



Protas GR3000X Serisi Topraklama Sistemi, yol tankerleri ve taşınabilir endüstriyel ekipmanlar için güvenilir ve sürekli topraklama sağlar. Kapasitif ve direnç izleme teknolojisiyle çalışan bu sistem, yalnızca güvenli bir bağlantı sağlandığında “izinli” konuma geçerek güvenli bir çalışma ortamı sunar.

Sistem, dahili LED göstergeleri ve güvenlik interlokları ile topraklama durumunu sürekli izler ve operatörlere anlık bilgi verir. Herhangi bir bağlantı kaybı veya güç kesintisi durumunda işlemi otomatik olarak durdurarak ek bir güvenlik katmanı sağlar..

ATEX ve IEC standartlarına uygun olarak üretilen GR3000X Serisi, zorlu çalışma koşullarına dayanıklıdır ve patlayıcı gazlar veya tozlu ortamlar gibi riskli sahalarda güvenilir performans sunar. Güvenlik odaklı tasarımıyla, endüstriyel alanlarda güvenliği artırmak isteyen tesisler için ideal bir çözümdür.



Özellikler	GR3000x Serisi Topraklama Cihazı
Güç Kaynağı	230/240V 50Hz sistem
Güç Tüketimi	10 Watt
Çalışma Sıcaklığı	-40C ve +70C arası
IP Koruma Sınıfı	IP66
Ağırlık	4.5 KG (Net)
Gövde Malzemesi	Bakır içermeyen döküm alaşım
ATEX Sertifikasyonu	Ex d[ia] IIC T6 Gb(Ga) Ex tb IIIC T80°C IP66 Db Ta = -40°C to +70°C
İzleme Devresi	Intrinsically safe
Minimum Tanker Kapasitansı	1000 pF Çalışma Serisi Toprak Direnci 10 Ohm
I.S Dışı Çıkış Rölesi Kontak Değeri	2 Adet voltajdan bağımsız değişim anahtarı kontağı, 250Vac, 5A, 500VA maksimum direnç 30Vdc, 2A, 60W maksimum direnç
PCB Terminal Torku	0.5 Nm
Kablo Girişleri	7 x M20
Terminaller	2 x 2.5mm2 iletken kapasitesi
Kelepçe Tasarımları	2 Kutuplu Tungsten Karbür Kontaklı
Kelepçe Gövdesi	Paslanmaz Çelik
Kelepçe Kablo Kaplaması	Mavi Cen-Stat Hytrel kılıf (Statik dağıtıcı, kimyasal ve aşınmaya dayanıklı)
Kelepçe Kablo İletkenleri	2 x 1.00mm2 Bakır
Kelepçe Kablo Uzunluğu	10 Metre