|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. FİRMA BİLGİLERİ** | | | |
| Firma Adı |  | Periyodik Kontrol Başlangıç Tarihi ve Saati |  |
| Periyodik Kontrol Adresi |  | Periyodik Kontrol Bitiş Tarihi ve Saati |  |
| Telefon Numarası |  | Bir Sonraki Periyodik Kontrol Tarihi |  |
| e-posta |  | Takip Kontrolü Tarihi |  |
| Periyodik Kontrol Metodu ve Kontrolün Kapsamı |  | Rapor Tarihi |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. EKİPMAN BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1. ETİKET VE DETAY BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Enerji Sağlayan Kuruluş |  | | | Şebeke Tipi | | | * TT ○ IT ○ TN   + TN-CS | | | | * TN-C | * TN-S | | |  |
| Şebeke Gerilimi |  | | | Tesise Ait Proje Var mı? | | | * Var ○ Yok | | Tek Hat Şeması Var mı? | | | | * Var | | * Yok |
| Kontrol Nedeni | * Periyodik Kontrol * İlk Kontrol | | | Topraklayıcı Tipi | | | * Ring ○ Yüzeysel * Derin ○ Belirlenemedi | | | |  | * Temel | | |  |
| Yapı Cinsi | * Ev * Ticari * Endüstri * Diğer | | | Ekipmanın Kullanım Amacı | | |  | | Son Kontrol Tarihi | | | |  | | |
| Hava Durumu ve Sıcaklığı | | |  | | | Zemin Nem Durumu | | | |  | | | | | |
| **2.2. TESPİT EDİLEN BİLGİLER** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tesisatta Kapsamlı Değişiklik Var Mı? | | * Var | * Yok | | Bir Önceki Periyodik Kontrol Etiketi Var mı? | | | * Var ○ Yok | Pano/Ekipman Tanımlaması | | | | |  | |
| **4. ÖLÇÜM ALETLERİ BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ölçüm Aleti Adı | | |  | | | Ölçüm Aleti Seri No. | | | |  | | | | | |
| Ölçüm Aleti Kalibrasyon Tarihi | | |  | | | Ölçüm Aleti Kalibrasyon Numarası | | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. KONTROL KRİTERLERİ VE TESTLER** | | | | | | | | | | | | | |
| **ÖLÇÜM METODU** | | | | | | | | | | | | | |
| Ölçüm ve Doğrulama Metodu | | | | | * Çevrim Empedansı * 3 Uçlu Topraklama * Klamp Metodu (Çoklu Topraklayıcılı) | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Sıra | Etiket No | Ölçüm Noktası | Koruma iletkeni Kesiti mm2 | Koruma Elemanının | | | | | Ölçülen Değer Zx(Rx) | Sınır Değer Zs(Rs) | Varsa Devrede RCD Türü, Dayanma Akımı ve  Açma Akımı | Varsa Devrede RCD Açma Zamanı | Uygunluk Notu |
| In (A) | | Açma Eğrisi Tipi veya Modeli | Açma Akımı Ia(A) | Hesaplanan Toprak Kısa Devre Akımı (A) |
| 1 |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |

**6. KUSUR AÇIKLAMALARI**

okta sayısı fazla olan tesislerde birden fazla form kullanılabilir. Ya da formun sadece 5. Bölümü çoğaltılabilir.

usur derecesi “\*” hafif kusurlu ve “\*\*” ağır kusurlu anlamında kullanılmaktadır. Değerlendirme “Uygun”, “Uygun Değil” ve “Uygulanamaz” olarak yapılmıştır.

**7. NOTLAR**

**8. SONUÇ VE KANAAT**

Periyodik kontrol tarihi itibari ile yukarıda teknik özellikleri belirtilen Topraklama Tesisatı muayenesi sonrasında mevcut şartlar altında **kullanımı uygundur/kullanımı uygun değildir**.

Dokunma gerilimi UT, UTP ve koruma iletkenlerinin kesiti Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğinin ilgili maddelerine göre düzenlenmiştir. Zx: Ölçülen PE/PEN çevrim empedansı

Zs: Tavsiye edilen sınır çevrim empedansı Rx: Ölçülen topraklama yayılma direnci

RA: Tavsiye edilen sınır toplam topraklama direnci

Ik: Devredeki toprak çevrimine göre beklenen toprak kısa devre akımı

Inmax: Devrede koruma iletkeni kesitine uygun kullanılabilecek son tük. max. devre kesici akımı Ia: Devre kesici açma akımı

Ia: RCD açma eşik akımı; 0,3A(300mA) 0,03A(30mA) vb. 50V: Dokunma gerilimi sınırı

230V:Uo

Zs:230V/Ia RA:50V/Ia

Not 1: Uygun

Not 2: Eşpotansiyel baraya irtibat sağlanmış ancak yetersiz. Not 3: Topraklama bağlantısı yok kontrol edilmelidir.

Not 4: Sıfırlama yapılmıştır. Not 5: Pano kapağı topraksız.

Not 6. Artık akım anahtarı kullanıldığı için uygundur.

Not 7. 32 A’ e kadar genel kullanım prizlerinde 30 mA RCD olmadığından yetersiz.

Not 8. Nötr-toprak gerilimi nedeniyle ölçüm yapılamadı

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9. Yetkili Kişi Bilgileri** | | |
| **Periyodik Kontrolü Yapmaya Yetkili Kişinin** | | |
| Adı Soyadı |  | İmzası |
| Mesleği |  |  |
| Diploma Tarihi ve Diploma Numarası |  |
| EKİPNET Kalıcı Kayıt Numarası |  |

u rapor (yazı (rakam)) nüsha olarak hazırlanmıştır.