

**AKÜ-REDRESÖR GRUBUNA İLİŞKİN TİP DENEY RAPORU VE BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (29.04.2022)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	GEPA ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.			
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)</b>	<b>UYGUN (C)</b>
TSE Belgesi / IEC 17065 Standardına Göre Akredite Olmuş Ürün Belgelendirme Kuruluşundan Alınan Ürün Belgelendirme Sertifikası	YOK			
Belge Numarası :	YOK			
İlgili Standart :				
Veriliş Tarihi :				
Geçerlilik Tarihi :				
Kapsamı Uygun mu?				
<b>ISO 9001 Kalite Yönetim Sistem Belgesi</b>	<b>SİGMACERT ULUSLARARASI BELGELENDİRME EĞİTİM VE TEST HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.</b>			
Veriliş Tarihi :	3.12.2018			
Geçerlilik Tarihi :	2.12.2022			
Kapsamı:	Reaktif Güç Kontrol, Şönt, Zaman, Akım-Gerilim Frekans Koruma Röleleri, Dijital Ölçü Aletleri Arıza Akımı Gösterge Düzenekleri, Akü Şarj Redresörleri Üretimi ve Satışı			
Sertifika No :	MTS-16007			
Belgeyi Veren Kuruluşun Akreditasyonu (VAR / YOK) :	VAR			
<b>ISO 14001 Çevre Yönetim Sistem Belgesi</b>	<b>SİGMACERT ULUSLARARASI BELGELENDİRME EĞİTİM VE TEST HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.</b>			
Veriliş Tarihi :	27.02.2020			
Geçerlilik Tarihi :	26.02.2023			
Kapsamı:	Reaktif Güç Kontrol, Şönt, Zaman, Akım-Gerilim Frekans Koruma Röleleri, Dijital Ölçü Aletleri Arıza Akımı Gösterge Düzenekleri, Akü Şarj Redresörleri Üretimi ve Satışı			
Sertifika No :	MTS-16918			
Belgeyi Veren Kuruluşun Akreditasyonu (VAR / YOK) :	VAR			

**REDRESÖR TİP DENEYLERİ - (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1)**

<b>Gözle Muayene - Madde 6.6</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022
<b>Yalıtım Deneyi - Madde 7.2</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022
<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 :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022
<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 :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022
<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 :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022

<b>Dođal Gerilim D�zenlemesinin �l�lmesi - Madde 7.3.4</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yeri :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022
<b>Dalgacık Gerilimi ve Akımının �l�lmesi - Madde 7.3.5</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (B)</b>	<b>UYGUN (C)</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-1 / 21-1256-R0-N1-1 / 21-1257-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yeri :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022
<b>Harmonik Akımların �l�lmesi Madde 7.3.6</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-2	21-577-R0-N1-1	21-2632-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yeri :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		3.06.2021	9.08.2021	31.01.2022
<b>T�mleřkeler 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 :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yeri :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022
<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 :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yeri :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022

<b>Güç Faktörünün Ölçülmesi</b> <b>Madde 7.4.3</b>	<b>RAPOR</b> <b>BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022
<b>Yardımcı Elemanların Kontrolü</b> <b>Madde 7.5.1</b>	<b>RAPOR</b> <b>BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022
<b>Kontrol Donanımının Özelliklerinin Kontrolü - Madde 7.5.2</b>	<b>RAPOR</b> <b>BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022
<b>Koruma Elemanlarının Kontrolü</b> <b>Madde 7.5.3</b>	<b>RAPOR</b> <b>BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022

**BAĞIŞIKLIK DENEYLERİ (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.6 - a/b) / (TS EN 61000-4/IEC 61000-4)**

<b>Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-2	21-577-R0-N1-1	21-2632-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		3.06.2021	9.08.2021	31.01.2022
<b>Işyan, Radyo Frekans, Elektromanyetik Alan Bağışıklık Deneyi</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-2	21-577-R0-N1-1	21-2632-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		3.06.2021	9.08.2021	31.01.2022
<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 :		21-576-R0-N1-2	21-577-R0-N1-1	21-2632-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		3.06.2021	9.08.2021	31.01.2022
<b>Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-2	21-577-R0-N1-1	21-2632-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		3.06.2021	9.08.2021	31.01.2022
<b>Radyo Frekans Alanlarının Neden Olduğu Temash Rahatsızlıklara Karşı Bağışıklık</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-2	21-577-R0-N1-1	21-2632-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		3.06.2021	9.08.2021	31.01.2022

<b>İşitilebilir Gürültünün Ölçülmesi Madde 7.7</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (B)</b>	<b>UYGUN (C)</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-1 / 21-1256-R0-N1-1 / 21-1257-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021 / 14.10.2021	9.08.2021	14.01.2022
<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 Soğuk Deneyi (Ae) - Madde 5.4</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022
<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 :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022
<b>Mekanik Dayanım Deneyi (IK)</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (B)</b>	<b>UYGUN (C)</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-1 / 21-1256-R0-N1-1 / 21-1257-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021 / 14.10.2021	9.08.2021	14.01.2022
<b>Mahfaza Koruma Derecesi Deneyi (IP)</b>	<b>RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (B)</b>	<b>UYGUN (C)</b>
Deney Rapor No :		21-576-R0-N1-1 / 21-1256-R0-N1-1 / 21-1257-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021 / 14.10.2021	9.08.2021	14.01.2022

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

<b>Akü Markası, Kapasitesi ve Hücre Özelliği</b>	<b>SB BATTERY 26 AH - 150 AH - 1.8 V/C</b>			
<b>Boşaltma Kapasitesi Deneyi Madde 6.11</b>		<b>SB BATTERY 26 AH - UYGUN</b>	<b>SB BATTERY 26 AH - UYGUN</b>	<b>SB BATTERY 26 AH - UYGUN</b>
Deney Rapor No :		35487319-125.05-527.3467	35487319-125.05-527.3467	35487319-125.05-527.3467
Deneyin Yapıldığı Yer :		TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK MAM
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		19.06.2018	19.06.2018	19.06.2018
<b>Zorlayıcı Aşırı Boşaltma Deneyi Madde 6.17</b>		<b>SB BATTERY 26 AH - UYGUN</b>	<b>SB BATTERY 26 AH - UYGUN</b>	<b>SB BATTERY 26 AH - UYGUN</b>
Deney Rapor No :		190800239SHA-001	190800239SHA-001	190800239SHA-001
Deneyin Yapıldığı Yer :		İNTERTEK TEST HİZMETLERİ	İNTERTEK TEST HİZMETLERİ	İNTERTEK TEST HİZMETLERİ
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		23.10.2019	23.10.2019	23.10.2019
<b>Boşaltma Kapasitesi Deneyi Madde 6.11</b>		<b>SB BATTERY 150 AH - UYGUN</b>	<b>SB BATTERY 150 AH - UYGUN</b>	<b>SB BATTERY 150 AH - UYGUN</b>
Deney Rapor No :		10701680-125.05-8-12	10701680-125.05-8-12	10701680-125.05-8-12
Deneyin Yapıldığı Yer :		TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK MAM
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		17.03.2020	17.03.2020	17.03.2020
<b>Zorlayıcı Aşırı Boşaltma Deneyi Madde 6.17</b>		<b>SB BATTERY 150 AH - UYGUN</b>	<b>SB BATTERY 150 AH - UYGUN</b>	<b>SB BATTERY 150 AH - UYGUN</b>
Deney Rapor No :		190800239SHA-001	190800239SHA-001	190800239SHA-001
Deneyin Yapıldığı Yer :		İNTERTEK TEST HİZMETLERİ	İNTERTEK TEST HİZMETLERİ	İNTERTEK TEST HİZMETLERİ
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		23.10.2019	23.10.2019	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 :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		HAYIR	HAYIR	HAYIR
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022
<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 :		21-576-R0-N1-1	21-577-R0-N1-2D	21-2632-R0-N1-2
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		31.05.2021	9.08.2021	14.01.2022

**ACIKLAMALAR**

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

**(A)** Uygunluk, Redresör numune boyutları 980x280x280 mm, 1020x330x280 mm, 1050x480x280 mm ve SB BATTERY 26 AH - 150 AH arası kullanımında geçerlidir. Diğer boyutlar için geçerli değildir, tekrar test yaptırılması gerekmektedir.

**(B)** Uygunluk, Redresör numune boyutları 1050x480x280 mm ve SB BATTERY 26 AH - 150 AH arası kullanımında geçerlidir. Diğer boyutlar için geçerli değildir, tekrar test yaptırılması gerekmektedir. Üretici firma DC çıkışlarında HYUNDAİ marka HİBD63H AC/DC SİGORTA kullanmıştır.

**(C)** Uygunluk, Redresör numune boyutları 785x405x495 mm ve SB BATTERY 26 AH - 150 AH arası kullanımında geçerlidir. Diğer boyutlar için geçerli değildir, tekrar test yaptırılması gerekmektedir. Üretici firma DC çıkışlarında HYUNDAİ marka HİBD63H AC/DC SİGORTA kullanmıştır.