

**MODEL: GNDMOB(1/10)****Ürün Adı: Nötr-Toprak Regülatörü**

## TANITIM, MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU

### UYARI!

Montaj işlemine geçmeden önce kullanma kılavuzunu dikkatle okuyunuz. Bu kullanım kılavuzunun 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.....3
  - 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:

- GNDMOB Nötr-Toprak Regülasyonlu Tekli Koruma Prizi, alçak gerilim elektrik sistemlerinde nötr-toprak arasındaki gerilimi düzenlemek ve elektronik cihazları elektriksel risklere karşı korumak amacıyla geliştirilmiştir.
- Ürün;
- Nötr-toprak gerilim regülasyonu sağlar.
- Elektrik çarpması riskini azaltır.
- Topraklama kaynaklı ses ve görüntü parazitlerini engeller.
- Ani gerilim yükselmeleri ve aşırı gerilim darbelerine karşı koruma sağlar.
- Elektronik cihazların daha kararlı çalışmasına yardımcı olur.



## 2. 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.

## 3. KULLANIM AMACI

- GNDMOB aşağıdaki uygulamalar için tasarlanmıştır:
- Hassas kalibrasyon cihazları
- Akıllı ev ve Akıllı tahta gibi Nötr-Toprak geriliminden etkilenen sistemler
- Rack kabin sistemleri
- Sunucu odaları
- Ağ cihazları
- Güvenlik kamera sistemleri
- Telekomünikasyon ekipmanları
- Hassas elektronik cihazlar

## 4. ÜRÜNÜN SAĞLADIĞI KORUMALAR

- Nötr-Toprak Gerilim Regülasyonu
- Şebekeden kaynaklanan nötr-toprak gerilimlerini düzenleyerek güvenli seviyeye indirir.
- Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma
- Topraklama hattının zayıf veya kopuk olduğu durumlarda metal yüzeylerde oluşabilecek tehlikeli gerilimleri sınırlar.
- Aşırı Gerilim Koruması
- Şebekede oluşabilecek ani gerilim yükselmelerine ve darbelere karşı cihazlarınızı korur.
- Parazit Önleme
- Topraklama kaynaklı ses ve görüntü parazitlerini azaltarak cihaz performansını artırır.
- Faz-Nötr Bağlantı Hatalarına Karşı Koruma
- Faz ve nötr iletkenlerinin yanlış bağlanmasından kaynaklanabilecek riskleri azaltır.





## 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, topraklı bir prize bağlanarak çalıştırılmalıdır.
- Takılacak fişin Nötr yönünü belirten fiş üzerindeki mavi bantı bakarak fişe takınız.

## 6. TEKNİK ÖZELLİKLER

### Özellik

### Değer

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Nominal Gerilim       | 230 VAC                       |
| Frekans               | 50/60 Hz                      |
| Maksimum Yük Akımı    | 32 A                          |
| Koruma Sınıfı         | IP20                          |
| Sistem Tipi           | Monofaze                      |
| Tepki Süresi          | (L-L),(L-N),(L-PE) ≤ 10ns     |
| Maksimum Deşarj Akımı | (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                         |

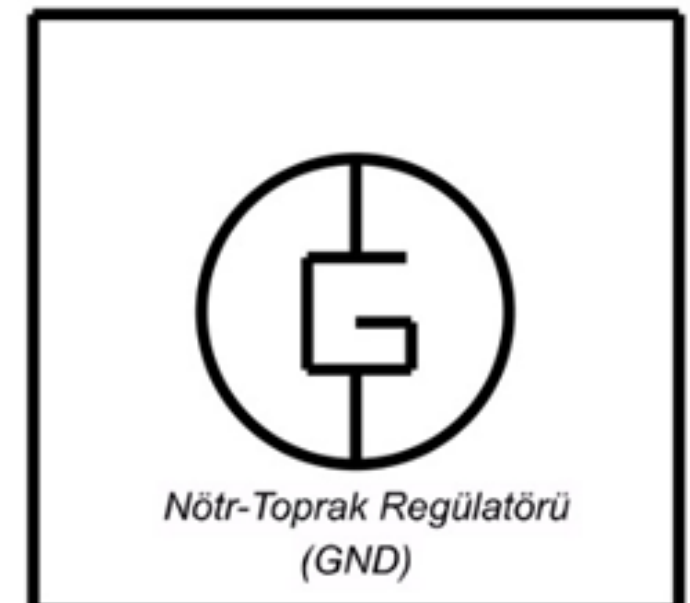


## 7. BAKIM

- 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

