası		R.0171-21	R22.0020/1	R22.0020/4	
İlgili Standart :		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
Laboratuvar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	
Yapılış Tarihi :		20.12.2021	14.03.2022	26.05.2022	
İ't Karakteristiklerinin ve aşırı akım seçiciliğinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		BÜSTYAL	BÜSTYAL	BÜSTYAL	
Rapor Numarası		R.0171-21	R22.0020/1	R22.0020/4	
İlgili Standart :		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
Laboratuvar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	
Yapılış Tarihi :		20.12.2021	14.03.2022	26.05.2022	
Mahfazaların koruma derecesinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	UYGULANMAZ	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		-	-	-	
Rapor Numarası		-	-	-	
İlgili Standart :		-	-	-	
Laboratuvar Akredite mi:		-	-	-	
Yapılış Tarihi :		-	-	-	

Isıya karşı dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Kontakların bozulmamasının doğrulanması deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		BÜSTYAL	BÜSTYAL	BÜSTYAL	
Rapor Numarası		R.0171-21	R22.0020/1	R22.0020/4	
İlgili Standart :		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
Laboratuvar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	
Yapılış Tarihi :		20.12.2021	14.03.2022	26.05.2022	
Mevsimsel çatlamaların oluşmamasının doğrulanması deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Olağandışı ısıya ve ateşe karşı dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		TESTLA	TESTLA	TESTLA	
Rapor Numarası		2201.12.01/00	2201.12.02/00	2201.12.03/00	
İlgili Standart :		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
Laboratuvar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	
Yapılış Tarihi :		17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	
Paslanmaya karşı dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları	Tip deney raporu bulunmamaktadır.	UYGUN	UYGUN	UYGUN	Tip deney raporu bulunmamaktadır.
Deneyin Yapıldığı Yer :		TESTLA	TESTLA	TESTLA	
Rapor Numarası		2201.12.01/00	2201.12.02/00	2201.12.03/00	
İlgili Standart :		TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	TS EN 60269-1 TS HD 60269-2	
Laboratuvar Akredite mi:		EVET	EVET	EVET	
Yapılış Tarihi :		17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	17.08.2022-09.09.2022	

SİGORTA TUTUCULARI İÇİN TİP TESTLER					
KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU	Firmanın üretimi bulunmamaktadır.	Firmanın üretimi bulunmamaktadır.	Firmanın üretimi bulunmamaktadır.	Firmanın üretimi bulunmamaktadır.	Firmanın üretimi bulunmamaktadır.
Sigorta ve boyutların düzenlenmesi deneyi için tip deney raporları					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Yahtma özelliklerinin ve izolasyon için uygunluğun doğrulanması deneyi için tip deney raporları					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Sıcaklık Artışının ve Güç Kaybının Doğrulanması deneyi için tip deney raporları					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Tepe dayanma akımının doğrulanması deneyi için tip deney raporları					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akreditemi:					
Yapılış Tarihi :					
Mahfazaların koruma derecesinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Isıya karşı dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Kontakların bozulmamasının doğrulanması deneyi için tip deney raporları					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					

Mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Mevsimsel çatlamaların oluşmamasının doğrulanması deneyi için tip deney raporları					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Olağandışı ısıya ve ateşe karşı dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Paslanmaya karşı dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları					
Deneyin Yapıldığı Yer :					
Rapor Numarası					
İlgili Standart :					
Laboratuvar Akredite mi:					
Yapılış Tarihi :					
Firma Laboratuvarı Rutin Deneylerde akredite mi?					

AÇIKLAMALAR

- (A) TS EN 60269-1 standardı Çizelge 11'de belirtilen sayıda numeneye testin yapıp yapılmadığı anlaşılamamıştır.
- (B) TS EN 60269-1 standardı Çizelge 13'e göre testlerin yapılması gerekmektedir.
- (C) TS EN 60269-1 standardı Madde 8.1.4'e göre testin yapıp yapılmadığı anlaşılamamıştır.
- (D) Tip deney raporu bulunmamaktadır.