

TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU

MALZEME ADI	AKÜ-REDRESÖR GRUPLARI			
ÜRETİCİ/SATICI FİRMA ADI	SOBRAN ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.			
MARKASI	SOBRAN			
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2018-065.A			
İLGİLİ STANDARTLAR	TS EN IEC 60146-1-1 // TS 1352-2 EN IEC 60896-21 // TS EN IEC 61000-4 TS EN IEC 60068-2-1/60068-2-2 // TS EN IEC 62262 // TS 3033 EN IEC 60529			
DEĞERLENDİRME TARİHİ	07.11.2024			
ANMA ÇIKIŞ GERİLİMİ	24 V		110 V	
ANMA ÇIKIŞ AKIMI	15 A	25 A	25 A	40 A
GENEL UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN (B)	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)
REDRESÖR TİP DENEYLERİ - (TS EN IEC 60146-1-1)				
Gözle Muayene - Madde 6.6	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-2	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	23.11.2022	-	-

TEDAŞ Genel Müdürlüğü (Hizmete Özel)

Yalıtım Deneyi - Madde 7.2	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-282-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	04.04.2023	-	-
Hafif Yük ve İşlevsel Deney Madde 7.3.1	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-282-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	04.04.2023	-	-
Beyan Akım Deneyi Madde 7.3.2	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-282-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	04.04.2023	-	-
Aşırı Akım Yetenek Deneyi Madde 7.3.3	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-282-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	04.04.2023	-	-

TEDAŞ Genel Müdürlüğü | Hizmete Özel

Doğal Gerilim Düzenlemesinin Ölçülmesi - Madde 7.3.4	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-282-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	04.04.2023	-	-
Dalgacık Gerilimi ve Akımının Ölçülmesi - Madde 7.3.5	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN (B)	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-282-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	04.04.2023	-	-
Harmonik Akımların Ölçülmesi Madde 7.3.6	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	10.11.2022	-	-
Tümleşkeler ve Donanım İçin Güç Kaybının Belirlenmesi Madde 7.4.1	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-282-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	04.04.2023	-	-

TEDAŞ Genel Müdürlüğü |Hizmete Özel

Sıcaklık Artış Deneyi - Madde 7.4.2	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-282-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	04.04.2023	-	-
Güç Faktörünün Ölçülmesi Madde 7.4.3	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-282-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	04.04.2023	-	-
Yardımcı Elemanların Kontrolü Madde 7.5.1	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-2	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	23.11.2022	-	-
Kontrol Donanımının Özelliklerinin Kontrolü - Madde 7.5.2	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-2	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	23.11.2022	-	-

TEDAŞ Genel Müdürlüğü (Hizmete Özel)

Koruma Elemanlarının Kontrolü Madde 7.5.3	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-2	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	23.11.2022	-	-
BAĞIŞIKLIK DENEYLERİ (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.6 - a/b) / (TS EN 61000-4/IEC 61000-4)				
Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	10.11.2022	-	-
İşyan, Radyo Frekans, Elektromanyetik Alan Bağışıklık Deneyi	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	10.11.2022	-	-
Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklık Deneyi	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	10.11.2022	-	-

TEDAŞ Genel Müdürlüğü (Hizmete Özel)

Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	10.11.2022	-	-
Radyo Frekans Alanlarının Neden Olduğu Temaslı Rahatsızlıklara Karşı Bağışıklık	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-1	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	10.11.2022	-	-
İşitilebilir Gürültünün Ölçülmesi Madde 7.7	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN (B)	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-2	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	23.11.2022	-	-
İLAVE DENEYLER - (TS EN IEC 60146-1-1 Madde 7.7) / (TS EN IEC 60068-2-1/60068-2-2) (TS EN IEC 62262) / (TS 3033 EN IEC 60529)				
Çevre Şartlarına Dayanıklılık Deneyleri Soğuk Deneyi (Ae) - Madde 5.4	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-2	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	23.11.2022	-	-

TEDAŞ Genel Müdürlüğü | Hizmete Özel

Çevre Şartlarına Dayanıklılık Deneyleri - Kuru Sıcaklık Deneyi (Be) - Madde 5.4	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-2	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	23.11.2022	-	-
Mekanik Dayanım Deneyi (IK)	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN (B)	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-2	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	23.11.2022	-	-
Mahfaza Koruma Derecesi Deneyi (IP)	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN (B)	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	22-281-R1-N1-2	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	LVT LAB.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	VAR	-	-
Rapor Tarihi	-	23.11.2022	-	-

AKÜMÜLATÖR TİP DENEYLERİ - (TS 1352-2 EN 60896-21)

Akü Markası, Kapasitesi ve Hücre Özelliği	SB BATTERY 26 AH - 1.8 V/C & 150 AH - 1.8 V/C DESA AKÜ 26 AH - 1.8 V/C & 150 AH - 1.8 V/C MAX PERFORMANCE GOLD 26 AH - 1.8 V/C & 150 AH - 1.8 V/C VİGOR BATTERY 26 AH - 1.8 V/C			
Boşaltma Kapasitesi Deneyi Madde 6.11	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	200600437SHA-001 (DESA) 35487319-125.05-527.3467 (SB BATTERY 26 Ah) 10701680-125.05-8-12 (SB BATTERY 150 Ah) HST201808-7459-WT (CGB BATTERY) 210301718SHA-001 (VİGOR BATTERY)	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	INTERTEK TEST. SERV. TÜBİTAK MAM HUESENT TEST. SERV.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	EVET	-	-
Rapor Tarihi	-	10.08.2020 19.06.2018 17.03.2020 01.04.2021 30.08.2018	-	-

TEDAŞ Genel Müdürlüğü | Hizmete Özel

Zorlayıcı Aşırı Boşaltma Deneyi Madde 6.17	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	-	200600437SHA-001 (DESA) 190800239SHA-001 (SB BATTERY 26 Ah) 190800239SHA-001 (SB BATTERY 150 Ah) HST201808-7459-WT (CGB BATTERY) 210301718SHA-001 (VİGOR BATTERY)	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer	-	INTERTEK TEST. SERV. HUESENT TEST. SERV.	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	EVET	-	-
Rapor Tarihi	-	10.08.2020 23.10.2019 23.10.2019 01.04.2021 30.08.2018	-	-

NOTLAR:

(A) Tip deney raporu bulunmadığından uygun değildir.

(B) Uygunluk; Redresör numune boyutları 485x400x360 mm ile SB Battery 26 Ah - 150 Ah arası, DESA, CGB BATTERY veya Vigor Battery markaları ile 26 Ah Akümülatör kullanımında geçerlidir. Diğer boyutlar için geçerli olmayıp tekrar deney yapılması gerekmektedir. Üretici firma DC çıkışlarında SİGMA marka AC/DC SİGORTA kullanmıştır.