

**MODEL: GNDMOB3(HOME CHARGE)**

Ürün Adı : Ev Tipi Mobil Araç Şarj Ünitesi
Nötr -Toprak Regülatörü

**TANITIM, MONTAJ VE
KULLANMA KILAVUZU****UYARI!**

Montaj işlemine geçmeden önce kullanma kılavuzunu dikkatle okuyunuz. Bu kullanım klavuzunun içeriği ve cihaz fonksiyonlarındaki değişiklikler önceden haber verilmeden yenilenebilir.

GİRİŞ(GÜVENLİK TEDBİRLERİ)**⚠ UYARILAR!!! (CIHAZI ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE)**

- Kullanma kılavuzunu okumadan bağlantıları yapmayınız
- Bu döküman, ürünler için temel kullanma bilgilerini içerir.
- Ürünlerin kapağını açarak içindeki parçalara kesinlikle dokunmayınız.
- Ürünlerin monte edildiği yerin aşırı ısıdan ve nemden uzak olmasına dikkat ediniz.
- 35mm DIN rayına monte ediniz.(Mobil ürünler hariç)

⚠ ÇALIŞMA ESNASINDA DIKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Ürünün düzgün çalışmadığını düşünüyorsanız mutlaka temsilcinize başvurunuz.
- Montaj öncesinde mutlaka kılavuzunu okuyunuz
- Ürünü kırarak, tahrip edecek darbelerden koruyunuz.
- Ürün çalışırken lütfen kapağını açmayınız.



İÇİNDEKİLER

- GİRİŞ.....1
 - İÇİNDEKİLER.....2
 - ÜRÜN TANITIMLARI.....2
 - GÜVENLİK UYARILARI.....3
 - KULLANIM AMACI.....2
 - ÜRÜNÜN SAĞLADIĞI KORUMALAR.....3
 - MONTAJ VE DEVREYE ALMA.....4
 - ÜRÜN SEMBOLÜ.....4
 - TEKNİK ÖZELLİKLER.....4
 - BAKIM.....4
 - ARIZA DURUMUNDA.....5
 - ÜRÜN MUHAFAZA KOŞULLARI.....5
 - GARANTİ KOŞULLARI.....5
 - ÜRETİCİ BİLGİLERİ.....5
-
- İÇERİK KONTROLÜ
 - Kutuyu temiz ve uygun bir yerde açınız. Ürünlerin montaj işlemlerinden önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.

1.ÜRÜN TANIMI:

- Alçak gerilim sistemlerinde, şebekeden kaynaklı nötr-toprak arasındaki voltajı regüle ederek istenilen değer aralığına düşürür. Böylece cihazlar için güvenli bir referans noktası sağlar.Topraklama zayıf veya tamamen kopuk olsa bile, metal gövdelerde yüksek voltaj oluşmasını engelleyerek elektrik çarpması riskini minimize eder. Özellikle elektrikle çalışan araçların şarj cihazları Nötr-Toprak voltajı 1V'un üzerine çıkınca aracın şarj almasını engellemektedir. Geliştirmiş olduğumuz ve Elektrikli araçlar için üretmiş olduğumuz bu Teknoloji bu sorunu ortadan kaldırarak aracınız için güvenli bir şarj ortamı oluşturur.

2.KULLANIM AMACI

- GNDMOB3 aşağıdaki uygulamalar için tasarlanmıştır:
- Elektrikli otomobillerin home şarj üniteleri için tasarlanmıştır.



3. GÜVENLİK UYARILARI

- Ürünü kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz.
- Ürün yalnızca 230V AC şebekelerde kullanılmalıdır.
- Hasarlı priz, fiş veya kablo ile kullanmayınız.
- Ürünün muhafazasını açmayınız.
- Islak ellerle müdahale etmeyiniz.
- Çocukların erişemeyeceği yerlerde kullanınız.
- Patlayıcı veya yanıcı ortam koşullarında kullanmayınız.
- Yetkisiz kişiler tarafından tamir edilmemelidir.

4. ÜRÜNÜN SAĞLADIĞI KORUMALAR

- Nötr-Toprak Regülatörleri alçak gerilim sistemleri ile çalışan ve özellikle ev tipi araç şarj cihazları için özel olarak tasarlanmış, elektriksel güvenlik ve kararlılığı üst seviyeye taşıyan bir teknolojidir.
- Koruma Teknolojisi;
- Alçak Gerilim Sistemlerinde aşırı gerilim darbelerine karşı koruma sağlar.
- Nötr kopması, gevşemesi ya da korozyona uğraması durumunda Elektrik kontağından çıkabilecek yangınlara karşı kaçak akım rölesi ile birlikte sınırsız koruma sağlar.
- Topraklama olmasa bile TRVaristör teknolojisi ile faz-faz ve faz-nötr arasında da oluşabilecek aşırı gerilim darbelerine karşı tam koruma sağlar.
- Nötr-Toprak Regülasyonu: Şebekeden kaynaklanan nötr-toprak gerilimlerini düzenler ve değeri istenilen seviyeye indirerek güvenli bir çalışma ortamı sağlar.
- Mikro Dalgalanmayı Sönümleme: Nötr-Toprak arası gerilimin 0,2V'dan daha fazla dalgalanmasını engelleyerek, elektronik cihazlarınız için güvenli bir çalışma ortamı sağlar.
- Aşırı Gerilim ve Darbe Koruması: Toprak hattı üzerinden gelebilecek ani gerilim darbelerine ve peaklere karşı etkin koruma sunar.
- Nötr ve Faz İletkenlerinin Yerinin Değişmesine Karşı Koruma sunar.
- Cihaz güvenlik seviyesine uygun olarak kombinasyon panosu ile birlikte, üzerinde en az 1 adet prizi ile birlikte, en az 1m uzunluğunda 4mm çok telli kablo ile bağlanabilir fişe sahip olmalıdır.
- Nötr-toprak regülatörünü muhteviyatında bulunduran kombinasyon panosunun bağlı olduğu priz ile kombinasyon panosu üzerindeki prizin nötr toprak voltajı oranı, seçilen ürün kadar olmalıdır.

5. MONTAJ VE DEVREYE ALMA

- Ürünü ambalajından çıkarınız.
- Üründe herhangi bir fiziksel hasar bulunmadığını kontrol ediniz.
- Koruma prizini topraklı bir prize bağlayınız.
- Korunacak cihazın fişini ürün üzerindeki prize takınız.
- Enerji verildiğinde ürün kullanıma hazırdır.
- Ürün, 32A trifaze bir prize veya hatta bağlanarak çalıştırılmalıdır.



6. TEKNİK ÖZELLİKLER

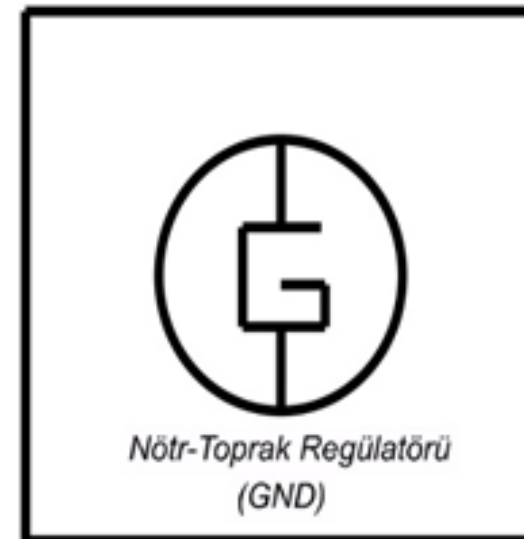
<u>Özellik</u>	<u>Değer</u>
Nominal Gerilim	230 VAC
Frekans	50/60 Hz
Maksimum Yük Akımı	32 A
Koruma Sınıfı	IP20
Sistem Tipi	Trifaze
Tepki Süresi	(L-L),(L-N),(L-PE) ≤ 10ns
Maksimum Deşarj Akımı	I _{max} (L-N) deşarj yok, (L-PE) 20kA
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C / +70 °C
Nem Aralığı	%5 - %95
Koruma Standardı	IEC 61643-11
Garanti Süresi	24 Ay

7. BAKIM

- Ürün bakım gerektirmez.
- Düzenli olarak dış yüzey temizliği yapılabilir.
- Temizlik sırasında enerji bağlantısını kesiniz.
- Kimyasal temizleyiciler kullanmayınız.



8. ÜRÜN SEMBOLÜ



9. ARIZA DURUMUNDA

- Aşağıdaki durumlarda cihazı kullanmayı durdurunuz:
- Muhafazada kırık veya çatlak oluşması.
- Yanık kokusu hissedilmesi.
- Kablo veya fişte hasar görülmesi.
- Sıvı teması gerçekleşmesi.
- Bu durumlarda yetkili servise başvurunuz.

10. DEPOLAMA ŞARTLARI

- Depolama sıcaklığı: -5 °C ile +70 °C
- Kuru ve temiz ortamda muhafaza edilmelidir.
- Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.

11. GARANTI

- Ürün, satın alma tarihinden itibaren 24 ay garanti kapsamındadır.
- Garanti kapsamında değerlendirme yapılabilmesi için ürünün kullanım talimatlarına uygun kullanılmış olması gerekmektedir.

12. ÜRETİCİ BİLGİLERİ

- TRIMBOX Elektrik Pazarlama A.Ş.
- Adres: Ovaakça Merkez Mah. İstanbul Cad. No:577 Osmangazi / Bursa
- Telefon: 444 38 59
- E-posta: info@trimbox.com.tr
- Web Sitesi: www.@trimbox.com.tr

