

**AKÜ-REDRESÖR GRUBUNA İLİŞKİN TİP DENEY RAPORLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU (10.03.2023)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	REDSAN ELEKTRİK ELEKTRONİK İMALAT SANAYİ ve TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ			
İlgili TEDAŞ Şartname İşareti	TEDAŞ-MLZ/2018-065.A			
İlgili Standartlar	TS EN IEC 60146-1-1 // TS 1352-2 EN IEC 60896-21 // TS EN IEC 60146-1-3 // TS EN IEC 61000-4 TS EN IEC 60068-2-1/60068-2-2 // TS EN IEC 62262 // TS 3033 EN IEC 60529			
Anma Çıkış Gerilimi:	24 V		110 V	
Anma Çıkış Akımı:	15 A	25 A	25 A	40 A
<b>GENEL UYGUNLUK DURUMU (UYGUN / UYGUN DEĞİL)</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (B-C)</b>	<b>UYGUN (B)</b>
<b>REDRESÖR TİP DENEYLERİ - (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1)</b>				
<b>Gözle Muayene - Madde 6.6</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	27.01.2023	27.01.2023
<b>Yalıtım Deneyi - Madde 7.2</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-3791-R1-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	13.02.2023	27.01.2023
<b>Hafif Yük ve İşlevsel Deney Madde 7.3.1</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-3791-R1-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	13.02.2023	27.01.2023

<b>Beyan Akım Deneyi Madde 7.3.2</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-3791-R1-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	13.02.2023	27.01.2023
<b>Aşırı Akım Yetenek Deneyi Madde 7.3.3</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-3791-R1-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	13.02.2023	27.01.2023
<b>Doğal Gerilim Düzenlemesinin Ölçülmesi - Madde 7.3.4</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-3791-R1-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	13.02.2023	27.01.2023
<b>Dalgacık Gerilimi ve Akımının Ölçülmesi - Madde 7.3.5</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (B)</b>	<b>UYGUN (B)</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-3791-R1-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	13.02.2023	27.01.2023
<b>Harmonik Akımların Ölçülmesi Madde 7.3.6</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-2	22-1824-R0-N1-2-D2	22-1824-R0-N1-2-D2
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	30.09.2021	13.02.2023	13.02.2023

<b>Tümleşkeler ve Donanım İçin Güç Kaybının Belirlenmesi Madde 7.4.1</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-3791-R1-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	13.02.2023	27.01.2023
<b>Sıcaklık Artış Deneyi - Madde 7.4.2</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-3791-R1-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	13.02.2023	27.01.2023
<b>Güç Faktörünün Ölçülmesi Madde 7.4.3</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-3791-R1-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	13.02.2023	27.01.2023
<b>Yardımcı Elemanların Kontrolü Madde 7.5.1</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	27.01.2023	27.01.2023
<b>Kontrol Donanımının Özelliklerinin Kontrolü - Madde 7.5.2</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	27.01.2023	27.01.2023

<b>Koruma Elemanlarının Kontrolü Madde 7.5.3</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	27.01.2023	27.01.2023
<b>BAĞIŞIKLIK DENEYLERİ (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.6 - a/b) / (TS EN 61000-4/IEC 61000-4)</b>				
<b>Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-2	22-1824-R0-N1-2-D2	22-1824-R0-N1-2-D2
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	30.09.2021	13.02.2023	13.02.2023
<b>İşyan, Radyo Frekans, Elektromanyetik Alan Bağışıklık Deneyi</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-2	22-1824-R0-N1-2-D2	22-1824-R0-N1-2-D2
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	30.09.2021	13.02.2023	13.02.2023
<b>Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklık Deneyi</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-2	22-1824-R0-N1-2-D2	22-1824-R0-N1-2-D2
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	30.09.2021	13.02.2023	13.02.2023
<b>Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-2	22-1824-R0-N1-2-D2	22-1824-R0-N1-2-D2
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	30.09.2021	13.02.2023	13.02.2023

<b>Radio Frekans Alanlarının Neden Olduđu Temash Rahatsızlıklara Karşı Bağışıklık</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-2	22-1824-R0-N1-2-D2	22-1824-R0-N1-2-D2
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	30.09.2021	13.02.2023	13.02.2023
<b>İřitilebilir Gürültünün Ölçülmesi Madde 7.7</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (B)</b>	<b>UYGUN (B)</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	27.01.2023	27.01.2023
<b>İLAVE DENEYLER - (TS EN 60146-1-1/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)</b>				
<b>Çevre Şartlarına Dayanıklılık Deneyleri Sođuk Deneyi (Ac) - Madde 5.4</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	27.01.2023	27.01.2023
<b>Çevre Şartlarına Dayanıklılık Deneyleri - Kuru Sıcaklık Deneyi (Be) - Madde 5.4</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	27.01.2023	27.01.2023
<b>Mekanik Dayanım Deneyi (IK)</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (B)</b>	<b>UYGUN (B)</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	27.01.2023	27.01.2023

Mahfaza Koruma Derecesi Deneyi (IP)	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (B)</b>	<b>UYGUN (B)</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	27.01.2023	27.01.2023
<b>AKÜMÜLATÖR TİP DENEYLERİ - (TS 1352-2 EN 60896-21)</b>				
<b>Akü Markası, Kapasitesi ve Hücre Özelliği</b>	<b>CGB AKÜ 26 AH - 1.8 V/C &amp; SB BATTERY 26 AH - 1.8 V/C</b>			
<b>Boşaltma Kapasitesi Deneyi Madde 6.11</b>		<b>CGB BATTERY 26 AH UYGUN</b>	<b>SB BATTERY 26 AH UYGUN</b>	<b>SB BATTERY 26 AH UYGUN</b>
Deney Rapor No :		HST202010-08237-WT	35487319-125.05-527.3467	35487319-125.05-527.3467
Deneyin Yapıldığı Yer :		HUESENT TESTING SERVICE	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK MAM
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		8.10.2020	19.06.2018	19.06.2018
<b>Zorlayıcı Aşırı Boşaltma Deneyi Madde 6.17</b>		<b>CGB BATTERY 26 AH UYGUN</b>	<b>SB BATTERY 26 AH UYGUN</b>	<b>SB BATTERY 26 AH UYGUN</b>
Deney Rapor No :		HST202010-08237-WT	190800239SHA-001	190800239SHA-001
Deneyin Yapıldığı Yer :		HUESENT TESTING SERVICE	İNTERTEK TEST HİZMETLERİ	İNTERTEK TEST HİZMETLERİ
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		8.10.2020	23.10.2019	23.10.2019
<b>Boşaltma Kapasitesi Deneyi Madde 6.11</b>		<b>SB BATTERY 26 AH UYGUN</b>	-	-
Deney Rapor No :		35487319-125.05-527.3467	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer :		TÜBİTAK MAM	-	-
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	-	-
Yapılış Tarihi :		19.06.2018	-	-
<b>Zorlayıcı Aşırı Boşaltma Deneyi Madde 6.17</b>		<b>SB BATTERY 26 AH UYGUN</b>	-	-
Deney Rapor No :		190800239SHA-001	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer :		İNTERTEK TEST HİZMETLERİ	-	-
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	-	-
Yapılış Tarihi :		23.10.2019	-	-

**AKÜ-REDRESÖR GRUBUNDA KULLANILAN TRANSFORMATÖRLERİN TİP DENEYLERİ - (TS EN IEC 60146-1-3)**

<b>Kısa Devre Deneyi - Madde 5.2</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-3791-R1-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	HAYIR	HAYIR	HAYIR
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	13.02.2023	27.01.2023
<b>Sıcaklık Artış Deneyi - Madde 5.3</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	-	20-1085-R0-N1-1	22-3791-R1-N1-1	22-1824-R0-N1-1-D1
Deneyin Yapıldığı Yer :	-	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	-	HAYIR	HAYIR	HAYIR
Yapılış Tarihi :	-	1.07.2021	13.02.2023	27.01.2023

**ACIKLAMALAR**

**(1) Deney raporu/raporları mevcut olmadığı için uygun değildir.**

**(A)** Uygunluk, Redresör numune boyutları **910x300x720 mm** ile **CGB AKÜ 26 AH** veya **SB BATTERY 26 AH** kullanımında geçerlidir. Diğer boyutlar için geçerli değildir, tekrar test yaptırılması gerekmektedir.

**(B)** Uygunluk, Redresör numune boyutları **1390x405x730 mm** ile **SB BATTERY 26 AH** kullanımında geçerlidir. Diğer boyutlar için geçerli değildir, tekrar test yaptırılması gerekmektedir.

**(C)** Uygunluk incelemesi yapılan **110V - 25 A Akü-Redresör Grubu**; Karkas Yapı, İç Dizayn, Donanımsal ve Yazılımsal olarak **110V - 40 A Akü-Redresör Grubu** ile aynı yapıda olmakla birlikte sadece sigorta akım değerleri farklıdır. Farklı bir iç dizayn, komponent, boyut vb. için tekrar test yaptırılması gerekmektedir.