

Ters Polarite Birimi

TERS POLARİTEYE KARŞI ETKİN KORUMA





TPB-01

TERS POLARİTE BİRİMİ

Tedeg **Ters Polarite Koruma Birimi**, araç akü sistemlerinde meydana gelebilecek yanlış polarite bağlantılarına karşı alternatör ve diğer hassas bileşenleri korumak için özel olarak tasarlanmıştır. Araç aküsünün ters bağlanması durumunda oluşabilecek akım, elektronik bileşenlerin ve araç elektrik sistemlerinin zarar görmesine yol açabilir. Bu durumu önlemek için kullanılan birim, dahili diyot teknolojisi ile ters polariteyi algılar ve devreyi anında keser. Bu sayede sistemin tüm bileşenleri güvenle korunmuş olur.

Gelişmiş Özellikler

- **Yüksek Koruma Kapasitesi:** 12V ve 24V akü sistemlerinde etkin koruma sağlar.
- **Hızlı Tepki Süresi:** Ters polarite durumunda milisaniyeler içinde devreyi keser.
- **Kompakt ve Dayanıklı Tasarım:** Araçlarda zorlu çevre koşullarına dayanacak şekilde üretilmiştir.
- **Kolay Montaj:** Standart bağlantı uçları ve esnek montaj seçenekleri ile hızlı ve güvenli kurulum imkanı sunar.
- **Alternatör Koruma:** Araç alternatörünü ters polarite kaynaklı kısa devre ve aşırı akımdan korur.
- **Dahili Diyot Teknolojisi:** Minimum enerji kaybı ile maksimum koruma sağlar.

Uygulama Alanları

Tedeg Ters Polarite Koruma Birimi, otomotiv, savunma sanayi ve endüstriyel uygulamalarda geniş bir kullanım yelpazesi sunar. Özellikle askeri araçlar, ticari araçlar ve ağır iş makineleri gibi kritik sistemlerde tercih edilen bu ürün, akü kaynaklı hatalı bağlantı durumlarında güvenilir koruma sağlar.

Teknik Özellikler:

- **Çalışma Gerilimi:** 12V / 24V DC
- **Maksimum Akım Kapasitesi:** 500 Ampere kadar
- **Çalışma Sıcaklığı:** -40°C ile +120°C
- **Kasa Tipi:** IP67 koruma sınıfına sahip dayanıklı tasarım
- **Bağlantı Tipi:** Standart terminal bağlantıları
- **Koruma Seviyesi:** IP67

