

AKÜ-REDRESÖR GRUBUNA İLİŞKİN TİP DENEY RAPORU VE BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (07.10.2021)

| | | | | |
|---|--|------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI | POWER ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş. / POWER | | | |
| İlgili TEDAŞ Şartname İşareti | TEDAŞ-MLZ/2018-065.A | | | |
| İlgili Standartlar | TS EN 60146-1-1 // TS 1352-2 EN 60896-21 // TS EN 60146-1-3 | | | |
| Anma Çıkış Gerilimi: | 24 V | | 110 V | |
| Anma Çıkış Akımı: | 15 A | 25 A | 25 A | 40 A |
| GENEL UYGUNLUK DURUMU (UYGUN / UYGUN DEĞİL) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN (A) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| TSE Belgesi / IEC 17065 Standardına Göre Akredite Olmuş Ürün Belgelendirme Kuruluşundan Alınan Ürün Belgelendirme Sertifikası | YOK | | | |
| Belge Numarası : | | | | |
| İlgili Standart : | | | | |
| Veriliş Tarihi : | YOK | | | |
| Geçerlilik Tarihi : | | | | |
| Kapsamı Uygun mu? | | | | |
| ISO 9001 Kalite Yönetim Sistem Belgesi | IQM ULUSLARARASI BELGELENDİRME EĞİTİM VE GÖZETİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ. | | | |
| Veriliş Tarihi : | 3.08.2021 | | | |
| Geçerlilik Tarihi : | 2.08.2022 | | | |
| Kapsamı: | KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI (UPS), REGÜLATÖR, İNVERTÖR, REDRESÖR, TRAFO, DİZEL JENERATÖR, ARAÇ ŞARJ CİHAZI, KONVERTÖR VE ÖZEL CİHAZLARIN ÜRETİMİ ALIM-SATIM İŞLERİ, TEKNİK SERVİS İLE BAKIM ONARIM HİZMETLERİNİN SUNUMU | | | |
| Sertifika No : | IQM-Q-0357 | | | |
| Belgeyi Veren Kuruluşun Akreditasyonu (VAR / YOK) : | VAR | | | |
| ISO 14001 Çevre Yönetim Sistem Belgesi | UNİCERT KALİTE SERTİFİKASYON | | | |
| Veriliş Tarihi : | 27.10.2016 | | | |
| Geçerlilik Tarihi : | 26.10.2021 | | | |
| Kapsamı: | KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI (UPS), REGÜLATÖR, İNVERTÖR, REDRESÖR, KONVERTÖR VE ÖZEL CİHAZLARIN ÜRETİMİ ALIM-SATIM İŞLERİ, TEKNİK SERVİS İLE BAKIM ONARIM HİZMETLERİNİN SUNUMU | | | |
| Sertifika No : | EMS-1016-007357 | | | |
| Belgeyi Veren Kuruluşun Akreditasyonu (VAR / YOK) : | VAR | | | |

TİP DENEYLER

| | | | | |
|--|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Gözle Muayene (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 6.6) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Yalıtım Deneyi (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.2) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN (A) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Hafif Yük ve İşlevsel Deney (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.3.1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Beyan Akım Deneyi (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.3.2) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Aşırı Akım Yetenek Deneyi (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.3.3) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN (A) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Doğal Gerilim Düzenlemesinin Ölçülmesi (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.3.4) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN (A) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Dalgacık Gerilimi ve Akımının Ölçülmesi (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.3.5) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |

| | | | | |
|---|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Harmonik Akımların Ölçülmesi (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.3.6) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Tümleşkeler ve Donanım İçin Güç Kaybının Belirlenmesi (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.4.1) (Verimlilik hesabı da yapılacaktır.) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Sıcaklık Artış Deneyi (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.4.2) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Güç Faktörünün Ölçülmesi (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.4.3) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Yardımcı Elemanların Kontrolü (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.5.1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Kontrol Donanımının Özelliklerinin Kontrolü (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.5.2) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Koruma Elemanlarının Kontrolü (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.5.3) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |

Bağışıklık Deneyleri (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.6 - a)

| | | | | |
|---|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi (TS EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN (A) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | EMC-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 1.09.2021 | | |
| İşyan, Radyo Frekans, Elektromanyetik Alan Bağışıklık Deneyi (TS EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN (A) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | EMC-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 1.09.2021 | | |
| Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklık Deneyi (TS EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN (A) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | EMC-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 1.09.2021 | | |
| Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (TS EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN (A) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | EMC-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 1.09.2021 | | |
| Radyo Frekans Alanlarının Neden Olduğu Temaslı Rahatsızlıklara Karşı Bağışıklık Deneyi (TS EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN (A) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | EMC-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 1.09.2021 | | |
| İşitilebilir Gürültünün Ölçülmesi (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.7) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN (A) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021135 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |

İlave Deneyler (TS EN 60146-1-1/IEC 60146-1-1 Madde 7.7)

| | | | | |
|---|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Çevre Şartlarına Dayanıklılık Deneyleri (TS EN 60068-2-1/IEC 60068-2-1 Madde 5.4) Ae metodu ile en az 2 saat | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN (A) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021180 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Çevre şartlarına dayanıklılık deneyleri (TS EN 60068-2-2/IEC 60068-2-2 madde 5.4) Be metodu ile en az 2 saat | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN (A) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021180 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Mekanik Dayanım Deneyi (IK Kodu) (TS EN 62262/IEC 62262) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN (A) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021179 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |
| Mahfaza Koruma Derecesi Deneyi (IP Kodu) (TS 3033 EN 60529/IEC 60529) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN (A) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021178 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 14.09.2021 | | |

AKÜ-REDRESÖR GRUBUNDA KULLANILAN AKÜMÜLATÖRLERİN TİP DENEYLERİ

| Akü Markası, Kapasitesi ve Hücre Özelliği: | CGB AKÜ 26 AH - 1.8 V/C |
|---|--------------------------------------|
| Boşaltma Kapasitesi (TS 1352-2 EN 60896-21/IEC 60896-21 Madde 6.11) | CGB BATTERY - 26 Ah UYGUN |
| Deney Rapor No : | HST202010-08237-WT |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | HUESENTTESTING SERVICE |
| Laboratuvar Akredite mi? : | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 8.10.2020 |
| Zorlayıcı Aşırı Boşaltma (TS 1352-2 EN 60896-21/IEC 60896-21 Madde 6.17) | CGB BATTERY - 26 Ah UYGUN |
| Deney Rapor No : | HST202010-08237-WT |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | HUESENTTESTING SERVICE |
| Laboratuvar Akredite mi? : | EVET |
| Yapılış Tarihi : | 8.10.2020 |

AKÜ-REDRESÖR GRUBUNDA KULLANILAN TRANSFORMATÖRLERİN TİP DENEYLERİ

| Kısa Devre Deneyi (TS EN 60146-1-3/IEC 60146-1-3 Madde 5.2) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
|--|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Deney Rapor No : | | LVD-2021176 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 16.09.2021 | | |
| Sıcaklık Artış Deneyi (TS EN 60146-1-3/IEC 60146-1-3 Madde 5.3) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | UYGUN | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) | RAPOR BULUNMAMAKTADIR (1) |
| Deney Rapor No : | | LVD-2021176 | | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ESİM TEST LABORATUVARI | | |
| Laboratuvar Akredite mi? : | | EVET | | |
| Yapılış Tarihi : | | 16.09.2021 | | |

ACIKLAMALAR

(A) Uygunluk, Redresör numune boyutları 840x310x500 mm ile CGB AKÜ 26 AH kullanımında geçerlidir. Diğer boyutlar için geçerli değildir, tekrar test yapılması gerekmektedir.

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